

## 9. ПРОФІЛАКТИКА, ДІАГНОСТИКА, СПОСТЕРЕЖЕННЯ ТА ЛІКУВАННЯ В АМБУЛАТОРНИХ УМОВАХ

### Обсяг медичних послуг, який надавач зобов'язується надавати за договором відповідно до медичних потреб пацієнта/пацієнтки (специфікація)

1. Надання пацієнту/пацієнтці консультативно-діагностичної, лікувально-профілактичної спеціалізованої медичної допомоги та послуг у галузі охорони здоров'я (Сервіс «Консультування та лікування») за такими класами:
  - 1.1. *Кардіологія* – консультування, діагностика, оцінювання, спостереження, лікування хвороб серця, серцевої недостатності, гіпертензії, хвороби серцевих клапанів, хвороби коронарних судин, проблем з серцевою електрофізіологією, а також консультування пацієнтів після проведення інструментальних досліджень та досліджень з візуалізації (УЗД, МРТ, КТ-ангіографії коронарних судин), проведення оперативних втручань на клапанах серця, встановлення штучних трансплантантів коронарних судин тощо. Включає навчання пацієнта/пацієнтки з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
  - 1.2. *Неврологія* – консультування, діагностика, оцінювання, лікування розладів нервової системи, зокрема деменції, інсульту/транзиторної ішемічної атаки, рухових розладів, розсіяного склерозу, периферичної нейропатії, епілепсії, а також нейроонкологічних станів. Включає навчання пацієнта/пацієнтки з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
  - 1.3. *Пульмонологія* – консультування, діагностика, оцінювання, лікування пацієнтів із захворюваннями легенів, плевральної порожнини, бронхів, трахеї, верхніх дихальних шляхів, нервів і дихальних м'язів. Включає навчання пацієнта/пацієнтки з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
  - 1.4. *Гастроентерологія* – консультування, діагностика, оцінювання, лікування захворювань шлунку та кишечника. Включає навчання пацієнта/пацієнтки з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
  - 1.5. *Ендокринологія* – менеджмент цукрового діабету, включаючи гестаційний діабет, захворювань щитовидної залози, ускладнень клімаксу, інших захворювань ендокринних залоз, а також консультації з таких послуг: інсулінотерапія, оцінювання та лікування коморбідних захворювань, асоційованих з цукровим діабетом, введення ліків, використання обладнання та приладів, консультування пацієнтів та їх навчання щодо розпізнавання ускладнень та лікування побічних ефектів.
  - 1.6. *Нефрологія* – консультування, діагностика, оцінювання, лікування гострих пошкоджень нирок, хронічної хвороби нирок, гіпертензії та порушень водно-електролітного балансу. Навчання пацієнтів та їх підтримка у випадках, коли діаліз не проводиться; супровід та медикаментозна терапія пацієнтів після трансплантації нирки, а також супровід та медикаментозна терапія донорів в післяопераційному періоді.

- 1.7. *Гематологія* – консультування, діагностика, оцінювання, лікування пацієнтів із захворюваннями крові, тромбозом, зокрема внаслідок хвороб та розладів системи кровообігу. Включає навчання пацієнта/пацієнтки з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
- 1.8. *Імунологія* – консультування, діагностика, оцінювання, лікування системних аутоімунних захворювань, системного васкуліту, системних запальних захворювань, алергії, імунодефіциту. Включає навчання пацієнта/пацієнтки з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
- 1.9. *Інфекційні та паразитарні хвороби* – консультування, діагностика, оцінювання, лікування заразних за походженням захворювань, спричинених мікроорганізмами, зокрема нозокоміальними (госпітальними) мікроорганізмами або ендогенною мікрофлорою з носа та горла, шкіри чи кишечника. Включає консультування з приводу лікування латентної туберкульозної інфекції, а також обстеження контактних щодо туберкульозу осіб; діагностику та лікування гепатиту В і С; захворювань, що передаються статевим шляхом (ЗПСШ), навчання щодо лікування основного захворювання та ускладнень, пов'язаних з лікуванням.
- 1.10. *Педіатрія* – консультування, діагностика, оцінювання, лікування всіх типів захворювань немовлят, дітей і підлітків. Включає навчання батьків або членів родини пацієнта/пацієнтки, або інших законних представників з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння хвороби дитини, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
- 1.11. *Спостереження за дітьми з різними вадами розвитку та орфаними захворюваннями* – консультування та лікування дітей із затримкою фізичного та інтелектуального розвитку, **надання послуги з катamnестичного спостереження**. Включає навчання батьків або членів родини пацієнта/пацієнтки, або інших законних представників щодо покращення їх знань, усвідомлення та розуміння хвороби дитини, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
- 1.12. *Дерматологія* – консультування, діагностика, оцінювання, лікування хвороб шкіри. Включає навчання пацієнта/пацієнтки з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
- 1.13. *Ревматологія* – консультування, діагностика, оцінювання, лікування запалень суглобів і м'яких тканин, захворювань сполучної тканини, артритів, аутоімунних станів, захворювань хребта (спондилоартрит), післятравматичних ушкоджень м'язів і суглобів. Включає навчання пацієнта/пацієнтки з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
- 1.14. *Метаболічні ураження кісток* – консультування, діагностика, оцінювання, лікування метаболічних уражень кісток (остеопорозу, остеомаліції, рахіту, гіпаратиреозу, фіброзної остеодистрофії, тощо). Включає навчання пацієнта/пацієнтки з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.

- 1.15. *Генетика* – консультування, діагностика, оцінювання, лікування спадкових та/або генетичних розладів, включаючи пренатальну діагностику (крім обстежень, визначених специфікаціями пакету «Ведення вагітності в амбулаторних умовах»). Включає навчання батьків або членів родини пацієнта/пацієнтки, або інших законних представників з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
- 1.16. *Геріатрія* – консультування, діагностика, оцінювання, лікування осіб похилого віку (старше 65 років) зі складними медичними потребами та коморбідними станами. Включає навчання пацієнта/пацієнтки з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
- 1.17. *Психіатрія* – консультування, діагностика, оцінювання, лікування пацієнтів із розладами психіки та поведінки. Включає навчання пацієнта/пацієнтки та/або його/її законних представників з метою покращення їх знань, усвідомлення та розуміння хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку загострення хвороби.
- 1.18. *Медицина залежності* – консультування, діагностика, оцінювання, лікування, реабілітація пацієнтів із залежністю від наркотиків, алкоголю та інших речовин. Включає навчання пацієнта/пацієнтки з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
- 1.19. *Анестезіологія* – огляд пацієнтів, яким заплановано оперативне втручання, зокрема оцінювання анестезіологічного ризику, отримання інформованої згоди, якщо дане обстеження проводиться до госпіталізації пацієнта за даним пакетом (за сервісом «Процедури» для класу «Амбулаторна хірургія», «Анестезіологічне забезпечення», «Інтервенційна візуалізація») або за пакетом медичних послуг «Хірургічні операції дорослим та дітям в умовах стаціонару одного дня».
- 1.20. *Онкологія* – консультування, діагностика, лікування, спостереження за пацієнтами з онкологічними захворюваннями. Включає навчання пацієнта/пацієнтки з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
- 1.21. *Онкогінекологія* – консультування, спостереження за пацієнтками до та/або після лікування злоякісних новоутворень репродуктивного тракту, включаючи шийку матки, ендометрій, маткові труби, яєчники, матку та піхву, скринінг гінекологічних злоякісних новоутворень. Включає навчання пацієнтки з метою покращення її знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
- 1.22. *Стани, пов'язані з ураженнями молочної залози* – консультація, діагностика, та лікування уражень молочної залози. Надання всіх послуг, пов'язаних з хірургічним втручанням при діагностованих злоякісних і незлоякісних захворюваннях молочної залози. Включає навчання пацієнтів з метою покращення їх знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
- 1.23. *Хірургія* – консультація, діагностика і лікування пацієнтів, які потребують загальних хірургічних втручань, і тих, хто потребує післяопераційного лікування. Включає навчання пацієнта/пацієнтки з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.

- 1.24. *Стани, пов'язані з ураженнями гепатобіліарної системи* – до- та післяхірургічне консультування, діагностика, лікування хвороб печінки та жовчовивідної системи, включаючи проведення мінімальних інвазивних процедур, а також лікування травми печінки та жовчовивідних шляхів за потреби. Включає навчання пацієнта/пацієнтки з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
- 1.25. *Педіатрична хірургія* – консультування, діагностика, спостереження, лікування дітей з опіками, хворобами очей, вух і носа, переломами, ортопедичними проблемами, станами після проведення хірургічних втручань з приводу неврологічних проблем, операцій на органах грудної клітки. Включає навчання пацієнта/пацієнтки з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
- 1.26. *Нейрохірургія* – до- та післяхірургічне консультування, діагностика та лікування пацієнтів з розладами будь-якої частини нервової системи, зокрема мозку, хребта, спинного мозку, периферичних нервів та екстракраніальної цереброваскулярної системи. Включає навчання пацієнта/пацієнтки з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
- 1.27. *Кардіоторакальна хірургія* – до- та післяхірургічне консультування, діагностика, лікування пацієнтів з хворобами серця та легенів. Включає навчання пацієнта/пацієнтки з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
- 1.28. *Пластична та реконструктивна хірургія* – до- та післяхірургічне консультування, пов'язане з відновленням, реконструкцією, виправленням або покращенням форми та зовнішнього вигляду структур тіла, які є дефектними, пошкодженими чи деформованими внаслідок травми, хвороби чи вроджених дефектів, зокрема операції на молочні залозі, операції з приводу щілини губи та щілини піднебіння, хірургічне видалення судинних родимок, вроджених гемангіом, рубців, лікування раку шкіри, хірургія кисті, щелепно-лицева хірургія, тощо. Включає навчання пацієнта/пацієнтки з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
- 1.29. *Судинна хірургія* – консультація, обстеження, огляд та оцінка пацієнтів до та після хірургічного втручання, проведення спеціальної (оклюзійної) медикаментозної терапії, інвазивних хірургічних процедур. Включає навчання пацієнта/пацієнтки з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
- 1.30. *Офтальмологія* – консультація, діагностика, огляд, лікування станів, пов'язаних із захворюваннями очей, зору і придаткового апарата, а також послуги, пов'язані з втручаннями на оці. Включає навчання пацієнта/пацієнтки з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
- 1.31. *Оториноларингологія* – консультування, діагностика, оцінювання, лікування пацієнтів із ЛОР захворюваннями, зокрема ведення їх до та/або після операції. Включає навчання пацієнта/пацієнтки з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.

- 1.32. *Урологія* – консультування, діагностика, оцінювання, лікування пацієнтів із захворюваннями сечовивідних шляхів та сечостатевої системи, пацієнтів до та після проведення простатектомії чи інших урологічних операцій. Включає навчання пацієнта/пацієнтки з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
- 1.33. *Гінекологія* – консультування, діагностика, лікування та спостереження за пацієнтами з проблемами/розладами, пов'язаними з жіночими репродуктивними органами. Включає навчання пацієнток з метою покращення їх знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
- 1.34. *Лікування опіків* – консультування, обстеження, спеціалізоване лікування пацієнтів з опіками. Включає навчання пацієнта/пацієнтки з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
- 1.35. *Хірургія черепа, обличчя та щелепно-лицьової зони* – до- або післяопераційне консультування, діагностика, спостереження та лікування. Включає навчання пацієнта/пацієнтки з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
- 1.36. *Ортопедія* – консультування та хірургічні втручання для збереження та відновлення функції кісткової системи, її суглобів і пов'язаних структур. Включає навчання пацієнта/пацієнтки з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
- 1.37. *Мультидисциплінарні консилиуми* – організована заздалегідь зустріч для детального обговорення та координації лікування пацієнта, що проводиться одночасно щонайменше трьома лікарями-спеціалістами різних спеціалізацій. Консилиум може включати обговорення окремого пацієнта або кількох пацієнтів, при цьому мультидисциплінарний консилиум гарантує, що потреби пацієнта в міждисциплінарній допомозі задовольняються за допомогою спланованого та скоординованого підходу.
- 1.38. *Аудіологія* – консультації з наступних послуг: перевірки слуху, функціонування внутрішнього вуха, проведення загальних та спеціальних слухових скринінгових тестів. Включає навчання пацієнта/пацієнтки з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння своєї хвороби, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку ускладнень.
- 1.39. *Терапія з використанням фізичних та інших агентів*, зокрема лікування за допомогою апаратної терапії (електролікування, магнітолікування, водолікування тощо) пацієнтів з травмами.
- 1.40. *Психологія* – оцінка, діагностика та лікування психологічних розладів, пов'язаних зі станами, що впливають на мозок, включає послуги: (а) оцінювання природи когнітивних, поведінкових та емоційних змін, які могли статися внаслідок розвитку набутих або дегенеративних станів, травми головного мозку, (б) оцінювання впливу вищевказаних змін на спосіб життя, (в) когнітивне тестування, (г) когнітивну терапію та психосоціальне консультування. Включає навчання пацієнта/пацієнтки з метою покращення його/її знань, усвідомлення та розуміння свого стану, а також надання рекомендацій із запобігання розвитку погіршення проявів психологічних розладів.
2. Проведення діагностично-лікувальних інтервенційних процедур та малих оперативних втручань (Сервіс «Процедури») за такими класами:
- 2.1. *Ендоскопія гастроінтестинальна* – обстеження та лікування за допомогою ендоскопа.

- 2.2. *Ендоскопія урологічна/гінекологічна* – обстеження та лікування за допомогою ендоскопа.
  - 2.3. *Ендоскопія ортопедична* – обстеження та лікування за допомогою ендоскопа.
  - 2.4. *Ендоскопія органів дихання та ЛОР-органів* – обстеження та лікування за допомогою ендоскопа.
  - 2.5. *Гіпербарична терапія* – проведення сеансів гіпербаричної кисневої терапії.
  - 2.6. *Інтервенційна візуалізація* – діагностики та лікування захворювань шляхом виконання процедур, із застосуванням катетерів, введених через артерію чи вену із одночасним проведенням рентгенівської, магнітної або ультразвукової візуалізації.
  - 2.7. *Амбулаторна хірургія* – проведення малих хірургічних втручань, які не вимагають госпіталізації пацієнта, в спеціально облаштованих приміщеннях/операційних залах з наданням або без надання послуг з анестезії.
  - 2.8. *Медичні процедури* – проведення медичних процедур, які не вимагають загального наркозу та не є частиною інших спеціалізованих медичних консультацій або інтервенцій, включають інфузії, люмбальну пункцію, тонкоголкову біопсію, аспірацію, біопсію кісткового мозку, венесекцію, вакцинацію тощо.
  - 2.9. *Менеджмент болю* – проведення втручань для лікування болю у пацієнтів із тривалим болем середнього та сильного ступеня. Включає методи інтервенційної анестезії, стимуляцію спинного мозку, ін'єкції в суглоби, радіочастотну денервацію, симпатектомію, селективні блокади нервових корінців, епідуральні ін'єкції, кріотерапію, менеджмент систем інтратекального введення ліків.
  - 2.10. *Анестезіологічне забезпечення* - анестезіологічне забезпечення під час виконання болісних інвазивних діагностичних та інших лікувальних процедур.
  - 2.11. ***Радіаційна терапія*** - лікування методом променевої терапії, що передбачає використання рентгенівських променів, радіоактивних речовин та інших форм променевої терапії для лікування пухлинних та непухлинних захворювань.
3. Проведення діагностичних інструментальних досліджень (Сервіс «Інструментальна діагностика»), за такими класами:
    - 3.1. *Магнітно-резонансна томографія.*
    - 3.2. *Комп'ютерна томографія.*
    - 3.3. *Рентгенологічні дослідження.*
    - 3.4. *Ультразвукове дослідження.*
    - 3.5. *Клінічні інструментальні дослідження* (оцінка уродинаміки, моніторинг рухливості стравоходу та рН, оцінювання функції дихання, тести на визначення легеневої функції, спірометрія, дослідження сну, стрес-електрокардіограма (ЕКГ), електроенцефалограма (ЕЕГ), електроміограма (ЕМГ), спеціалізовані кардіологічні дослідження (включаючи послуги холтерівського монітору), нейрофізіологічні, нейропсихологічні дослідження, тощо).
    - 3.6. ***Ядерна медицина.***
  4. Проведення та/або організація проведення необхідних лабораторних досліджень (Сервіс “Лабораторна діагностика”) за такими класами:
    - 4.1. *Клас «Гематологія»* - проведення гематологічних досліджень (гемоглобін та його сполуки, клітини крові, кістковий мозок) (Додаток 1, пункт 1, коди спостережень в ЕСОЗ у додатку 3, пункт 1).
    - 4.2. *Клас «Біохімія»* - проведення біохімічних досліджень (Додаток 1, пункт 2, коди спостережень в ЕСОЗ у додатку 3, пункт 2).

- 4.3. Клас «Мікробіологія» - проведення мікробіологічних досліджень (Додаток 1, пункт 3, коди спостережень в ЕСОЗ у додатку 3, пункт 3).
- 4.4. Клас «Імунологія» - проведення імунологічних досліджень (Додаток 1, пункт 4, коди спостережень в ЕСОЗ у додатку 3, пункт 4).
- 4.5. Клас «Тканинна патологія» - проведення гістологічних досліджень (Додаток 1, пункт 5).
- 4.6. Клас «Цитологія» - проведення цитологічних досліджень (Додаток 1, пункт 6).
- 4.7. Клас «Генетика» - проведення генетичних досліджень (Додаток 1, пункт 7, коди спостережень в ЕСОЗ у додатку 3, пункт 6).
- 4.8. Клас «Інші дослідження» (Додаток 1, пункт 8, коди спостережень в ЕСОЗ у додатку 3, пункт 5).
5. Призначення та/або корекція медикаментозного лікування.
6. Динамічне спостереження за пацієнтом/пацієнткою із хронічними захворюваннями.
7. Надання медичної допомоги в умовах денного стаціонару.
8. Організація своєчасного знеболення на всіх етапах діагностики та лікування: обов'язкове анестезіологічне забезпечення під час виконання всіх інвазивних діагностичних та інших лікувальних процедур.
9. Проведення обов'язкових медичних профілактичних оглядів учнів загальноосвітніх навчальних закладів, а також дітей до 6 років відповідно до чинного законодавства.
10. Оформлення довідок, формування медичних висновків про тимчасову непрацездатність та спрямування пацієнта/пацієнтки на оцінювання повсякденного функціонування особи лікарями експертної комісії з оцінювання повсякденного функціонування особи.
11. Надання невідкладної медичної допомоги, а також виклик бригади екстреної (швидкої) медичної допомоги за потреби та надання невідкладної медичної допомоги пацієнту/пацієнтці до її прибуття.
12. Направлення пацієнта/пацієнтки за наявності показань для надання спеціалізованої медичної допомоги у стаціонарних умовах та послуг з реабілітації.
13. Надання результатів обстежень з візуалізації (рентгенологічні обстеження, комп'ютерна томографія, магнітно-резонансна томографія) на електронному носії пацієнта (диску) у разі потреби.
14. Забезпечення надання медичної допомоги методами і засобами телемедицини (телеконсультування/телевідеоконсультування у режимі реального або відкладеного часу, теледіагностики, спостереження у режимі віддаленого моніторингу, телеметрії) разом з обстеженням та із застосуванням інших методів, що не суперечать законодавству.
15. Дотримання принципів безбар'єрності та інклюзії при наданні медичної допомоги, у тому числі з використанням методів і засобів телемедицини відповідно до нормативно-правових актів.

***Додаткові вимоги до обсягу медичних послуг, який надавач зобов'язується надавати за договором відповідно до медичних потреб пацієнта/пацієнтки (специфікація):***

1. Надання цілодобової медичної допомоги пацієнту/пацієнтці у приймальному відділенні/відділенні екстреної та невідкладної допомоги/травмпункті.
2. Цілодобове проведення лабораторних досліджень, зокрема:
  - розгорнутий клінічний аналіз крові;
  - визначення групи крові і резус-фактора;

- біохімічний аналіз крові (загальний білок, альбумін, альфа-амілаза, аспартатамінотрансфераза (АсАТ), аланінамінотрансфераза (АлАТ), білірубін і його фракції (загальний, прямий, непрямий), креатинін, сечовина, електроліти: калій, кальцій, хлор, натрій, магній; лужна фосфатаза, лактатдегідрогеназа,); гама-глутамілтранспептидаза; креатинфосфокіназа загальна (КФК); креатинфосфокиназа-МВ;
  - гострофазові показники: С-реактивний білок (СРБ), прокальцитонін);
  - коагуляційний гемостаз (тромбіновий час, активований частковий (парціальний) тромбoplastиновий час (АЧТЧ, АПТЧ), фібриноген, міжнародне нормалізоване відношення (МНВ), D-димер);
  - тест на тропонін;
  - глюкоза в цільній крові або сироватці крові;
  - загальний аналіз сечі;
  - кал на приховану кров;
  - швидкі тести;
  - інші лабораторні дослідження відповідно до галузевих стандартів.
3. Цілодобове проведення інструментальних досліджень, зокрема:
- рентгенологічні дослідження, зокрема, комп'ютерна томографія (зокрема з внутрішньовенним контрастуванням);
  - магнітно-резонансна томографія (зокрема з внутрішньовенним контрастуванням);
  - ультразвукові дослідження, зокрема, із проведенням доплерографії;
  - ендоскопічні дослідження;
  - електрокардіографія (ЕКГ);
  - інші інструментальні дослідження відповідно до галузевих стандартів у сфері охорони здоров'я.

## **ПРОФІЛАКТИКА, ДІАГНОСТИКА, СПОСТЕРЕЖЕННЯ ТА ЛІКУВАННЯ В АМБУЛАТОРНИХ УМОВАХ**

### **Умови закупівлі медичних послуг**

*Умови надання послуги:* амбулаторно (зокрема, в умовах приймального відділення/відділенні екстреної та невідкладної допомоги/травмпункті), за місцем проживання (перебування) пацієнта/пацієнтки при наявності медичних показань (за рішенням лікуючого лікаря-спеціаліста) або з використанням технічних засобів електронних комунікацій.

*Підстави надання послуги:*

- направлення лікаря з надання ПМД, якого обрано за декларацією про вибір лікаря;
- направлення лікуючого лікаря-спеціаліста;
- самозвернення до лікаря-акушера-гінеколога, лікаря-гінеколога дитячого та підліткового віку, лікаря-педіатра, лікаря-нарколога, лікаря-фтизіатра, лікаря-фтизіатра дитячого;

- самозвернення до лікаря-психолога, лікаря-психіатра, лікаря-психіатра дитячого, лікаря-психіатра підліткового, лікаря-психотерапевта, клінічного психолога - для закладів, у яких відсутній договір за пакетом «Психосоціальна та психіатрична допомога дорослим та дітям, що надається в центрах ментального (психічного) здоров'я та мобільними мультидисциплінарними командами»;
- самозвернення до лікаря-спеціаліста, у якого пацієнт/пацієнтка із хронічними захворюваннями перебуває під медичним наглядом;
- самозвернення у невідкладному стані.

*Додаткові підстави надання послуги:*

- доставлення бригадою екстреної (швидкої) медичної допомоги;
- самозвернення у невідкладному стані;
- направлення лікуючим лікарем пацієнтів за групами захворювань, викладених у Додатку 2.

*Вимоги до організації надання послуги:*

1. Надання консультативно-діагностичної, лікувально-профілактичної спеціалізованої медичної допомоги та послуг у галузі охорони здоров'я за таких умов:
  - надання послуг щонайменше за двома будь-якими сервісами - для монопрофільних закладів охорони здоров'я, зокрема, онкологічних, інфекційних, фтизіатричних, психіатричних, шкірно-венерологічних, а також для закладів державної форми власності та закладів, які надають допомогу дітям
  - або
  - надання послуг щонайменше за двома класами сервісу «Консультування та лікування» та одним класом сервісу «Процедури» та щонайменше за двома класами сервісів «Лабораторна діагностика» та/або «Інструментальна діагностика» - для всіх інших закладів охорони здоров'я;
  - або
  - надання послуг з МРТ та/або КТ досліджень за сервісом «Інструментальна діагностика» (доступно за умови укладення договору в рамках пакету виключно за цими класами сервісу).
2. Проведення лабораторних досліджень, визначених специфікаціями, у закладі за певним/и класом/ми сервісу «Лабораторна діагностика» (за умови наявності необхідного обладнання).
3. Проведення інструментальних методів дослідження відповідно до напряму надання допомоги у ЗОЗ та галузевих стандартів у сфері охорони здоров'я (за умови наявності відповідного обладнання в ЗОЗ).
4. Наявність малої операційної у ЗОЗ за умови надання послуг за сервісом «Процедури».
5. Наявність лікаря-спеціаліста відповідно до наявного обладнання та профілю медичних послуг, які надаються у ЗОЗ.
6. Взаємодія з іншими надавачами медичних послуг для своєчасного та ефективного надання допомоги пацієнтам.
7. Обов'язкове інформування пацієнтів щодо можливості отримання інших необхідних медичних послуг безоплатно за рахунок коштів програми медичних гарантій.

8. Інформування пацієнтів щодо можливостей профілактики та лікування, залучення до ухвалення рішень щодо їхнього здоров'я, узгодження плану лікування з пацієнтами відповідно до їхніх очікувань та можливостей.

9. Наявність плану дій з профілактики інфекцій та інфекційного контролю та стандартних операційних процедур, відповідно до чинного законодавства.

10. Наявність плану протиепідемічної готовності/реагування на випадок виявлення особливо небезпечних інфекційних хвороб.

11. Наявність внутрішньої системи управління і контролю якості та безпеки медичної діяльності з дотриманням вимог до їх організації і проведення відповідно до чинного законодавства із здійсненням безперервного моніторингу індикаторів оцінки та критеріїв доступності, якості, безпеки надання медичної допомоги за напрямом її надання, ефективного контролю та управління якістю ЗОЗ для забезпечення прав пацієнтів на отримання медичної допомоги необхідного обсягу та належної якості.

12. Дотримання вимог законодавства у сфері протидії насильству, зокрема виявлення ознак насильства у пацієнта/пацієнтки та повідомлення відповідних служб відповідно до вимог законодавства.

13. Забезпечення проведення постконтактної профілактики пацієнтам з інфекціями, що передаються статевим шляхом, у разі насильства за ознакою статі.

14. Дотримання прав людини надавачем медичних послуг відповідно до рекомендацій Уповноваженого Верховної Ради України з прав людини та положень Конвенції про захист прав людини і основоположних свобод, Конвенції про права осіб з інвалідністю, Конвенції про права дитини та інших міжнародних договорів, ратифікованих Україною.

15. Забезпечення надання медичної допомоги засобами телемедицини (телеконсультування/телевідеоконсультування у режимі реального або відкладеного часу, теледіагностики, спостереження у режимі віддаленого моніторингу, телеметрії) разом з обстеженням та із застосуванням інших методів, що не суперечать законодавству.

16. Забезпечення дотримання принципів безбар'єрності та інклюзії при наданні медичної допомоги, у тому числі з використанням методів і засобів телемедицини відповідно до нормативно-правових актів.

17. Забезпечення безкоштовного доступного функціонування електронної черги запису пацієнтів на планові консультації до спеціалістів, на процедури та/або планові лабораторні та інструментальні обстеження для надання послуг в межах визначених класів, за якими надавач уклав договір з НСЗУ (крім закладів, які не мають в своїй структурі амбулаторних підрозділів), із дотриманням таких вимог:

- відкриття черги з надання послуг з визначеною кількістю місць на кожен день для запису на послуги в межах класів/сервісів має відбуватися щонайменше за 30 календарних днів;
- кількість місць для запису за визначеними сервісами та класами повинна відповідати спроможності закладу, тобто кількості лікарів-спеціалістів, які зареєстровані в ЕСОЗ і які надають медичну спеціалізовану допомогу відповідно до класу, кількості одиниць відповідного обладнання, функціональної потужності закладу;
- кількість місць для запису на прийом на кожен робочий день в межах сервісу «Консультування та лікування» має становити не менше ніж 10 пацієнтів із розрахунку на одного лікаря-спеціаліста, зареєстрованого в ЕСОЗ;
- кількість місць для запису на прийом на кожен робочий день в межах сервісу «Процедури» має становити не менше ніж 8 пацієнтів із розрахунку на одного лікаря-спеціаліста, зареєстрованого в ЕСОЗ;

- кількість місць для запису на обстеження на кожен робочий день в межах сервісу “Інструментальна діагностика” має становити не менше ніж:
  - 8 пацієнтів з розрахунку на один діагностичний апарат для класу *Магнітно-резонансна томографія*;
  - 8 пацієнтів з розрахунку на один діагностичний апарат для класу *«Комп’ютерна томографія»*;
  - 15 пацієнтів з розрахунку на один діагностичний апарат для класу *«Рентгенологічні дослідження»*;
  - 10 пацієнтів з розрахунку на один діагностичний апарат для класу *«УЗД»*;
  - 10 пацієнтів з розрахунку на один діагностичний апарат для класу *«Клінічні інструментальні дослідження»*;
- кількість місць для запису на прийом на кожен день для надання медичної допомоги в межах сервісу “Лабораторна діагностика” має становити не менше ніж 10 пацієнтів з розрахунку на кожен клас даного сервісу;
- забезпечення можливості для запису пацієнтів по телефону медичним співробітником надавача медичних послуг.

18. Забезпечення функціонування вебсайту надавача медичних послуг з оновленою актуальною інформацією щодо:

- детального переліку послуг, які надаються в межах пакету медичних послуг за сервісами та класами;
- переліку спеціалістів та фахівців, які надають медичну допомогу в межах кожного класу послуг за кожним сервісом, а також графіку їх роботи;
- номерів телефонів реєстратури або інших осіб, які надають необхідну інформацію для пацієнта.

19. **Забезпечення залучення до надання медичної допомоги лікарів-інтернів, які проходять підготовку на визначених у встановленому порядку базах стажування лікарів (фармацевтів)-інтернів і в закладах охорони здоров’я, в яких лікарі (фармацевти)-інтерни проходять практичну частину підготовки в інтернатурі, під керівництвом лікарів-кураторів з дотриманням вимог безпеки пацієнтів та належної якості медичної допомоги.**

*Додаткові вимоги до організації надання послуг:*

1. Забезпечення надання цілодобової спеціалізованої медичної допомоги пацієнтам під час перебування їх в приймальному відділенні/відділенні екстреної та невідкладної допомоги/травмпункті в кластерному або надкластерному закладі охорони здоров’я (ЗОЗ). Стосується пацієнтів, які:
  - переведені в інший ЗОЗ після стабілізації стану (без госпіталізації пацієнтів);
  - померли після доставлення їх у приймальне відділення/відділення екстреної та невідкладної допомоги/травмпункт;
  - залишили ЗОЗ після надання їм медичної допомоги.
2. Забезпечення цілодобового проведення лабораторних та інструментальних досліджень, визначених специфікацією.

*Вимоги до спеціалістів та кількості фахівців, які працюють на посадах:*

1. У ЗОЗ (сервіс «Консультавання та лікування», «Процедури»):

а. Лікар-акушер-гінеколог та/або лікар-алерголог, та/або лікар-алерголог дитячий, та/або лікар-анестезіолог, та/або лікар-анестезіолог дитячий, та/або лікар-гастроентеролог, та/або лікар-гастроентеролог дитячий, та/або лікар-гематолог, та/або лікар-гематолог дитячий, та/або лікар-генетик, та/або лікар-геріатр, та/або лікар-гінеколог дитячого та підліткового віку, та/або лікар-гінеколог-онколог, та/або лікар-дерматовенеролог, та/або **лікар-дерматолог-хірург**, та/або лікар-дерматовенеролог дитячий, та/або лікар-ендокринолог, та/або лікар-ендокринолог дитячий, та/або лікар-ендоскопіст, та/або лікар-імунолог, та/або лікар-імунолог дитячий, та/або лікар-імунолог клінічний, та/або лікар-інфекціоніст, та/або лікар-інфекціоніст дитячий, та/або лікар-кардіолог, та/або лікар-кардіолог дитячий, та/або лікар-кардіолог інтервенційний, та/або лікар-кардіоревматолог дитячий, та/або лікар-комбустіолог, та/або лікар-нарколог, та/або **лікар-нарколог дільничний**, лікар-невропатолог, та/або лікар-невролог дитячий, та/або лікар-нейрохірург, та/або лікар-нейрохірург дитячий, та/або лікар-нефролог, та/або лікар-нефролог дитячий, та/або лікар-онколог, та/або лікар-онколог дитячий, та/або лікар-гематолог-онколог дитячий, та/або лікар-ортопед-травматолог, та/або лікар-ортопед-травматолог дитячий, та/або лікар-отоларинголог, та/або лікар-отоларинголог дитячий, та/або лікар-отоларинголог-онколог, та/або лікар-офтальмолог, та/або лікар-офтальмолог дитячий, та/або лікар-педіатр, та/або лікар-педіатр-неонатолог, та/або лікар-профпатолог, та/або лікар-психіатр, та/або лікар-психіатр дитячий, та/або лікар-психіатр підлітковий, та/або лікар-психолог, та/або лікар-психотерапевт, та/або лікар-пульмонолог, та/або лікар-пульмонолог дитячий, та/або лікар-ревматолог, та/або лікар-ревматолог дитячий, та/або лікар-рефлексотерапевт, та/або лікар-сурдолог, та/або лікар-терапевт, та/або лікар-терапевт підлітковий, та/або лікар-токсиколог, та/або лікар-уролог, та/або лікар-уролог дитячий, та/або лікар-фізіотерапевт, та/або лікар-фтизіатр, та/або лікар-фтизіатр дитячий, та/або лікар-хірург, та/або лікар-хірург дитячий, та/або лікар-хірург-проктолог, та/або лікар-хірург-онколог, та/або лікар-хірург судинний, та/або лікар-хірург серцево-судинний, та/або лікар-хірург торакальний, та/або лікар з лікувальної фізкультури і спортивної медицини, та/або лікар з лікувальної фізкультури, та/або лікар-хірург щелепно-лицевий, та/або лікар-трансплантолог, та/або лікар приймальної палати (відділення), та/або лікар з медицини невідкладних станів, та/або **лікар з радіаційної онкології та/або лікар з ядерної медицини** та/або клінічний психолог – щонайменше 8 осіб із зазначеного переліку, які працюють за основним місцем роботи в цьому ЗОЗ, відповідно до класу/ів сервісу/ів.

б. Сестра медична (брат медичний) та/або фельдшер з медицини невідкладних станів – щонайменше 8 осіб, які працюють за основним місцем роботи в цьому ЗОЗ.

2. У ЗОЗ (сервіс «Лабораторна діагностика»):

а. Лікар-лаборант та/або лікар-лаборант-імунолог, та/або імунолог, та/або лікар-лаборант з клінічної біохімії, та/або лікар-лаборант-генетик, **та/або генетик**, та/або бактеріолог, та/або біохімік, та/або вірусолог, та/або лікар-мікробіолог-вірусолог, та/або лікар-бактеріолог, та/або цитоморфолог, та/або лікар-паразитолог - щонайменше 1 особа із зазначеного переліку, яка працює за основним місцем роботи в цьому ЗОЗ.

б. Лаборант з бактеріології та/або лаборант (медицина), та/або фельдшер-лаборант, та/або лаборант клініко-діагностичної лабораторії - щонайменше 2 особи із зазначеного переліку, які працюють або за основним місцем роботи в цьому ЗОЗ, або за сумісництвом.

3. У ЗОЗ (сервіс «Інструментальна діагностика»):

а. Лікар з радіаційної онкології та/або лікар-психофізіолог, та/або лікар-радіолог, та/або лікар з функціональної діагностики, та/або лікар-кардіолог-електрофізіолог, та/або лікар-трансфузіолог, та/або лікар з ультразвукової діагностики, та/або лікар-рентгенолог, та/або лікар з ядерної медицини - щонайменше 2 особи із зазначеного переліку, 1 з яких за основним місцем роботи в цьому ЗОЗ, та 1 або за основним місцем роботи в цьому ЗОЗ, або сумісництвом.

б. Рентгенолаборант та/або сестра медична з функціональної діагностики, та/або сестра медична (брат медичний) - щонайменше 2 особи із зазначеного переліку, які працюють або за основним місцем роботи в цьому ЗОЗ, або за сумісництвом.

*Додаткові вимоги до спеціалістів та кількості фахівців, які працюють на посадах:*

1. У ЗОЗ:

а. Лікар-акушер-гінеколог та/або лікар-алерголог, та/або лікар-алерголог дитячий, та/або лікар-анестезіолог, та/або лікар-анестезіолог дитячий, та/або лікар-гастроентеролог, та/або лікар-гастроентеролог дитячий, та/або лікар-гематолог, та/або лікар-гематолог дитячий, та/або лікар-генетик, та/або лікар-геріатр, та/або лікар-гінеколог дитячого та підліткового віку, та/або лікар-гінеколог-онколог, та/або лікар-дерматовенеролог, та/або лікар-дерматовенеролог дитячий, та/або лікар-ендокринолог, та/або лікар-ендокринолог дитячий, та/або лікар-ендоскопіст, та/або лікар-імунолог, та/або лікар-імунолог дитячий, та/або лікар-імунолог клінічний, та/або лікар-інфекціоніст, та/або лікар-інфекціоніст дитячий, та/або лікар-кардіолог, та/або лікар-кардіолог дитячий, та/або лікар-кардіолог інтервенційний, та/або лікар-кардіолог-електрофізіолог, та/або лікар-кардіоревматолог дитячий, та/або лікар-комбустіолог, та/або лікар-нарколог, та/або лікар-невропатолог, та/або лікар-невролог дитячий, та/або лікар-нейрохірург, та/або лікар-нейрохірург дитячий, та/або лікар-нефролог, та/або лікар-нефролог дитячий, та/або лікар-онколог, та/або лікар-онколог дитячий, та/або лікар-гематолог-онколог дитячий, та/або лікар-ортопед-травматолог, та/або лікар-ортопед-травматолог дитячий, та/або лікар-отоларинголог, та/або лікар-отоларинголог дитячий, та/або лікар-отоларинголог-онколог, та/або лікар-офтальмолог, та/або лікар-офтальмолог дитячий, та/або лікар-педіатр, та/або лікар-педіатр-неонатолог, та/або лікар-психіатр, та/або лікар-психіатр дитячий, та/або лікар-психіатр підлітковий, та/або лікар-пульмонолог, та/або лікар-пульмонолог дитячий, та/або лікар-ревматолог, та/або лікар-ревматолог дитячий, та/або лікар-терапевт, та/або лікар-терапевт підлітковий, та/або лікар-токсиколог, та/або лікар з ультразвукової діагностики, та/або лікар-уролог, та/або лікар-уролог дитячий, та/або лікар-фізіотерапевт, та/або лікар з функціональної діагностики, та/або лікар-фтизіатр, та/або лікар-фтизіатр дитячий, та/або лікар-хірург, та/або лікар-хірург дитячий, та/або лікар-хірург-проктолог, та/або лікар-хірург-онколог, та/або лікар-хірург судинний, та/або лікар-хірург серцево-судинний, та/або лікар-хірург торакальний, та/або лікар-хірург щелепно-лицевий, та/або лікар з медицини невідкладних станів – щонайменше 4 особи додатково до основного переліку, які працюють за основним місцем роботи в цьому ЗОЗ.

б. Сестра медична (брат медичний) та/або фельдшер з медицини невідкладних станів – щонайменше 4 особи додатково до основного переліку, які працюють за основним місцем роботи в цьому ЗОЗ.

*Вимоги до переліку обладнання:*

1. У ЗОЗ (сервіс «Консультавання та лікування»):

- a. електрокардіограф багатоканальний;
- b. УЗД апарат;
- c. портативний дефібрилятор з функцією синхронізації;
- d. ваги медичні з ростоміром (або ваги для новонароджених і дітей раннього віку);
- e. аптечка для надання невідкладної допомоги;
- f. мішок ручної вентиляції легенів;
- g. глюкометр;
- h. термометр безконтактний;
- i. пульсоксиметр;
- j. тонометр та/або тонометр педіатричний з манжетками для дітей різного віку.

2. У ЗОЗ (сервіс «Інструментальна діагностика»):

- a. система рентгенівської комп'ютерної томографії та/або система магнітно-резонансної томографії у ЗОЗ (за умови виконання даного класу послуг);
- b. система рентгенівська діагностична (за умови виконання даного класу послуг).

3. У ЗОЗ за умови надання послуг за сервісом «Процедури» для класу «Амбулаторна хірургія», «Анестезіологічне забезпечення», «Інтервенційна візуалізація»:

- a. система централізованого постачання кисню з джерелом медичного кисню (центральний кисневий пункт та/або киснево-газифікаційна станція та/або кисневий/і концентратор/и), або кисневий концентратор, що здатний підтримувати швидкість потоку кисню щонайменше 10 л/хв;
- b. система моніторингу фізіологічних показників одного пацієнта (неінвазивний АТ, ЧСС, ЕКГ, SpO<sub>2</sub>, t);
- c. наркозно/дихальний апарат за умови класу анестезіологічне забезпечення;
- d. портативний дефібрилятор з функцією синхронізації;
- e. ларингоскоп з набором клинків;
- f. автоматичний дозатор лікувальних речовин;
- g. аспіратор (відсмоктувач);
- h. мішок ручної вентиляції легенів;
- i. тонометр;
- j. пульсоксиметр;

к. аптечка для надання невідкладної допомоги.

*Додаткові вимоги до переліку обладнання:*

1. У ЗОЗ:

- а. система рентгенівська діагностична;
- б. система рентгенівської комп'ютерної томографії або система магнітно-резонансної томографії у ЗОЗ або на умовах оренди, або договору підряду, або на інших умовах користування;
- с. гнучкий відеогастроскоп та/або гнучкий відеоколоноскоп, та/або гнучкий відеобронхоскоп, та/або відеоцистоскоп, та/або відеогістероскоп.

2. За місцем надання медичних послуг:

- а. приєднання внутрішніх мереж відділення до автономного резервного джерела електропостачання відповідно до нормативно-технічних документів;
- б. система централізованого постачання кисню з джерелом медичного кисню (центральный кисневий пункт та/або киснево-газифікаційна станція, та/або кисневий/і концентратор/и), або кисневий концентратор;
- с. неінвазивна система вентиляції легенів (BIPAP/CPAP) та комплект масок для CPAP-терапії;
- д. система ультразвукової візуалізації портативна;
- е. глюкометр;
- ф. електрокардіограф багатоканальний;
- г. ларингоскоп з набором клинків;
- h. набір (укладка) для реанімації;
- і. портативний дефібрилятор з функцією синхронізації;
- j. система моніторингу фізіологічних показників одного пацієнта (неінвазивний АТ, ЧСС, ЕКГ, SpO<sub>2</sub>, t);
- к. мішок ручної вентиляції легенів;
- l. аспіратор.

*Інші вимоги:*

- 1. Наявність ліцензії на провадження господарської діяльності з медичної практики.

### **Додаток 1. Перелік лабораторних досліджень, включених до класів сервісу «Лабораторна діагностика»**

- 1. **Клас «Гематологія» - проведення гематологічних досліджень (гемоглобін та його сполуки, клітини крові, кістковий мозок):**
  - загальний аналіз крові, ретикулоцити (визначення кількості гемоглобіну в ретикулоцитах, підрахунок відносної кількості фракцій ретикулоцитів за ступенем зрілості); розрахунок еритроцитарних індексів (середнього об'єму еритроцитів (MCV), середньої концентрації гемоглобіну в еритроцитах (MCHC), вмісту гемоглобіну в еритроциті (MCH), ширини розподілу еритроцитів за об'ємом (RDW), розподіл

еритроцитів за об'ємом (крива Прайс-Джонса), тромбоцити та розрахунок індексів (MPV, PCT, PDW), морфологічна оцінка тромбоцитів, еритроцитів, визначення абсолютної та відносної кількості лімфоцитів, моноцитів, нейтрофілів, еозинофілів, базофілів;

- визначення гемолізу (визначення осмотичної резистентності еритроцитів, глюкоза-6-фосфат дегідрогенази гемолізаті еритроцитів, піруваткінази в сироватці крові (для дітей віком до 18 років), в гемолізаті еритроцитів);
- визначення групи крові - ABO та Rh (антиген D);
- імуногематологічні дослідження (антигенна система еритроцитів, групування крові - резус-фенотипи, система антигенів Kell, система Даффи);
- антитіла до Rh та інших груп крові у сироватці крові (включаючи ідентифікацію та кількісне визначення виявлених антитіл);
- визначення аутоантитіл до еритроцитів в цільній крові;
- визначення неповних антиеритроцитарних антитіл класу IgG, фіксованих на еритроцитах, в цільній крові (пряма проба Кумбса), скринінг неповних антиеритроцитарних антитіл класу IgG в цільній крові (непряма проба Кумбса);
- визначення дериватів гемоглобіну (метгемоглобіну, оксигемоглобіну, дезоксигемоглобіну);
- коагуляційний гемостаз (час згортання нестабілізованої крові, протромбіновий час, тромбіновий час, активований частковий (парціальний) тромбoplastиновий час (АЧТЧ, АПТЧ), фібриноген, міжнародне нормалізоване відношення (МНВ), аутокоагуляційний тест в плазмі крові); продуктів деградації фібрину (Д-дімер);
- визначення міцності згустку в цільній крові та оцінка його в'язко-еластичних властивостей методом тромбоеластометрії;
- визначення факторів II, V, VII, VIII, IX, X, XI (для дітей віком до 18 років);
- визначення циркулюючих антикоагулянтів (антитромбіну III, активності протеїну C, вільного протеїну S, антикоагулянтів вовчакового типу (скринінговий, підтверджуючий тест) в плазмі крові, активність альфа-2-антиплазміну в плазмі крові;
- дослідження плазмінової (фібринолітичної) системи: визначення активності плазміногену, розчинних фібрин-мономерних комплексів;
- підрахунок кількості клітинних елементів кісткового мозку з їх морфологічною характеристикою та індексів кістковомозкового кровотворення.

## **2. Клас «Біохімія» - проведення біохімічних досліджень:**

- кількісне визначення в сироватці, плазмі, сечі або інших рідинах організму (крім амніотичної рідини): кислоти фосфатази, аланінамінотрансферази, альбуміну, лужної фосфатази, амоній (аміак), амілази, аспартатамінотрансфераза, бікарбонат, білірубін (загальний), білірубін (будь-які фракції), кальцій (загальний або скоригований на альбумін), креатинкіназа, креатинін, гамма-глутамілтрансфераза, глобулін, глюкоза, лактатдегідрогеназа, ліпаза, магній, фосфат, калій, натрій, загальний білок, урати, сечовина, лактат, хлориди, сечова кислота;
- визначення кліренсу по ендогенному креатиніну;
- кількісне вимірювання ізоферментів креатинкінази, тропоніну або міоглобіну в крові;
- іонізований кальцій;
- ліпідний профіль: тригліцериди, загальний холестерин, ліпопротеїди низької щільності (ЛПНЩ), ліпопротеїди високої щільності (ЛПВЩ) в сироватці крові, розрахунок індексу атерогенності;
- ліпіди в клітинах крові та кісткового мозку;

- толерантність до глюкози, глікозильований гемоглобін, фруктозамін, HbA1c (глікований гемоглобін);
- індекс НОМА;
- глікоген в клітинах крові та кісткового мозку;
- активність неспецифічної естерази в клітинах крові та кісткового мозку(ANAE);
- активність  $\alpha$ -нафтилацетатестерази та її чутливості до фториду натрію;
- бета-2-мікроглобулін — кількісне визначення в сироватці;
- осмолярність крові;
- кислотно лужний склад крові: гази крові (парціальний тиск кисню  $pO_2$ , ступінь насичення гемоглобіну киснем та парціальний тиск вуглекислого газу  $pCO_2$ ), бікарбонат, концентрація загального двоокису вуглецю та рН, актуальний бікарбонат, величина буферних основ; величина надлишку/дефіциту буферних основ;
- BNP or NT-proBN – для пацієнта з діагностованою легеневою артеріальною гіпертензією з метою спостереження за прогресуванням захворювання;
- ферритин; залізо у сироватці крові, трансферін або залізовв'язуюча здатність сироватки крові;
- церулоплазмін – кількісне визначення в сироватці, сечі або інших рідинах організму;
- С-реактивний білок, альфа-1-глікопротеїн, Альфа-1-антитрипсин – кількісне визначення в сироватці;
- антистрептолізін-О в сироватці крові (напівкількісно, кількісно), ревматоїдний фактор в сироватці крові;
- антиген СА-15.3 (CA15.3), антиген СА-125 (CA125), антиген СА-19.9 (CA19.9), асоційований з раком сироватковий антиген (CASA), карциноембріональний антиген (CEA), хоріонічний гонадотропін людини ( HCG), нейрон-специфічна енолаза (NSE), тиреоглобулін, білок S-100 у сироватці крові чи іншій рідині організму;
- простатичний специфічний антиген (ПСА), простатичний специфічний антиген вільний (ПСА вільний);
- вітаміни: А, В1, В2, В3, В6 або С – кількісне визначення у крові, сечі чи інших рідинах організму;
- вітамін В12 у сироватці крові, кількісне визначення маркерів вітаміну В12 (транскобаламін або метилмалонова кислота) в сироватці крові, сечі;
- фолієва кислота в сироватці крові в еритроцитах;
- якісне та кількісне визначення наркотиків або інших речовин, що викликають зловживання, в крові, сечі чи інших рідинах організму;
- визначення концентрації карбомазепіну, фенобарбіталу, вальпроєвої кислоти, ацетамінофену, циклоспорину, такролімусу, серолімусу, метотрексату; літію, амфетаміну, барбітурати, бензодіазепіни, канабіноїди, метамфетаміну, опіатів, фенциклідину в крові, сечі чи інших рідинах організму;
- гормони: тироксин (Т4 загальний, Т4 вільний), трийодтиронін (Т3 загальний, Т3 вільний), тиреоглобулін (ТГ), паратгормон (ПТГ), інсулін, кортизол (гідрокортизон), фолікулостимулюючий гормон (ФСГ), лютеїнізуючий гормон, пролактін, паратиреоїдний гормон, альдостерон, вазопресин (антидіуретичний гормон), естрадіол, прогестерон, 17-гідроксипрогестерон, тестостерон загальний, тестостерон вільний, дегідроепіандростерон-сульфат, С-пептид;
- кількісне визначення гормонів і білків, що зв'язують гормони — кортизол, ФСГ, інсулін, ЛГ, естрадіол, прогестерон, пролактин;
- тиреотропний гормон (тиреотропін, ТТГ) в цільній крові, сироватці крові, плазмі крові;

- хлориди поту – визначення за допомогою іонофорезу;
- кількісне визначення вільного бета-хоріонічного гонадотропіну людини (вільний бета-ХГЛ); протеїну А плазми, пов'язаний з вагітністю (PAPP A); некон'югованого естріолу (uE3); альфа-фетопротеїн (AFP);
- кількісне визначення холінестерази в сироватці крові;
- визначення С-термінального телопептиду колагену I типу, N-термінального пропептиду проколагену I типу (PINP) в сироватці крові (для моніторингу пацієнтів із доведеною низькою мінеральною щільністю кісткової тканини, пацієнтів з метаболічною хворобою кісток або хворобою Педжета);
- кількісне визначення 25 гідроксिवітамін D, 1,25 дигідроксिवітаміну D у сироватці крові;
- дихальний тест із сечовиною, для підтвердження колонізації *Helicobacter pylori*; або моніторингу успішності ерадикації *Helicobacter pylori*;
- визначення амінокислот та ацилкарнітинів, сукценілацетону в сухих плямах крові методом рідинної хроматографії-маспектрометрії;
- визначення амінокислот в крові та сечі методом високоефективної рідинної хроматографії;
- визначення птеринів та неоптеринів в сечі методом високоефективної рідинної хроматографії (для дітей);
- визначення органічних кислот методом газової хроматографії-маспектрометрії;
- визначення активності галактозо-1-фосфат уридидтрансферази (GALT) в сухих плямах крові (для дітей);
- визначення активності біотинідази в плазмі крові, в сухих плямах крові (для дітей);
- визначення гомованілинової кислоти в спинномозковій рідині методом високоефективної рідинної хроматографії (для дітей);
- визначення 5-гідроксиіндолоцтової кислоти в спинномозковій рідині методом високоефективної рідинної хроматографії (для дітей);
- визначення спектру дуже довголанцюгових жирних кислот в сечі методом газової хроматографії-маспектрометрії;
- визначення спектру вуглеводів в плазмі крові та сечі методом тонкошарової хроматографії;
- визначення вмісту метаболітів порфіринового обміну (якісні проби);
- визначення вмісту метаболітів в сечі (якісні реакції);
- виявлення білку в сечі за реакцією з сульфосаліциловою кислотою (якісна реакція);
- виявлення амінокислот в сечі за реакцією з нінгідріновим реактивом (якісна реакція);
- виявлення цистину та гомоцистину в сечі за реакцією з ацетонціангідрином (якісна реакція);
- виявлення проліна в сечі за реакцією з нінгідріновим реактивом (якісна реакція);
- виявлення гомогентизинової кислоти в сечі за реакцією з гідроксидом натрію (якісна реакція);
- проба Обермеєра на індикан (якісна реакція);
- проба Сулковича на кальцій (якісна реакція);
- проба Селіванова на фруктозу (якісна реакція);
- виявлення кетокислот в сечі за реакцією з 2,4-ДНФГ (якісна реакція);
- виявлення лактози та галактози в сечі за реакцією з аміаком (якісна реакція);
- проба Фелінга на фенілпірвіноградну кислоту (якісна реакція);
- виявлення міді в сечі за реакцією з о-толуїдіном (якісна реакція);

- виявлення сульфатів у сечі (якісна реакція);
- вест другого рівня для визначення метилмалонової кислоти, пропіонової кислоти та 2-метилцитрату в плямі крові методом рідинної хроматографії-маспектрометрії;
- тест другого рівня для визначення гормонів в плямі крові для виявлення АГС методом рідинної хроматографії-маспектрометрії (для дітей);
- визначення гомоцистеїну в плазмі або сироватці крові методом ВЕРХ (для дітей);
- визначення вмісту загальних глікозаміногліканів в сечі (ДМБ – тест);
- виявлення фракцій глікозаміногліканів в сечі методом електрофорезу;
- **визначення глікозаміногліканів в сечі методом рідинної хроматографії-маспектрометрії;**
- визначення спектру олігосахаридів в сечі методом тонкошарової хроматографії;
- **визначення LysoGb1 в плазмі та сухих плямах крові методом рідинної хроматографії-маспектрометрії;**
- **визначення Lyso-SM-509 в сироватці крові методом рідинної хроматографії-маспектрометрії;**
- визначення LysoGb3 в сухих плямах крові методом рідинної хроматографії-маспектрометрії;
- визначення LysoGb3 в плазмі крові методом рідинної хроматографії-маспектрометрії;
- визначення активності лізосомних ферментів в сухих плямах крові методом рідинної хроматографії-маспектрометрії (Neo LSD) (для дітей);
- визначення активності лізосомних ферментів в сухих плямах крові методом рідинної хроматографії-маспектрометрії (M7) (для дітей);
- визначення активності бета-глюкоцеребозидази в сухих плямах крові методом рідинної хроматографії-маспектрометрії (для дітей);
- визначення активності альфа-галактозидази в сухих плямах крові методом рідинної хроматографії-маспектрометрії (для дітей);
- визначення активності а-галактозидази в сухих плямах крові (для дітей);
- визначення активності а-глюкозидази в сухих плямах крові (для дітей);
- визначення активності β-глюкозидази в сухих плямах крові (для дітей);
- визначення активності α-ідуронідази в сухих плямах крові (для дітей);
- **визначення активності ідуонат-2-сульфатази в сухих плямах крові (для дітей);**
- **визначення активності галактозо-6-сульфатази в сухих плямах крові (для дітей);**
- **визначення активності N-ацетилгалактозаміну в сухих плямах крові (для дітей);**
- **визначення активності β-глюкоронідази в сухих плямах крові (для дітей);**
- **визначення активності α-N-ацетилглюкозамінідази в сухих плямах крові (для дітей);**
- **визначення активності трипептидилпептидази в сухих плямах крові (для дітей);**
- **визначення активності кислої сфінгомієлінази в сухих плямах крові (для дітей);**
- **визначення активності галактоцеребозидази в сухих плямах крові (для дітей);**
- визначення активності β-галактозидази в сухих плямах крові (для дітей);
- визначення активності хітотриозидази в сухих плямах крові (для дітей);
- визначення активності b-галактозидази в лейкоцитах крові;
- визначення активності гексомінідази загальної в лейкоцитах та плазмі крові;
- визначення активності гексомінідази А в лейкоцитах крові;
- визначення активності α-маннозидази в лейкоцитах крові;
- визначення активності b-маннозидази в лейкоцитах крові;
- визначення активності b-глюкозидази в лейкоцитах крові;

- визначення активності  $\alpha$ -ідуронідази в лейкоцитах крові;
- визначення активності ідуронатсульфатази в плазмі крові;
- визначення активності гепаран-N-сульфатази в лейкоцитах крові;
- визначення активності  $\alpha$ -N-ацетилглюкозамінідази в плазмі крові;
- визначення активності N-ацетилгалактозамін-6-сульфатази в лейкоцитах крові;
- визначення активності кислої сфінгомієлінази в лейкоцитах крові;
- визначення активності  $\alpha$ -галактозидази в лейкоцитах крові;
- визначення активності  $\alpha$ -фукозидази в лейкоцитах крові;
- визначення активності хітотріозидази в плазмі крові;
- визначення активності арилсульфатази А в плазмі та лейкоцитах крові;
- визначення активності арилсульфатази В в лейкоцитах крові;
- визначення активності  $\beta$ -галактозидази в плазмі крові;
- визначення активності глюкуронідази в плазмі та лейкоцитах крові;
- визначення активності  $\alpha$ -глюкозидази в лімфоцитах крові;
- визначення активності пальмітоїлпротеїноестерази в лейкоцитах крові;
- визначення активності трипептидилпептидази в лейкоцитах крові;
- визначення активності кислої ліпази в лейкоцитах крові;
- визначення активності галактоцереброзидази в лейкоцитах крові;
- визначення активності ацетил-КоА-а-глюкозамінацетилтрансферази в лейкоцитах крові.

### **3. Клас «Мікробіологія» - проведення мікробіологічних досліджень:**

- мікроскопія мазка, крім крові, з однієї або кількох ділянок, отриманого безпосередньо від пацієнта (не культури);
- посів та мікроскопія для виявлення патогенних мікроорганізмів у мазках з носа, горла, очей та вух (крім мазків, взятих для епідеміологічного нагляду), включаючи ідентифікацію збудника та тестування на чутливість до антибіотиків;
- мікроскопія та посів для виявлення патогенних мікроорганізмів на шкірі чи інших поверхневих ділянках, включаючи ідентифікацію збудника та тестування на чутливість до антибіотиків;
- мікроскопія та посів для виявлення дерматофітів та інших грибів, що викликають шкірні захворювання, з зіскрібків шкіри, біопсії шкіри, волосся та нігтів;
- мікроскопія та посів на виявлення патогенних мікроорганізмів з уретри, піхви, шийки матки або прямої кишки (крім фекальних збудників), у тому числі з ідентифікацією збудника та тестування на чутливість до антибіотиків;
- мікроскопія та посів на виявлення патогенних мікроорганізмів із зразків мокротиння, у тому числі ідентифікація збудника та тестування на чутливість до антибіотиків;
- мікроскопія та посів післяопераційних ран, аспіратів порожнин тіла, синовіальної рідини, спинномозкової рідини або операційних чи біопсійних зразків на наявність патогенних мікроорганізмів за участю аеробних та анаеробних культур та використанням різних культуральних середовищ, а також ідентифікація збудника та тестування на чутливість до антибіотиків;
- дослідження сечі (включаючи серійні дослідження) будь-яким способом, включаючи: (а) кількість клітин; і (б) культура; і (с) кількість колоній; і (d) пофарбовані препарати; і (e) ідентифікація культивованих патогенів; і (f) тест на чутливість до антибіотиків;
- мікроскопія фекалій на яйцеклітини, цисти та паразитів;
- посів крові на патогенні мікроорганізми (крім вірусів), та ідентифікація будь-якого культивованого патогена та необхідні тести на чутливість до антибіотиків;

- виявлення менінгококу, коринебактерій дифтерії, бордетелл, патогенного стафілококу, сальмонел, шигел, ентеропатогенних ешеріхій, кампілобактерій, ієрсиній, вібріонів;
- визначення мінімальної інгібуючої концентрації антибактеріального препарату для штамів мікроорганізмів;
- визначення синергії антибактеріальних препаратів для полірезистентних штамів мікроорганізмів;
- дослідження на носійство метицилін-резистентного стафілококу (MRSA), ванкоміцин-резистентного ентерококу (VRE) Enterobacteriaceae, продуцентів бета-лактамаз розширеного спектру (ESBL) та придбаної бета-лактамази AmpC, або носійство Enterobacteriaceae, продуцентів карбопенемаз;
- гепатит В: визначення ДНК вірусу гепатиту В у плазмі крові (якісне та кількісне визначення); HBsAg в сироватці та плазмі крові (електрохемілюмінесцентним методом та методом ІФА). HBe-антигену крові, антитіл класу IgM до ядерного антигену вірусу гепатиту В, сумарних антитіл до ядерного антигену вірусу гепатиту В у сироватці та плазмі крові, сумарних антитіл до HBe-антигену антитіл до HBsAg в сироватці та плазмі крові;
- визначення сумарних антитіл до Т-лімфотропного вірусу людини типу I/II в сироватці крові;
- гепатит С: визначення антитіл класу IgM до ядерного антигену вірусу гепатиту С, сумарних антитіл до вірусу гепатиту С в сироватці та плазмі крові, виявлення РНК вірусу гепатиту С (якісне та кількісне визначення), генотипу вірусу гепатиту С;
- визначення сумарних антитіл до вірусу гепатиту А в сироватці та плазмі крові;
- визначення сумарних антитіл до вірусу гепатиту Д в сироватці та плазмі крові;
- визначення антитіл класу IgG до вірусу гепатиту Е в сироватці та плазмі крові;
- визначення антитіл класу IgG до вірусу гепатиту G в сироватці та плазмі крові;
- визначення антитіл класу IgG до TTV вірусу в сироватці та плазмі крові;
- вірус простого герпесу 1 та 2 типу: визначення ДНК вірусу простого герпесу 1 та 2 типу в біологічному матеріалі: кров, ліквор, слина (якісне визначення), IgM та IgG до вірусу простого герпесу I, II-го типу вірусу (для вагітних та дітей);
- вірус Varicella Zoster: визначення ДНК вірусу вітряної віспи (Varicella Zoster virus) в біологічному матеріалі: кров, ліквор (якісне визначення), антитіл класу IgM та IgG до вірусу Varicella Zoster (для вагітних та дітей);
- цитомегаловірус людини: визначення ДНК цитомегаловірусу людини в біологічному матеріалі: кров, сеча, ліквор, слина (якісне визначення), в цільній крові (кількісне визначення), антитіл класу IgM та IgG до цитомегаловірусу людини (для вагітних та дітей);
- вірус Епштейна-Барр: визначення ДНК вірусу Епштейна-Барр в біологічному матеріалі: кров, ліквор, слина (якісне визначення), в цільній крові (кількісне визначення), антитіл класу IgM та IgG до капсидного антигену вірусу Епштейна-Барр в сироватці крові (для вагітних та дітей);
- парвовірус В19: визначення ДНК парвовірусу В19, (Parvovirus B19) в біологічному матеріалі, антитіл класу IgM та IgG, до Парвовірусу В 19 (для вагітних та дітей);
- визначення ДНК вірусу герпесу людини 6 типу в біологічному матеріалі: кров, ліквор, слина, бронхоальвеолярний лаваж (якісне визначення) (для вагітних та дітей);
- визначення ДНК вірусу герпесу людини 7 типу в біологічному матеріалі: кров, ліквор, слина (якісне визначення) (для вагітних та дітей);

- визначення РНК респіраторно-синцитіального вірусу (Human Respiratory Sincitial virus) в біологічному матеріалі (для вагітних та дітей);
- визначення ДНК аденовірусу (Human Adenovirus) в біологічному матеріалі (для вагітних та дітей);
- визначення РНК коронавірусу SARS-CoV-2 в біологічному матеріалі;
- SARS-CoV-2 8: визначення рівня сумарних антитіл, антитіл класу IgG, IgM або IgA до S-білку вірусу SARS-CoV-2 в сироватці крові;
- визначення РНК риновірусу (Human Rhinovirus) в біологічному матеріалі (для вагітних та дітей);
- визначення ДНК поліомавірусів: JC вірусу (JC virus) + BK вірусу (BK virus) в біологічному матеріалі (для вагітних та дітей);
- визначення РНК ротавірусу (Rotavirus) в біологічному матеріалі (для вагітних та дітей);
- визначення РНК астровірусу (Astrovirus) в біологічному матеріалі (для вагітних та дітей);
- визначення РНК норовірусу (Norovirus) в біологічному матеріалі (для вагітних та дітей);
- визначення антитіл класу IgM та IgG до *Toxoplasma gondii*, *Chlamydia trachomatis*, *Chlamydia pneumoniae* *Mycoplasma pneumoniae*, краснухи в сироватці крові (для вагітних та дітей);
- визначення сумарних антитіл класів IgA, IgM, IgG до *Treponema pallidum* в сироватці крові методом ІФА або електрохемілюмінесцентним методом в сироватці та плазмі крові;
- визначення асоційованих із сифілісом реакінових антитіл (реакція мікропреципітації);
- визначення антитіл класу IgA або IgG до *Helicobacter pylori* в сироватці крові;
- визначення антитіл класу IgM або IgG до *Borrelia burgdorferi* (хвороба Лайма) в сироватці крові;
- визначення сумарних антитіл класів IgA, IgM, IgG до антигенів лямблій (*Giardia lamblia*) в сироватці крові;
- визначення антитіл класу IgG до антигену аскариди (*Ascaris lumbricoides*), ехінококку (*Echinococcus granulosus*), токсокари (*Toxocara canis*), трихінелли (*Trichinella spiralis*) в сироватці крові;
- тест клітинно-опосередкованої імунної відповіді в крові для виявлення латентного туберкульозу за допомогою аналізу вивільнення гамма-інтерферону (IGRA);
- визначення ДНК *Toxoplasma gondii* в крові (якісне визначення).

#### **4. Клас «Імунологія» - проведення імунологічних досліджень:**

- визначення інтерлейкіну-6 в сироватці крові;
- визначення відносної кількості лімфоцитів (CD45+/CD14-) в цільній крові;
- визначення субпопуляцій лімфоцитів в цільній крові за допомогою моноклональних антитіл;
- Т-лімфоцити (визначення загальної кількості Т-лімфоцитів (CD45+/CD3+ ), % активованих Т-лімфоцитів (CD3+HLA-DR+CD25+CD45+), ab-Т-клітин (CD45+CD3+TcRab+TcRγδ-), γδ-Т-клітин (CD45+CD3+TcRab-TcRγδ+), Т-NK-клітин цитолітичних (CD16+CD56+CD3+CD45+), регуляторних Т-клітин (CD45+CD4+CD25brightCD127neg), Т-клітин пам'яті (CD45+CD4+CD45RA-CD45RO+), Т-хелперів (CD3+CD4+CD8-CD45+), Т-хелперів наївних (CD45+CD4+CD45RA+CD45RO-), Т-хелперів з ранньою активацією (CD45+CD4+CD25+), Т-хелперів з пізньою активацією (CD45+CD4+HLA-DR+), Т-

- цитотоксичних лімфоцитів (CD3+CD4-CD8+CD45+), Т-цитотоксичних лімфоцитів активованих (CD3+HLA-DR+CD8+CD45+), індекс співвідношення (Т-хелпери/Т-цитотоксичні лімфоцити), рецептори Т-лімфоцитів до інтерлейкіну 2 в цільній крові;
- В-лімфоцити: визначення загальної кількості, В-лімфоцитів (CD45+CD19+), В1-клітин (аутореактивних) (CD45+CD19+CD5+), В2-клітин (наївних). (CD45+CD19+CD5-CD27-), В-клітин пам'яті. (CD45+CD19+CD5-CD27+), кількість загальних NK-клітин (CD45+CD3-CD16+ CD56+), В-клітинного рецептору, експресії IgD в цільній крові, експресії IgM в цільній крові;
  - NK-клітини: визначення NK-клітин цитолітичних (CD45+CD3-CD16brightCD56dim), NK-клітин цитокінпродукуючих (CD45+CD3-CD16dim-to-negCD56bright), маркеру Fas-індукованого апоптозу (CD95) в цільній крові;
  - ідентифікація нейтрофілів (гранулоцитів): визначення диференційних антигенів, індексу (CD45+CD64+) на моноцитах та нейтрофілах, кількості активованих моноцитів (CD45+CD14+HLA-DR+), поглинальної активності нейтрофілів (BURST тест) в цільній крові;
  - кількісне визначення загального імуноглобуліну А, G, M, D, E, будь-яким методом, у сироватці, сечі чи іншій рідині організму;
  - визначення поверхневого та цитоплазматичного IgM на клітинах біологічного матеріалу за допомогою моноклональних антитіл методом проточної цитометрії;
  - визначення Т-клітинного рецептору для антигену (TCR a/b) на клітинах біологічного матеріалу за допомогою моноклональних антитіл методом проточної цитометрії;
  - визначення Т-клітинного рецептору для антигену (TCR gamma/delta) на клітинах біологічного матеріалу за допомогою моноклональних антитіл методом проточної цитометрії;
  - виявлення специфічних антитіл імуноглобуліну Е до одного або кількох потенційних алергенів;
  - кількісне визначення загального гемолітичного комплексу;
  - кількісне визначення компонентів комплексу С3 і С4;
  - кількісне визначення еозинофільного катіонного білка в сироватці або плазмі, максимум 3 аналізів за 12 місяців, для моніторингу відповіді на терапію астми, що лікується кортикостероїдами, у дитини віком до 12 років;
  - антинуклеарні антитіла — виявлення в сироватці або інших рідинах організму, включаючи кількісне визначення, якщо потрібно;
  - визначення аутоімунних антитіл класу IgG до дволанцюгової ДНК (dsDNA-NcX) в сироватці крові;
  - ревматоїдний фактор — виявлення будь-яким методом у сироватці крові чи інших рідинах організму, включаючи кількісне визначення;
  - антитіла до тканинних антигенів;
  - дослідження рецидивуючої інфекції шляхом якісної оцінки на наявність дефектів окислювальних шляхів у нейтрофілах за допомогою тесту відновлення нітросинього тетразолію (НСТ-тест);
  - визначення людських лейкоцитарних диференційних поверхневих та цитоплазматичних антигенів (CD) за допомогою моноклональних антитіл методом проточної цитометрії в біологічному матеріалі: CD1a, CD2, поверхневого антигену CD3; цитоплазматичного антигену CD3, CD22, CD75a, CD79a, поверхневих CD4, CD5, CD7, CD8, CD9, CD10, CD11a, CD11b, CD11c, CD13, CD14, CD15, CD16, CD19, 20 CD22, CD24, CD25, CD27, CD28, CD30, CD31, CD33, CD34, CD38, CD41, CD42, CD42a,

CD42b, CD45RA, CD45, CD55, CD56, CD58, CD59, CD61, CD64, CD65, CD81, CD95, CD99, CD117, CD123, CD235a, CD371, CD NG2;

- визначення HLA-DR-антигену;
- визначення мієлопероксидази (МПО), дезоксинуклеотидилтрансферази (TdT) в клітинах біологічного матеріалу за допомогою моноклональних антитіл методом проточної цитометрії;
- антитіла до кардіоліпіну або бета 2 глікопротеїну I — виявлення, включаючи кількісне визначення;
- визначення аутоімунних антитіл класу IgG до мітохондріальних антигенів в сироватці крові;
- визначення аутоімунних антитіл класу IgG до ядерних та цитоплазматичних антигенів в сироватці крові (рибосомальні Р-білки, nRNP/Sm, Sm, SS-A, SS-B, Ro-52, Scl-70, Jo-1, PCNA, PM-Scl, dsDNA, гістони та центромери);
- визначення аутоімунних антитіл класу IgG до цитоплазматичних структур нейтрофілів в сироватці крові (протеїназа-3, лактоферрин, еластаза);
- визначення аутоімунних антитіл класу IgG до циклічного цитрулін-вмісткого пептиду (ССР) в сироватці крові;
- визначення аутоімунних антитіл класу IgG до цитрулінового виментину (Са-антигену) в сироватці крові;
- визначення аутоімунних антитіл класу IgG до мієлопероксидази (МПО) в сироватці крові;
- виявлення специфічних антитіл IgG до одного або кількох алергенів респіраторних захворювань;
- легкі ланцюги імуноглобулінів типу каппа;
- легкі ланцюги імуноглобулінів типу лямбда;
- визначення мінімальної залишкової хвороби (MRD) за допомогою моноклональних антитіл на проточному цитометрі;
- імуноцитологічне дослідження клітин кісткового мозку, спинномозкової рідини, клітин ексудатів, трансудатів, анаплазованих клітин фрагментів пухлин за допомогою моноклональних антитіл на проточному цитометрі, зокрема вмісту гемопоетичних стовбурових клітин (CD34+) із супутніми популяціями Т-лімфоцитів та натуральних кілерів (CD45, CD3, CD16, CD56);
- імуноцитологічне дослідження фагоцитарної активності нейтрофілів в периферичній крові за допомогою моноклональних антитіл на проточному цитометрі;
- визначення ДНК-індексу пухлинних клітин периферичної крові/кісткового мозку методом проточної цитометрії;
- визначення клітин з GPI-недостатністю в периферичній крові методом проточної цитометрії;
- антитіла до ендомізію та до тканинної трансглутамінази (для дітей);
- **визначення TCR V $\beta$  репертуару;**
- **визначення антитіл до тромбоцитарного антигену людини.**

##### **5. Клас «Тканинна патологія» - проведення досліджень:**

- дослідження біопсійного матеріалу з одним або декількома блоками тканини, включаючи розтин зразка, обробку всіх тканин, фарбування, світлову мікроскопію та висновки:

- біопсії ендометрію (аспіраційна біопсія, вишкрібання, поліпектомія);
- вишкрібання цервікального каналу;
- біопсії шийки матки (не ексцизійної), фалопієвої труби, вагіни, вульви, статевих губ, кісти бартолінової залози;
- біопсії шкіри, молочної залози;
- біопсії простати, яєчка, нирки;
- біопсії ока, кон'юнктиви, рогівки;
- біопсії носоглотки, ротоглотки, носа, синусу параназального, мигдалин, поліпу, ясен, губи, язика або мигдалини;
- біопсії матеріалу при проведенні ендоскопічних досліджень (езофагогастродуоденоскопії, колоноскопії, ректороманоскопії, бронхоскопії, гістероскопії, цистоскопії);
- біопсії м'язів, сухожилля, сухожильної оболонки, суглобової та навколо суглобової тканини, кістки;
- гістохімічне дослідження ферментів скелетних м'язів для дослідження первинних дегенеративних або метаболічних захворювань м'язів або аномалій м'язів, вторинних у зв'язку з захворюванням центральної або периферичної нервової системи;
- імуногістохімічне дослідження біопсійного матеріалу за допомогою імунофлюоресценції, імунопероксидази або інших методів мічених антитіл з декількома антигенними специфічностями на зразок;
- електронно-мікроскопічне дослідження біопсійного матеріалу.

#### **6. Клас «Цитологія» - проведення цитологічних досліджень:**

- дослідження виділень із сосків або мазків зі шкіри, губ, рота, носа або заднього проходу;
- дослідження мокротиння, сечі, ексудату інших рідин організму, а також матеріалу, отриманого за допомогою зішкрібу, відбитку, аспірації, змиву;
- цитологічне дослідження шийки матки (ПАП- тест традиційний);
- часткове генотипування на онкогенний вірус папіломи (типи 16, 18) людини;
- дослідження рідкого зразка шийки матки або вагінального склепіння, якщо пофарбовані клітини досліджуються під мікроскопом або за допомогою автоматизованого аналізу;
- цитологічне дослідження пофарбованих препаратів спинномозкової рідини, випітних рідин, відбитків пухлин, пухлиноподібних новоутворень м'яких тканин (диференційна діагностика лімфопроліферативних захворювань).

#### **7. Клас «Генетика» - проведення генетичних досліджень:**

- виявлення частих варіантів в гені GALT (для дітей);
- виявлення частих варіантів в гені HADHA (1 раз за життя);
- виявлення дуплікації 24bp в гені CHIT1 (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені ACADM методом прямого автоматичного сиквенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені IDS методом прямого автоматичного сиквенування за Сенгером (1 раз за життя);

- виявлення варіантів в гені **ACADVL** методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені **GCDH** методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені **MUT** методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені **ARSB** методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені **GAA** методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені **ARSA** методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені **GALNS** методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені **GALT** методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені **GBA** методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені **GLB1** методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені **IVD** методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені **IDUA** методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені **SGSH** методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені **TPP1** методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені **PAH** методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені **GLA** методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- визначення кількості копій ділянок генів **SMN1, SMN2** та **NAIP** методом **MLPA** (1 раз за життя);

- мультиплексне визначення гомозиготної делеції 7-го екзону гена SMN1 та кількості копій TREC та KREC методом ПЛР у реальному часі (для дітей);
- молекулярно-генетичне дослідження методом NGS з використанням панелі CarrierSeq (для дітей);
- молекулярно-генетичне дослідження методом NGS. Повноекзомне секвенування (WES) (для дітей);
- виявлення частого варіанта делеції в гені GALC (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені BTBD9 методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені CFTR методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені ETFDH методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені ETFB методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені BCKDHA методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені BCKDHB методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені SLC22A5 методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені HADHB методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені MMAA методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені MMAVB методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені MMACHC методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені PCSK1 методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);

- виявлення варіантів в гені PCCB методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення частих варіантів в гені FGFR3 методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені FGFR3 методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені FAN методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- виявлення варіантів в гені HADHA методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- молекулярно-генетичне дослідження гену CFTR методом NGS з використанням таргетної панелі (1 раз за життя);
- молекулярно-генетичне дослідження ТКІД методом NGS з використанням таргетної панелі (для дітей);
- молекулярно-генетичне дослідження атаксій методом NGS з використанням таргетної панелі (для дітей);
- молекулярно-генетичне дослідження лізосомних захворювань методом NGS з використанням таргетної панелі (для дітей);
- молекулярно-генетичне дослідження первинних імунodefіцитів методом NGS з використанням таргетної панелі (для дітей);
- молекулярно-генетичне дослідження органічних ацидурій методом NGS з використанням таргетної панелі (для дітей);
- молекулярно-генетичне дослідження мітохондріального геному методом NGS (для дітей);
- виявлення частих варіантів в гені CFTR методом LIPA;
- визначення кількості копій ділянок гену CYP21A2 методом MLPA;
- визначення кількості копій ділянок гену IDS методом MLPA;
- визначення кількості копій ділянок гену DMD методом MLPA;
- визначення кількості копій ділянок гену CFTR методом MLPA;
- молекулярно-генетичне дослідження методом NGS з використанням таргетної панелі 100-300 генів (для дітей);
- молекулярно-генетичне дослідження методом NGS з використанням таргетної панелі 300-500 генів (для дітей);

- виявлення відомих варіантів в генах спадкової патології методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером (1 раз за життя);
- визначення X-хроматину у клітинах слизової оболонки порожнини рота;
- визначення каріотипу пацієнта у лімфоцитах периферійної крові (один раз в житті, без обмеження по віку);
- фарбування препаратів CBG методом;
- дослідження Y-хроматину шляхом QFQ-фарбування;
- визначення мутації гена фактора V або виявлення інших відповідних мутацій у пацієнтів з підтвердженим венозним тромбозом або емболією легеневої артерії;
- виявлення генетичної мутації C282Y гена HFE та інших мутацій для гемохроматозу (для пацієнтів з підвищеним насиченням трансферину або рівнем феритину вище нормального контрольного діапазону або пацієнт має родича першого ступеня з гемохроматозом, або пацієнт має родича першого ступеня з гомозиготністю щодо генетичної мутації C282Y або зі складною гетерозиготністю щодо визнаних генетичних мутацій щодо гемохроматозу);
- виявлення мікрodelеції 22q11.2 (HIRA) методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта (1 раз в житті, до 18 років);
- виявлення мікрodelеції 22q13.3 (ARSA) методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта (синдром Фелан-МакДерміта) (1 раз в житті, до 18 років);
- виявлення мікрodelеції 15q11-13 (SNRPN) методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта (синдром Прадера-Віллі) (1 раз в житті, до 18 років);
- виявлення мікрodelеції 15q11-13 (UBE3A) методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта (синдром Ангельмана) (1 раз в житті, до 18 років);
- виявлення мікрodelеції 7q11.23 (ELN) методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта (синдром Вільямса) (1 раз в житті, до 18 років);
- виявлення мікрodelеції 5q35 (NSD1) методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта (синдром Сотоса) (1 раз в житті, до 18 років);
- виявлення мікрodelеції 17p11.2 (SMS) методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта (синдром Сміта-Магеніса) (1 раз в житті, до 18 років);
- виявлення мікрodelеції 17p13.3 (LIS1) методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта (синдром Мілера-Декера) (1 раз в житті, до 18 років);
- виявлення мікрodelеції 4p16.3(WHS) методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта (синдром Вольфа-Хіршхорна) (1 раз в житті, до 18 років);
- виявлення мікрodelеції 5p15.3 методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта (синдром "котячого крику") (1 раз в житті, до 18 років);
- виявлення мікрodelеції 1p36 методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта (1 раз в житті, до 18 років);
- виявлення тетрасомії короткого плеча хромосоми 12 методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах букального епітелію пацієнта (синдром Кіліана-Тишлера-Ніколя) (1 раз в житті, до 18 років);

- встановлення гену **SR<sub>Y</sub>** методом флуоресцентної *in situ* гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта;
- **виявлення мутацій гену **SR<sub>Y</sub>** молекулярно-генетичними методами (один раз в житті, без обмеження по віку);**
- виявлення трисомії хромосоми 18 методом флуоресцентної *in situ* гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта (синдром Едвардса) **(1 раз в житті, до 18 років);**
- виявлення трисомії хромосоми 13 методом флуоресцентної *in situ* гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта (синдром Патау) **(1 раз в житті, до 18 років);**
- виявлення трисомії хромосоми 21 методом флуоресцентної *in situ* гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта (синдром Дауна) **(1 раз в житті, до 18 років);**
- виявлення субтеломерних послідовностей однієї хромосоми методом флуоресцентної *in situ* гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта **(один раз в житті, без обмеження по віку);**
- виявлення анеуплоїдій статевих хромосом методом флуоресцентної *in situ* гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта **(один раз в житті, без обмеження по віку);**
- визначення метильного статусу гену **SNRPN** методом ПЛР **(1 раз в житті, до 18 років);**
- **визначення метильного статусу диференційно метильованих ділянок локусу 11p15 та на хромосомі 7 (синдром Відемана-Беквіта/Рассела-Сільвера) методом MLPA (1 раз в житті, до 18 років);**
- виявлення варіантів в гені **MECP2** методом прямого автоматичного сиквенування за Сенгером **(1 раз в житті, до 18 років);**
- виявлення варіантів в гені **AR** методом прямого автоматичного сиквенування за Сенгером **(один раз в житті, без обмеження по віку);**
- визначення кількості тринуклеотидних повторів в гені **FMR1** методом фрагментного аналізу (синдром Мартіна-Белла) **(один раз в житті, без обмеження по віку);**
- **аналіз повторів (TA) гену UGT1A1 методом прямого автоматичного сиквенування за Сенгером (синдром Жильбера) (один раз в житті, без обмеження по віку);**
- **визначення кількості тринуклеотидних повторів в гені *PHOX2B* методом фрагментного аналізу (синдром центральної гіповентиляції (Ундіні)) (1 раз в житті, до 18 років);**
- хромосомний мікроматричний аналіз (ХМА);
- визначення найпоширеніших транскриптів (190, 210, 230) химерного онкогену **BCR-ABL1** методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку;
- визначення найпоширеніших транскриптів (190, 210, 230) химерного онкогену **BCR-ABL1** методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку периферійної крові пацієнта;
- визначення найпоширеніших транскриптів реарранжировок **КМТ2А-гену (MLL)** методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку пацієнта;
- визначення найпоширеніших транскриптів реарранжировок **КМТ2А-гену (MLL)** методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку периферійної крові пацієнта;
- визначення найпоширеніших транскриптів реарранжировок онкогена **КМТ2А-AFF1 (MLL/AF4)** методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку пацієнта;
- визначення найпоширеніших транскриптів реарранжировок онкогена **КМТ2А-AFF1 (MLL/AF4)** методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку периферійної крові пацієнта;

- визначення найпоширеніших транскриптів реарранжировок онкогена KMT2A-MLLT3 (MLL/AF9) методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку пацієнта;
- визначення найпоширеніших транскриптів реарранжировок онкогена KMT2A-MLLT3 (MLL/AF9) методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку периферійної крові пацієнта;
- визначення транскрипту онкогена ETV6-RUNX1 (TEL/AML) методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку пацієнта;
- визначення транскрипту онкогена ETV6-RUNX1 (TEL/AML) методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку периферійної крові пацієнта;
- визначення транскрипту онкогена TSF3(E2A)-PBX1 методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку пацієнта;
- визначення транскрипту онкогена TSF3(E2A)-PBX1 методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку периферійної крові пацієнта;
- визначення транскрипту онкогена SIL-TAL1 методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку пацієнта;
- визначення транскрипту онкогена SIL-TAL1 методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку периферійної крові пацієнта;
- первинна діагностика В-клітинного ГЛЛ, визначення найпоширеніших транскриптів химерних онкогенів методом ПЛР з детекцією в реальному часі в біологічному зразку пацієнта;
- первинна діагностика Т-клітинного ГЛЛ, визначення найпоширеніших транскриптів химерних онкогенів методом ПЛР з детекцією в реальному часі в біологічному зразку пацієнта;
- визначення експресії гену MECOM методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку пацієнта;
- визначення експресії гену MECOM методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку периферійної крові пацієнта;
- **визначення експресії гену PRDM16 методом ПЛР з детекцією в реальному часі в біологічному зразку пацієнта;**
- визначення транскрипту химерного онкогену RUNX1::RUNX1T1 (AML1/ETO) методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку пацієнта;
- визначення транскрипту химерного онкогену RUNX1::RUNX1T1 (AML1/ETO) методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку периферійної крові пацієнта;
- визначення найпоширеніших транскриптів химерного онкогену PML-RAR $\alpha$  методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку пацієнта;
- визначення найпоширеніших транскриптів химерного онкогену PML-RAR $\alpha$  методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку периферійної крові пацієнта;
- визначення транскрипту химерного онкогену NPM1-RAR $\alpha$  методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку пацієнта;
- визначення транскрипту химерного онкогену NPM1-RAR $\alpha$  методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку периферійної крові пацієнта;
- визначення найпоширеніших транскриптів химерного онкогену CBF $\beta$ -MYH11 методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку пацієнта;
- визначення найпоширеніших транскриптів химерного онкогену CBF $\beta$ -MYH11 методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку периферійної крові пацієнта;

- виявлення найпоширеніших транскриптів злитого химерного онкогену **KIAA1549::BRAF**, методом ПЛР з детекцією в реальному часі, в зразку пухлинних клітин;
- виявлення злитого химерного онкогену **ZFTA::RELA**, методом ПЛР з детекцією в реальному часі, в зразку пухлинних клітин;
- виявлення злитого химерного онкогену **EWSR1::FLI1**, методом ПЛР з детекцією в реальному часі, в зразку пухлинних клітин;
- виявлення злитого химерного онкогену **PAX3::FOXO1A**, методом ПЛР з детекцією в реальному часі, в зразку пухлинних клітин;
- визначення найпоширеніших транскриптів химерного онкогену **RBM15-MKL1 (OTT-MAL)** методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку пацієнта;
- визначення найпоширеніших транскриптів химерного онкогену **RBM15-MKL1 (OTT-MAL)** методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку периферійної крові пацієнта;
- комплексна первинна діагностика мієлопроліферативних захворювань (справжня поліцитемія, есенціальна тромбоцитопенія та первинний мієлофіброз) в біологічному зразку пацієнта;
- визначення **FLT3-ITD** в зразку кісткового мозку або крові пацієнта;
- визначення варіанту **G20210A** в гені **FII** (протромбіну/фактор II) в зразку кісткового мозку або крові пацієнта;
- визначення варіанту **G1691A** в гені **FV** (Лейден/фактор V) методом ПЛР в зразку кісткового мозку або периферійної крові пацієнта;
- визначення варіанту **-675 5G/4G** в гені **SERPINE1 (PAI-1)** (інгібітор активатору плазміногена I типу) в зразку кісткового мозку або периферійної крові пацієнта;
- визначення варіанту **p.M235T** в гені **AGT** (ангіотинзиногену) в зразку кісткового мозку або периферійної крові пацієнта;
- визначення варіанту **C677T** в гені **MTHFR** в зразку кісткового мозку або периферійної крові пацієнта;
- визначення варіанту **A1298C** в гені **MTHFR** в зразку кісткового мозку або периферійної крові пацієнта;
- визначення делецій в групі генів **IKZF1 plus**, методом мультиплексної лігазно-залежної ампліфікації зондів (**MLPA**) в біологічному зразку пацієнта;
- виявлення делецій в гені **IKZF1** на рівні 1-6 екзонів в зразку кісткового мозку або периферійної крові пацієнта;
- визначення варіанту **V617F** в гені **JAK2** в зразку кісткового мозку або периферійної крові пацієнта;
- визначення найпоширеніших варіантів в гені **JAK2** (екзон 12) методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку або периферійної крові пацієнта;
- визначення варіанту **D816V** в гені **c-KIT** при діагностиці системного мастоцитозу або лейкемії, яка асоційована з даним захворюванням, методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку або периферійної крові пацієнта;
- визначення найпоширеніших варіантів в гені **NPM1** (нуклеофозмін-1) методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку або периферійної крові пацієнта;
- визначення соматичних варіантів в гені **MPL** (10 екзон) методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку або периферійної крові пацієнта;
- визначення найпоширеніших варіантів в гені **CALR** (кальретікуліну) методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку або периферійної крові пацієнта;

- визначення варіанту G20210A в гені FII (протромбіну/фактор II) методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку або периферійної крові пацієнта;
- визначення варіанту G1691A в гені FV (лейден/фактор V) методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку або периферійної крові пацієнта;
- визначення варіанту C677T в гені MTHFR методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку або периферійної крові пацієнта;
- визначення варіанту A1298C в гені MTHFR методом ПЛР з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку або периферійної крові пацієнта;
- визначення ступеню метилювання промотора MGMT методом ПЛР з детекцією в реальному часі в біологічному матеріалі пацієнта;
- кількісне визначення експресії онкогена BCR-ABL1 (p.210 – транскриптів) відносно контрольного гена ABL1, для контролю мінімальної залишкової хвороби (MRD) з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку пацієнта;
- кількісне визначення експресії онкогена BCR-ABL1, (p.210 – транскриптів) з обчисленням нормалізованого числа копій за міжнародною шкалою (NCN-IS) для контролю мінімальної залишкової хвороби (MRD) з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку або периферійної крові пацієнта;
- кількісне визначення експресії онкогена BCR-ABL1, (p.210 – транскриптів) з обчисленням нормалізованого числа копій за міжнародною шкалою (NCN-IS) для контролю мінімальної залишкової хвороби (MRD) з детекцією в реальному часі в зразку периферійної крові пацієнта;
- кількісне визначення експресії онкогена BCR-ABL1, (p.190 – транскрипту) для контролю мінімальної залишкової хвороби (MRD) з детекцією в реальному часі в зразках кісткового мозку або периферійної крові;
- кількісне визначення експресії онкогена ETV6-RUNX1 (TEL-AML) для контролю мінімальної залишкової хвороби (MRD) з детекцією в реальному часі в зразках кісткового мозку або периферійної крові;
- кількісне визначення експресії найчастіших транскриптів (MLL-AF4 тип e10e4, MLL-AF4 тип e9e5, MLL-AF4 тип e11e5) онкогена KMT2A-AFF1 для контролю мінімальної залишкової хвороби (MRD) з детекцією в реальному часі в зразках кісткового мозку або периферійної крові;
- кількісне визначення експресії найчастіших транскриптів (MLL-AF9 тип B e8e9, MLL-AF9 e8e10, MLL-AF9 тип A e10e6) онкогена KMT2A-MLLT3 для контролю мінімальної залишкової хвороби (MRD) з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку або периферійної крові;
- кількісне визначення експресії онкогена PML-RARa (bcg 1) для контролю мінімальної залишкової хвороби (MRD) з детекцією в реальному часі в зразках кісткового мозку периферійної крові пацієнта;
- кількісне визначення експресії онкогена PML-RARa (bcg 3) для контролю мінімальної залишкової хвороби (MRD) з детекцією в реальному часі в зразках кісткового мозку периферійної крові пацієнта;
- кількісне визначення експресії онкогена RUNX1-RUNX1T1 (AML/ETO) для контролю мінімальної залишкової хвороби (MRD) з детекцією в реальному часі в зразках кісткового мозку або периферійної крові пацієнта;
- кількісне визначення експресії онкогена CBFb/MYH11 (Type A) для контролю мінімальної залишкової хвороби (MRD) з детекцією в реальному часі в зразках кісткового мозку або периферійної крові пацієнта;

- кількісне визначення експресії онкогена CBFb-MYH11 (Type D) для контролю мінімальної залишкової хвороби (MRD) з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку або периферійної крові пацієнта;
- кількісне визначення експресії онкогена CBFb-MYH11 (Type E) для контролю мінімальної залишкової хвороби (MRD) з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку або периферійної крові пацієнта;
- кількісне визначення експресії онкогена TCF3-PBX1 (E2A/PBX1) для контролю мінімальної залишкової хвороби (MRD) з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку або периферійної крові пацієнта;
- кількісне визначення експресії онкогена SIL-TAL1 для контролю мінімальної залишкової хвороби (MRD) з детекцією в реальному часі в зразку кісткового мозку або периферійної крові пацієнта;
- визначення мутацій в генах IDH1 (p.R132H та p.R132C) та IDH2 (p.R172M та p.R172K), методом мультиплексної лігазно-залежної ампліфікації зондів (MLPA), в зразку пухлинних клітин або FFPE пацієнта;
- визначення мутації p.V600E в гені BRAF, методом мультиплексної лігазно-залежної ампліфікації зондів (MLPA), в зразку пухлинних клітин або FFPE пацієнта;
- **визначення мутацій в гені BRAF V600 (E, E2, D, D2, K, R і M), методом ПЛР з детекцією в реальному часі, в зразку пухлинних клітин або FFPE;**
- перший етап визначення делецій в групі генів IKZF1 plus, при первинній діагностиці В-клітинних ГЛЛ, методом мультиплексної лігазно-залежної ампліфікації зондів (MLPA), в зразку кісткового мозку або периферійної крові пацієнта;
- другий етап визначення делецій в групі генів IKZF1 plus, при первинній діагностиці В-клітинних ГЛЛ, методом мультиплексної лігазно-залежної ампліфікації зондів (MLPA), в зразку кісткового мозку або периферійної крові пацієнта;
- визначення ампліфікації 21 хромосоми (iamp21), методом мультиплексної лігазно-залежної ампліфікації зондів (MLPA), в зразку кісткового мозку або периферійної крові;
- виявлення делецій/дуплікацій в гені RB1, методом мультиплексної лігазно-залежної ампліфікації зондів (MLPA), в зразку периферійної крові, тканини пухлини, пухлинних клітин або FFPE пацієнта;
- виявлення делецій/дуплікацій у хромосомах 6, 14q, 16 і 17 у пацієнтів з медулобластомами (набір 1), методом мультиплексної лігазно-залежної ампліфікації зондів (MLPA), в зразку пухлинних клітин або FFPE пацієнта;
- виявлення делецій/дуплікацій у хромосомах 2, 3, 7 і 9 у пацієнтів з медулобластомами (набір 2), методом мультиплексної лігазно-залежної ампліфікації зондів (MLPA), в зразку пухлинних клітин або FFPE пацієнта;
- виявлення делецій/дуплікацій у хромосомах 1, 4q, 5q, 8, 10 і 20 у пацієнтів з медулобластомами (набір 3), методом мультиплексної лігазно-залежної ампліфікації зондів (MLPA), в зразку пухлинних клітин або FFPE пацієнта;
- визначення CNV та варіантів в генах BRAF (p.V600E), IDH1 (p.R132H та p.R132C), IDH2 (p.R172M та p.R172K), точкових варіантів для виявлення геномних дуплікацій, що призводять до злиття генів SRGAP3-RAF1, KIAA1549-BRAF і FGFR1-TACC1, аберацій кількості копій у BRAF, CDKN2A, CDKN2B, FGFR1, MYB і MYBL1 у пацієнтів зі злоякісними новоутвореннями, методом мультиплексної лігазно-залежної ампліфікації зондів (MLPA), в зразку пухлинних клітин або FFPE пацієнта;

- визначення CNV в генах, що розташовані на хромосомах 1p-19q, CDKN2A, CDKN2B та варіантів у генах IDH1 (p.R132H та p.R132C), IDH2 (p.R172M та p.R172K) у пацієнтів зі злякисними новоутвореннями, методом мультиплексної лігазно-залежної ампліфікації зондів (MLPA), в зразку пухлинних клітин або FFPE пацієнта;
- виявлення варіантів в гені TERT (C228T та C250T), визначення кількості хромосом 7 і 10, та CNV (делецій/дуплікацій) у наступних генах PDGFRA (4q12), EGFR (7p11.2), CDKN2A (9p21.3), PTEN (10q23.31), CDK4, MIR26A2, MDM2 (12q14-q15) і NFKBIA (14q13.2) і TP53 (17p13.1), методом мультиплексної лігазно-залежної ампліфікації зондів (MLPA), в зразку пухлинних клітин;
- визначення CNV у наступних генах PDGFRA (4q12), EGFR (7p11.2), CDKN2A (9p21.3), PTEN (10q23.31), CDK4, MIR26A2, MDM2 (12q14-q15) і NFKBIA (14q13.2) і TP53 (17p13.1), у пацієнтів зі злякисними новоутвореннями, методом мультиплексної лігазно-залежної ампліфікації зондів (MLPA), в зразку пухлинних клітин або FFPE пацієнта;
- виявлення аномального метилювання та CNV (делецій/дуплікацій) гена MGMT, а також варіантів в генах IDH1 (p.R132H та p.R132C), IDH2 (p.R172M та p.R172K) та TERT (C228T та C250T), методом мультиплексної лігазно-залежної ампліфікації зондів (MLPA), в зразку пухлинних клітин;
- виявлення кількості копій хромосом 1, 3 і 11 (набір 1), методом мультиплексної лігазно-залежної ампліфікації зондів (MLPA), в зразку пухлинних клітин;
- виявлення кількості копій хромосом 2, включаючи визначення статусу ампліфікації гену MYCN і 17 (набір 2), методом мультиплексної лігазно-залежної ампліфікації зондів (MLPA), в зразку пухлинних клітин;
- виявлення кількості копій хромосом 4, 7, 9, 12 і 14 (набір 3), методом мультиплексної лігазно-залежної ампліфікації зондів (MLPA), в зразку пухлинних клітин;
- кількісне визначення варіанту FLT3-ITD методом алель-специфічної ПЛР та подальшим STR-аналізом (коротких тандемних повторів), в зразку кісткового мозку або периферійної крові;
- визначення варіанту FLT3-TKD (p.D835) методом алель-специфічної ПЛР та подальшим STR-аналізом (коротких тандемних повторів), в зразку кісткового мозку або периферійної крові;
- виявлення варіантів в гені GATA1 методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером в зразку кісткового мозку пацієнта або периферійної крові;
- виявлення варіантів в злитому гені BCR::ABL1 методом прямого автоматичного секвенування за Сенгером в зразку кісткового мозку або периферійної крові пацієнта;
- дослідження РНК транскриптів для визначення експресії генів, соматичних варіантів, варіантів в транскриптомі, злиття генів, включаючи нові злиття, соматичних та гермінальних варіантів перебудов у пацієнтів з онкологічними захворюваннями методом таргетного секвенування наступного покоління (NGS);
- визначення соматичних та гермінальних варіантів перебудов у пацієнтів з мієлопроліферативними захворюваннями методом таргетного секвенування наступного покоління (NGS);
- визначення соматичних та гермінальних варіантів перебудов у ДНК та РНК пацієнтів з мієлопроліферативними захворюваннями методом таргетного секвенування наступного покоління (NGS);

- визначення соматичних та гермінальних варіантів перебудов у гені TP53 методом секвенування наступного покоління (NGS) в біологічному зразку пацієнта;
- визначення соматичних та гермінальних варіантів перебудов у пацієнтів з нейрофіброматозом методом таргетного секвенування наступного покоління (NGS) з використанням Custom-панель NF1\_NF2\_SPRED1 в біологічному зразку пацієнта;
- визначення гермінальних варіантів перебудов у пацієнтів з вродженими анеміями методом таргетного секвенування наступного покоління (NGS) в біологічному зразку пацієнта;
- стандартне каріотипування клітин кісткового мозку з фарбуванням GTG-методом;
- стандартне каріотипування лімфоцитів периферичної крові з фарбуванням GTG-методом;
- визначення транслокації 1q23 – 19p13 (TSF3(E2A)-PBX1) методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах кісткового мозку пацієнта;
- визначення транслокації 1q23 – 19p13 (TSF3(E2A)-PBX1) методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта;
- визначення транслокації 6p23 – 9q34 (DEK-NUP214) методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах кісткового мозку пацієнта;
- визначення транслокації 6p23 – 9q34 (DEK-NUP214) методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта;
- визначення делецій/дуплікацій 17p13.1 (p53) методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах кісткового мозку пацієнта;
- визначення делецій/дуплікацій 17p13.1 (p53) методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта;
- визначення реаранжування MLL (KMT2A)-гену методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах кісткового мозку пацієнта;
- визначення реаранжування MLL (KMT2A)-гену методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта;
- визначення транслокації 9q34 – 22q11 (BCR-ABL1) методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах кісткового мозку пацієнта;
- визначення транслокації 9q34 – 22q11 (BCR-ABL1) методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта;
- визначення делеції 13q14.3 – 13q34 (D13S319, D13S1020) методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах кісткового мозку пацієнта;
- визначення делеції 13q14.3 – 13q34 (D13S319, D13S1020) методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта;
- визначення делеції 5p15.2 – 5q33-q34 (D5S23, D5S721, CSF1R) методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах кісткового мозку пацієнта;
- визначення делеції 5p15.2 – 5q33-q34 (D5S23, D5S721, CSF1R) методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта;
- визначення делеції 20q12 (D20S108) методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах кісткового мозку пацієнта;
- визначення делеції 20q12 (D20S108) методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта;
- визначення наявності центромери CEP7 (D7Z1) хромосоми методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах кісткового мозку пацієнта;
- визначення наявності центромери CEP7 (D7Z1) хромосоми методом флуоресцентної in situ гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта;

- визначення делеції 7q31(ter) (D7S486) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації в клітинах кісткового мозку пацієнта;
- визначення делеції 7q31(ter) (D7S486) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта;
- визначення транслокації 8q24 – 14q34 CEP8 (IGH-MYC) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації в клітинах кісткового мозку пацієнта;
- визначення транслокації 8q24 – 14q34 CEP8 (IGH-MYC) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації на препараті відбитку пухлини;
- визначення транслокації 8q24 – 14q34 CEP8 (IGH-MYC) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації в зразку клітин випітної рідини;
- визначення транслокації 8q21.3 – 21q22 (AML/ETO (RUNX1-RUNX1T1)) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації в клітинах кісткового мозку пацієнта;
- визначення транслокації 8q21.3 – 21q22 (AML/ETO (RUNX1-RUNX1T1)) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта;
- визначення транслокації 12p13 – 21q22 (TEL/AML1 (ETV6-RUNX1)) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації в клітинах кісткового мозку пацієнта;
- визначення транслокації 12p13 – 21q22 (TEL/AML1 (ETV6-RUNX1)) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта;
- визначення транслокації 15q22 – 17q21.1 (PML-RAR $\alpha$ ) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації в клітинах кісткового мозку пацієнта;
- визначення транслокації 15q22 – 17q21.1 (PML-RAR $\alpha$ ) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта;
- визначення транслокації 17q22 – 19p13 (E2A(TCF3)-HLF) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації в клітинах кісткового мозку пацієнта;
- визначення транслокації 17q22 – 19p13 (E2A(TCF3)-HLF) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта;
- визначення інверсії inv16(p13;q22) (CBFb-MYH11) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації в клітинах кісткового мозку пацієнта;
- визначення інверсії inv16(p13;q22) (CBFb-MYH11) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта;
- визначення транслокації 4p16.3 – 14q32 (IGH-FGFR3) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації в клітинах кісткового мозку пацієнта;
- визначення транслокації 4p16.3 – 14q32 (IGH-FGFR3) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації на препараті відбитку пухлини пацієнта;
- визначення транслокації 14q32 – 18q21 (IGH-BCL2) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації в клітинах кісткового мозку пацієнта;
- визначення транслокації 14q32 – 18q21 (IGH-BCL2) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації на препараті відбитку пухлини пацієнта;
- кількісний підрахунок реаранжування MLL (KMT2A)-гену методом флуоресцентної *in situ* гібридизації для визначення мінімальної залишкової хвороби (MRD) в зразку кісткового мозку (на 1000 клітин);
- кількісний підрахунок реаранжування MLL (KMT2A)-гену методом флуоресцентної *in situ* гібридизації для визначення мінімальної залишкової хвороби (MRD) в клітинах периферійної крові пацієнта (на 1000 клітин);
- кількісний підрахунок транслокації 9q34 – 22q11 (BCR-ABL1) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації для визначення мінімальної залишкової хвороби (MRD) в біологічному зразку пацієнта (на 1000 клітин);

- кількісний підрахунок транслокації 9q34 – 22q11 (BCR-BL1) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації для визначення мінімальної залишкової хвороби (MRD) в клітинах периферійної крові пацієнта (на 1000 клітин);
- кількісний підрахунок делеції 5p15.2 – 5q33-q34 (D5S23, D5S721, CSF1R) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації для визначення мінімальної залишкової хвороби (MRD) в зразку кісткового мозку (на 1000 клітин);
- кількісний підрахунок делеції 5p15.2 – 5q33-q34 (D5S23, D5S721, CSF1R) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації для визначення мінімальної залишкової хвороби (MRD) в клітинах периферійної крові пацієнта (на 1000 клітин);
- кількісний підрахунок делеції 7q31(ter) (D7S486) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації для визначення мінімальної залишкової хвороби (MRD) в зразку кісткового мозку (на 1000 клітин);
- кількісний підрахунок делеції 7q31(ter) (D7S486) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації для визначення мінімальної залишкової хвороби (MRD) в клітинах периферійної крові пацієнта (на 1000 клітин);
- кількісний підрахунок транслокації 8q21.3 – 21q22 (AML/ETO (RUNX1-RUNX1T1)) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації для визначення мінімальної залишкової хвороби (MRD) в зразку кісткового мозку (на 1000 клітин);
- кількісний підрахунок транслокації 8q21.3 – 21q22 (AML/ETO (RUNX1-RUNX1T1)) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації для визначення мінімальної залишкової хвороби (MRD) в клітинах периферійної крові пацієнта (на 1000 клітин);
- кількісний підрахунок транслокації 12p13 – 21q22 (TEL/AML1 (ETV6-RUNX1)) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації для визначення мінімальної залишкової хвороби (MRD) в зразку кісткового мозку (на 1000 клітин);
- кількісний підрахунок транслокації 12p13 – 21q22 (TEL/AML1 (ETV6-RUNX1)) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації для визначення мінімальної залишкової хвороби (MRD) в клітинах периферійної крові пацієнта (на 1000 клітин);
- кількісний підрахунок транслокації 15q22 – 17q21.1 (PML-RAR $\alpha$ ) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації для визначення мінімальної залишкової хвороби (MRD) в зразку кісткового мозку (на 1000 клітин);
- кількісний підрахунок транслокації 15q22 – 17q21.1 (PML::RAR $\alpha$ ) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації для визначення мінімальної залишкової хвороби (MRD) в клітинах периферійної крові пацієнта (на 1000 клітин);
- кількісний підрахунок транслокації 1q23 – 19p13 (TSF3(E2A)-PBX) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації для визначення мінімальної залишкової хвороби (MRD) в зразку кісткового мозку (на 1000 клітин);
- кількісний підрахунок транслокації 1q23 – 19p13 (TSF3(E2A)-PBX) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації для визначення мінімальної залишкової хвороби (MRD) в клітинах периферійної крові пацієнта (на 1000 клітин);
- кількісний підрахунок інверсії inv16(p13;q22) (CBFb-MYH11) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації для визначення мінімальної залишкової хвороби (MRD) в зразку кісткового мозку (на 1000 клітин);
- кількісний підрахунок інверсії inv16(p13;q22) (CBFb-MYH11) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації для визначення мінімальної залишкової хвороби (MRD) в клітинах периферійної крові пацієнта (на 1000 клітин);

- кількісний підрахунок транслокації 6p23 – 9q34 (DEK-NUP214) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації для визначення мінімальної залишкової хвороби (MRD) в зразку кісткового мозку (на 1000 клітин);
- кількісний підрахунок транслокації 6p23 – 9q34 (DEK-NUP214) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації для визначення мінімальної залишкової хвороби (MRD) в клітинах периферійної крові пацієнта (на 1000 клітин);
- кількісний підрахунок транслокації 17p13.1 (p53) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації для визначення мінімальної залишкової хвороби (MRD) в зразку кісткового мозку (на 1000 клітин);
- кількісний підрахунок транслокації 17p13.1 (p53) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації для визначення мінімальної залишкової хвороби (MRD) в клітинах периферійної крові пацієнта (на 1000 клітин);
- кількісний підрахунок 8q24 – 14q34 CEP8 (IGH-MYC) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації для визначення мінімальної залишкової хвороби (MRD) в зразку кісткового мозку (на 1000 клітин);
- скринінгова панель первинної діагностики гемобластозів методом флуоресцентної *in situ* гібридизації в біологічному зразку пацієнта (3 зонди);
- скринінгова панель первинної діагностики гемобластозів методом флуоресцентної *in situ* гібридизації в біологічному зразку пацієнта (4 зонди);
- скринінгова панель первинної діагностики гемобластозів методом флуоресцентної *in situ* гібридизації в біологічному зразку пацієнта (6 зондів);
- моніторинг химеризму (центромерні проби на статеві хромосоми) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації (FISH) в зразках кісткового мозку та периферійної крові для різностатевих донора та реципієнта;
- визначення наявності центромер X- та Y-хромосом (CEPX-CEPY) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації в клітинах кісткового мозку пацієнта;
- визначення наявності центромер X- та Y-хромосом (CEPX-CEPY) методом флуоресцентної *in situ* гібридизації в клітинах периферійної крові пацієнта.

## 8. Інші дослідження:

- дослідження сечі (якісне та кількісне визначення білка, глюкози, кетонів, білірубину, уробіліну, гемоглобіну/еритроцитів, нітритів (якісне), мікроальбуміну, осмоляльності, лейкоцитів, мікроскопічне дослідження, концентраційна спроможність нирок і добовий діурез за методом Зимницького, кількість формених елементів (лейкоцитів, еритроцитів, циліндрів) в сечі за методом Нечипоренка);
- дослідження калу: фізичні властивості, реакція на приховану кров, мікроскопічне дослідження, виявлення яєць гельмінтів, найпростіших, дослідження зі шкрябу з періанальних складок на яйця гостриків;
- кальпротектин, фекальний кальпротектин (кількісний та якісний);
- дослідження шлункового та дуоденального вмісту: фізичні властивості, мікроскопічне дослідження, виявлення найпростіших (лямблій);
- дослідження мокротиння: фізичні властивості, мікроскопічне дослідження, виявлення мікобактерій туберкульозу (кислотостійких бактерій);
- дослідження спинномозкової рідини: фізичні властивості, мікроскопічне та хімічні дослідження;
- дослідження випітних рідин (ексудатів, трансудатів): фізичні властивості, мікроскопічне та хімічні дослідження;

- дослідження синовіальної рідини: фізичні властивості, мікроскопічне та хімічні дослідження.

## Додаток 2. Перелік груп ургентних станів

Деменція та інші хронічні мозкові синдроми
Делірій
Інсульт та інші порушення мозкового кровообігу
ТІА та прецеребральна оклюзія
Судоми
Неврологічні розлади
Розлади та травми органів зору
Розлади та травми вуха, носа, рота та горла
Значні захворювання органів дихання
Хронічна обструктивна хвороба легень
Астма
Інфекції верхніх дихальних шляхів
Інфекції нижніх дихальних шляхів
Розлади дихання, інше
Гострі коронарні синдроми
Аритмія і зупинка серця

Серцева недостатність і шок
Біль у грудях
Порушення кровообігу, інше
Шлунково-кишкова кровотеча
Шлунково-кишкова непрохідність
Перитоніт і перфорація шлунково-кишкового тракту
Езофагіт і гастроентерит
Біль у животі
Розлади травної системи, інше
Розлади функції печінки
Розлади жовчного міхура, жовчовивідних шляхів і підшлункової залози
Кістково-м'язові та м'язово-сухожильні розлади
Інфекції шкіри та підшкірної клітковини
Захворювання шкіри, інше
Цукровий діабет
Метаболічні та аліментарні розлади, інше
Ниркова недостатність
Сечові камені та непрохідність

Інфекції нирок і сечовивідних шляхів
Розлади нирок і сечовивідних шляхів, інші
Чоловічі захворювання сечостатевої системи
Гінекологічні розлади
Післяпологовий та післяабортний стан
Передпологові та інші акушерські стани
Розлади імунної системи
Порушення функції еритроцитів
Порушення гемостазу
Новоутворення
Септицемія
Вірусні захворювання
Лихоманка невідомого походження
Інфекційні та паразитарні хвороби, інші
Розлади психіки та поведінки, пов'язані з алкоголем та наркотиками
Психози
Розлади психіки та нейроповедінкові розлади, інші
Травми голови, внутрішньочерепної системи, хребта, внутрішніх органів та інші складні травми

Переломи тазу і стегна
Переломи, вивихи і пошкодження зв'язок
Травми, інші
Пошкодження пальців рук, ніг і поверхневі травми
Опіки
Отруєння
Алергічні реакції
Ускладнення після надання медичної стаціонарної, у т.ч. хірургічної допомоги
Больовий синдром
Симптоми, інше
Жорстоке поводження та зневага
Інші фактори, що впливають на стан здоров'я

### Додаток 3.Коди спостережень в ЕСОЗ для лабораторних досліджень

Код лоінку	Назва
<b>1. Клас «Гематологія»</b>	
71713-2	Піруваткіназа [Ферментативна активність/речовина] в еритроцитах крові
1096-7	Антиген К [Наявність] на еритроцитах
5161-5	Еритроцитарні антитіла [Одиниці/об'єм] у сироватці

1007-4	Прямий антиглобуліновий тест. поліспецифічний реагент [Наявність] на еритроцитах
1008-2	Непрямий антиглобуліновий тест. поліспецифічний реагент [Наявність] у сироватці або плазмі
2614-6	Метгемоглобін/загальний гемоглобін у крові
97553-2	Дезоксигемоглобін/гемоглобін загальний у центральній венозній крові
11559-2	Частка оксигемоглобіну в крові
3289-6	Фактична/нормальна активність протромбіну в плазмі, бідній тромбоцитами, за результатами аналізу коагуляції
3193-0	Фактична/нормальна активність фактора згортання крові V в плазмі, бідній тромбоцитами, за результатами аналізу коагуляції
3198-9	Фактична/нормальна активність фактора згортання крові VII в плазмі, бідній тромбоцитами, за результатами аналізу коагуляції
3209-4	Фактична/нормальна активність фактора згортання крові VIII в плазмі, бідній тромбоцитами, за результатами аналізу коагуляції
3187-2	Фактична/нормальна активність фактора згортання крові IX в плазмі, бідній тромбоцитами, за результатами аналізу коагуляції
3218-5	Фактична/нормальна активність фактора згортання крові X в плазмі, бідній тромбоцитами, за результатами аналізу коагуляції
3226-8	Фактична/нормальна активність фактора згортання крові XI в плазмі, бідній тромбоцитами, за результатами аналізу коагуляції
3232-6	Фактична/нормальна активність фактора згортання крові XII в плазмі, бідній тромбоцитами, за результатами аналізу коагуляції
27818-4	Фактичний/нормальний протеїн C в плазмі, бідній тромбоцитами, за хромогенним методом
31102-7	Фактичний/нормальний протеїн S в плазмі, бідній тромбоцитами, за хромогенним методом
94555-0	dRVVT/dRVVT. надлишок фосфоліпідів [Співвідношення] в плазмі, бідній тромбоцитами, за допомогою аналізу коагуляції -- після нейтралізації DOAC
27810-1	Фактичний/нормальний інгібітор плазміну в плазмі, бідній тромбоцитами, за хромогенним методом

28660-9	Фактичний/нормальний плазміноген в плазмі, бідній тромбоцитами, за хромогенним методом
48065-7	Фібрин D-димер FEU [Маса/об'єм] в плазмі, бідній тромбоцитами
<b>2. Клас «Біохімія»</b>	
<a href="#">16362-6</a>	Аміак [Моль/об'єм] у плазмі
<a href="#">46099-8</a>	Кальцій [Маса/об'єм] скоригований на альбумін у сироватці або плазмі
14927-8	Тригліцерид [Моль/об'єм] у сироватці або плазмі
<a href="#">14933-6</a>	Урат [Моль/об'єм] у сироватці або плазмі
14646-4	Холестерин ліпопротеїнів високої щільності [Моль/об'єм] у сироватці або плазмі
22748-8	Холестерин ліпопротеїнів низької щільності [Моль/об'єм] у сироватці або плазмі
12556-7	Мідь [Маса/об'єм] у крові
5681-2	Марганець [Маса/об'єм] у крові
5722-4	Селен [Маса/об'єм] у крові
9786-5	Мікроскопічне дослідження [Ідентифікація] крові або кісткового мозку шляхом фарбування періодичною кислотою-Шиффа
11016-3	Мікроскопічне дослідження [Ідентифікація] крові або кісткового мозку методом фарбування естеразою. неспецифічний
14798-3	Залізо [Моль/об'єм] у сироватці або плазмі
2502-3	Насичення залізом [Масова частка] у сироватці або плазмі
<a href="#">14800-7</a>	Залізов'язуюча здатність заліза [Моль/об'єм] у сироватці або плазмі
2064-4	Церулоплазмін [Маса/об'єм] у рідині організму
47600-2	Церулоплазмін [Моль/об'єм] у рідині організму
2685-6	Альфа-1-кислий глікопротеїн [Маса/об'єм] у сироватці або плазмі
33781-6	Альфа-1-кислий глікопротеїн [Моль/об'єм] у сироватці або плазмі
44802-7	Нейроспецифічна енолаза [Маса/об'єм] у спинномозковій рідині
15060-7	Нейроспецифічна енолаза [Маса/об'єм] у сироватці або плазмі

83114-9	Кальцій-зв'язуючий протеїн S100B [Маса/об'єм] у сироватці за результатами імунологічного аналізу
32554-8	Тіамін [Моль/об'єм] у крові
73723-9	Рибофлавін [Моль/об'єм] у крові
79402-4	Ніацин [Моль/об'єм] у крові
39786-9	Пірідоксін [Моль/об'єм] у сироватці або плазмі
1903-4	Аскорбат [Маса/об'єм] у сироватці або крові
1823-4	Альфа-токоферол [Маса/об'єм] у сироватці або плазмі
3433-0	Карбомазепін [Маса/об'єм] у сироватці або плазмі
29529-5	Ацетамінофен [Наявність] у зразку
11253-2	Такролімус [Маса/об'єм] в крові
3793-7	Метотрексат [Маса/об'єм] у сироватці або плазмі
14334-7	Літій [Моль/об'єм] у сироватці або плазмі
25463-1	Літій [Моль/об'єм] у сечі
8147-1	Амфетаміни [Маса/об'єм] у сироватці або плазмі
51690-6	Амфетамін [Наявність] у крові скринінговим методом
10338-2	Барбітурати [Маса/об'єм] у сироватці або плазмі
11024-7	Бензодіазепіни [Маса/об'єм] у сироватці або плазмі
3390-2	Бензодіазепіни [Наявність] у сечі
18282-4	Канабіноїди [Наявність] у сечі методом скринінгу
3879-4	Опіати [Наявність] у сечі
3936-2	Фенциклідин [Наявність] у сечі
4086-5	Вальпроат [Маса/об'єм] у сироватці або плазмі
2077-6	Хлориди [Моль/об'єм] у поті
14920-3	Вільний тироксин (Т4) [Моль/об'єм] у сироватці або плазмі
14930-2	Трийодтиронін (Т3) [Моль/об'єм] у сироватці або плазмі
14928-6	Трийодтиронін (Т3) вільний [Моль/об'єм] у сироватці або плазмі

3013-0	Тиреоглобулін [Маса/об'єм] у сироватці або плазмі
14918-7	Тиреоглобулін [Моль/об'єм] у сироватці або плазмі
14866-8	Паратирин (паратиреоїдний гормон) [Моль/об'єм] у сироватці або плазмі
10501-5	Лютропін [одиниці/об'єм] у сироватці або плазмі
1668-3	17-гідроксипрогестерон [Маса/об'єм] у сироватці або плазмі
2963-7	Соматотропін [Маса/об'єм] у сироватці або плазмі
21198-7	Субодиниця хоріогонадотропіну.бета [Одиниці/об'єм] у сироватці або плазмі
1834-1	Альфа-1-фетопротеїн [Маса/об'єм] у сироватці або плазмі
19176-7	Альфа-1-фетопротеїн [Одиниці/об'єм] у сироватці або плазмі
2250-9	Естріол (Е3) некон'югований [Маса/об'єм] у сироватці або плазмі
47255-5	ІN-кінцевий пропептид проколагенового типу [Маса/об'єм] у сироватці
41171-0	Колаген зчеплений з С-телопептидом [Маса/об'єм] у сироватці або плазмі
62290-2	1,25-дигідроксिवітамін D [Маса/об'єм] у сироватці або плазмі
79282-0	Біоптерин/Біоптерин+Неоптерин [Молярне співвідношення] в сечі
2676-5	Органічні кислоти [Наявність] в сечі
16550-6	Вуглеводи [Ідентифікація] в сечі
34466-3	Вуглеводи [Наявність] у зразку
2818-3	Порфірини [Наявність] у сечі
12467-7	Амінокислоти [Ідентифікація] в сечі
16711-4	Цистин+гомоцистин [Наявність] у сечі
17492-0	Пролін [Наявність] у сечі
2432-3	Гомогенизат [Наявність] в сечі
17752-7	Триптофан [Наявність] у сечі
29276-3	Кальцій [Наявність] в сечі

32240-4	Фруктоза [Наявність] у сечі
33903-6	Кетони [Наявність] у сечі
2309-3	Галактоза [Наявність] у сечі
2553-6	Лактоза [Наявність] у сечі
2772-2	Фенілпіруват [Наявність] у сечі
47100-3	Мідь [Моль/об'єм] у крові
58457-3	Сульфіти [Наявність] у сечі за тест-смужкою
13964-2	Метилмалонат [Моль/об'єм] у сироватці або плазмі
26904-3	2-Метилцитрат [Моль/об'єм] у сироватці або плазмі
13965-9	Гомоцистеїн [Моль/об'єм] у сироватці або плазмі
32799-9	Глікозаміноглікани/креатинін [Масове співвідношення] в сечі
2398-6	Глікозаміноглікани [Наявність] в сечі
<a href="#">2399-4</a>	Глікозаміноглікани [Маса/об'єм] в сечі
90234-6	Глоботріазилсфінгозин [Маса/об'єм] у сироватці або плазмі
<a href="#">38477-6</a>	Глюкозилцерамідаза [Ферментативна активність/об'єм] у сироватці або плазмі
<a href="#">104263-9</a>	Галактозилцерамідаза [Ферментативна активність/об'єм] у сироватці шляхом LC/MS/MS рідинної хроматографії — мас-спектрометрії
24061-4	Бета-галактозидаза [Ферментативна активність/маса] в лейкоцитах
12913-0	Бета-N-ацетилгексозамінідаза [Ферментативна активність/об'єм] у лейкоцитах
1954-7	Бета-N-ацетилгексозамінідаза [Ферментативна активність/об'єм] у сироватці або плазмі
23825-3	Бета-N-ацетилгексозамінідаза.А/Бета-н-ацетилгексозамінідаза. загальна кількість лейкоцитів
24053-1	Альфа-маннозидаза [Ферментативна активність/маса] в лейкоцитах
24068-9	Бета-маннозидаза [Ферментативна активність/маса] в лейкоцитах
32540-7	Глюкозилцерамідаза [Ферментативна активність/маса] в лейкоцитах

24057-2	Альфа-L-ідуронідаза [Ферментативна активність/маса] в лейкоцитах
24089-5	Ідуронат-2-сульфатаза [Ферментативна активність/маса] в лейкоцитах
24086-1	Гепаран-N-сульфатаза [Ферментативна активність/маса] в лейкоцитах
1837-4	Альфа-N-ацетилглюкозамінідаза [Ферментативна активність/об'єм] у сироватці або плазмі
24096-0	N-Ацетилгалактозамін-6-сульфатаза [Ферментативна активність/маса] в лейкоцитах
24101-8	Кисла сфінгомієліназа [Ферментативна активність/маса] в лейкоцитах
24049-9	Альфа-галактозидаза А [Ферментативна активність/маса] в лейкоцитах
24047-3	Альфа-фукозидаза [Ферментативна активність/маса] в лейкоцитах
38355-4	Хітотріозидаза [Ферментативна активність/об'єм] у сироватці або плазмі
24078-8	Цереброзидсульфатаза [Ферментативна активність/маса] в лейкоцитах
24076-2	Цереброзидсульфатаза [Ферментативна активність/об'єм] у сироватці або плазмі
24094-5	N-Ацетилгалактозамін-4-сульфатаза [Ферментативна активність/маса] в лейкоцитах
1941-4	Бета-галактозидаза [Ферментативна активність/об'єм] у сироватці або плазмі
24065-5	Бета-глюкуронідаза [Ферментативна активність/маса] в лейкоцитах
13962-6	Бета-глюкуронідаза [Ферментативна активність/об'єм] у сироватці або плазмі
94488-4	Кисла альфа-глюкозидаза [Ферментативна активність/маса] в лейкоцитах підтверджуючим методом
74935-8	Пальмітоїлпротеїнова тіоестераза [Ферментативна активність/маса] в лейкоцитах
76038-9	Трипептидилпептидаза I [Ферментативна активність/маса] в лейкоцитах

82883-0	Лізосомальна кисла ліпаза [Ферментативна активність/маса] в лейкоцитах за 4-MU-пальмітатним субстратом
24084-6	Галактозилцерамідаза [Ферментативна активність/маса] в лейкоцитах
24044-0	Ацетил-КоА: глюкозамінацетилтрансфераза [Ферментативна активність/маса] в лейкоцитах
<b>3. Клас «Мікробіологія»</b>	
100897-8	<i>Staphylococcus aureus</i> [Наявність] у зразку, визначення на організм-специфічній культурі
100899-4	Фенотип резистентності <i>Enterobacteriaceae</i> до бета-лактамази розширеного спектру [Ідентифікація] у матеріалі, визначення на організм-специфічній культурі
100906-7	Бактерії [# /об'єм] у сечі
101140-2	Антиген до <i>Salmonella</i> sp [Наявність] у калі за методом швидкого імунологічного аналізу
10352-3	Аеробні бактерії, виявлені у матеріалі з геніталій
10353-1	Аеробні бактерії, виявлені у матеріалі з носу
10357-2	Бактеріоскопічне дослідження [Ідентифікація] виділень з рани, фарбування за Грамом
104785-1	Антитіла класу IgM до ядерного антигену вірусу гепатиту В [Одиниці /об'єм] у сироватці та плазмі
105887-4	ДНК Adenovirus [Наявність] у зразку
106029-2	ДНК вірусу <i>Varicella zoster</i> [Наявність] у генітальному зразку
11597-2	Антитіла до <i>Treponema pallidum</i> [Одиниці/об'єм] у сироватці
13248-0	Антитіла до вірусу гепатиту D [Наявність] у сироватці
13294-4	Антитіла до вірусу гепатиту E [Наявність] у сироватці
13316-5	Ванкоміцин-резистентний <i>enterococcus</i> [Наявність] у зразку, визначення на організм-специфічній культурі
13317-3	Метицилінрезистентний <i>Staphylococcus aureus</i> [Наявність] у зразку, визначення на організм-специфічній культурі
<a href="#">13953-5</a>	Антитіла до е-антигену вірусу гепатиту В [Наявність] у сироватці та плазмі

14357-8	Бактеріоскопічне дослідження [Ідентифікація] спинномозкової рідини, фарбування за Грамом
14362-8	Бактеріоскопічне дослідження [Ідентифікація] матеріалу з горла/зіву, фарбування за Грамом
14364-4	Бактеріоскопічне дослідження [Ідентифікація] матеріалу з ока, фарбування за Грамом
14365-1	Бактеріоскопічне дослідження [Ідентифікація] матеріалу з вуха, фарбування за Грамом
14478-2	Аеробні бактерії, виявлені у матеріалі з пенісу
16125-7	Антитіла класу IgA до <i>Helicobacter pylori</i> [Наявність] у сироватці
16126-5	Антитіла класу IgG до <i>Helicobacter pylori</i> [Наявність] у сироватці
16134-9	<i>Neisseria meningitidis</i> [Наявність] у зразку, визначення на організм-специфічній культурі
16676-9	<i>Corynebacterium diphtheriae</i> [Наявність] у зразку, визначення на організм-специфічній культурі
16832-8	Ентеротоксичні <i>Escherichia coli</i> ідентифіковані в калі, визначення на організм-специфічній культурі
16937-5	РНК вірусу гепатиту G [Наявність] у сироватці
17422-7	Антитіла класів IgG+IgM до Parvovirus B19 [Одиниці/об'єм] у сироватці
17909-3	Аеробні бактерії, виявлені у матеріалі з глибини рани
628-8	Анаеробні бактерії, виявлені в тканині
633-8	Анаеробні бактерії, виявлені у матеріалі з глибини рани
17928-3	Аеробні бактерії, ідентифіковані в крові
17934-1	Анаеробні бактерії, ідентифіковані в крові
19106-4	Антитіла класу IgG до вірусу простого герпесу [Наявність] у сироватці
20474-3	Бактерії, виявлені в біопсійній тканині
20879-3	Аеробні бактерії, виявлені в молоці
21406-4	Антитіла класу IgM до <i>Mycoplasma pneumoniae</i> [Наявність] у сироватці

21597-0	Антитіла класу IgM до вірусу <i>Varicella zoster</i> [Наявність] у сироватці
22128-3	Антитіла класу IgG до <i>Borrelia burgdorferi</i> [Наявність] у сироватці
22135-8	Антитіла класу IgM до <i>Borrelia burgdorferi</i> [Наявність] у сироватці
22264-6	Антитіла класу IgG до <i>Echinococcus granulosus</i> [Наявність] у сироватці
22314-9	Антитіла класу IgM до вірусу гепатиту А [Наявність] у сироватці
22330-5	Антитіла до вірусу гепатиту D [Одиниці/об'єм] у сироватці
22362-8	Антитіла до HTLV I+II [Наявність] у сироватці
23858-4	ДНК вірусу Epstein Barr [Наявність] у спинномозковій рідині шляхом ампліфікації НК
24004-4	Антитіла класу IgM до <i>Chlamydomphila pneumoniae</i> [Наявність] у сироватці
24029-1	Антитіла класу IgG до <i>Toxocara canis</i> [Наявність] у сироватці
24114-1	Антитіла класу IgG до капсидного антигену вірусу Epstein Barr [Наявність] у сироватці за результатами імунологічного аналізу
24312-1	Антитіла до <i>Treponema pallidum</i> [Наявність] у сироватці шляхом аглютинації
25423-5	Антитіла класу IgG до <i>Trichinella spiralis</i> [Одиниці/об'єм] у сироватці за результатами імунологічного аналізу
25435-9	Антитіла класу IgM до вірусу простого герпесу [Наявність] у сироватці
25514-1	Антитіла класу IgG до вірусу Rubella [Наявність] у сироватці
25542-2	Антитіла класу IgM до <i>Toxoplasma gondii</i> [Наявність] у сироватці
26715-3	Антитіла класу IgG до <i>Chlamydia trachomatis</i> [Одиниці/об'єм] у сироватці за результатами імунологічного аналізу
27414-2	Гриби, виявлені у калі
28549-4	<i>Yersinia</i> sp виявлені в калі, визначення на організм-специфічній культурі
29248-2	ДНК вірусу <i>Varicella zoster</i> [Наявність] у крові шляхом ампліфікації НК
29675-6	Антитіла класу IgG до Parvovirus B19 [Наявність] у сироватці

29904-0	ДНК <i>Toxoplasma gondii</i> [Наявність] у зразку шляхом ампліфікації НК
30340-4	Антитіла класу IgM до капсидного антигену вірусу Epstein Barr [Наявність] у сироватці
31204-1	Антитіла класу IgM до ядерного антигену вірусу гепатиту В [Наявність ] у сироватці
31616-6	Антитіла класу IgM до вірусу Rubella [Наявність] у сироватці
31844-4	Е-антиген вірусу гепатиту В [Наявність ] у сироватці
31852-7	Антиген вірусу простого герпесу [Наявність] у матеріалі з геніталій
31853-5	Антиген вірусу простого герпесу [Наявність] у сироватці
32026-7	Бактеріоскопічне дослідження [Ідентифікація] матеріалу з носа, фарбування за Грамом
32286-7	Генотип вірусу гепатиту С [Ідентифікація] у сироватці або плазмі шляхом ампліфікації НК
32365-9	ДНК вірусу Torque teno [Наявність] у сироватці або плазмі шляхом ампліфікації НК
33464-9	Антиген вірусу гепатиту D [Наявність] у сироватці
35283-1	Антитіла класу IgG до вірусу гепатиту D [Наявність] у сироватці
36923-1	ДНК вірусу Epstein Barr [#//об'єм] (вірусне навантаження) у крові шляхом ампліфікації НК
38348-9	ДНК вірусу герпесу 6 типа [Ідентифікація] у зразку шляхом ампліфікації НК
40607-4	Антитіла класу IgG до <i>Ascaris lumbricoides</i> [Одиниці/об'єм] у сироватці за результатами імунологічного аналізу
40987-0	РНК Respiratory syncytial virus [Ідентифікація] у зразку шляхом ампліфікації НК
41026-6	Грибок, виявлений у матеріалі з геніталій
41035-7	РНК Norovirus [Наявність] у зразку
43307-8	Бактерії, виявлені у матеріалі з навколоносових порожнин
43371-4	<i>Salmonella</i> та <i>Shigella</i> sp, у калі, визначення на організм-специфічній культурі

44423-2	ДНК вірусу герпесу 7 типа [Наявність] у зразку шляхом ампліфікації НК
44508-0	Антиген вірусу простого герпесу [Наявність] у матеріалі з шийці матки
44981-9	Антитіла класу IgG до <i>Chlamydomphila pneumoniae</i> [Наявність] у сироватці
44994-2	Антитіла класу IgM до <i>Chlamydia trachomatis B</i> [Наявність] у сироватці
44995-9	Антитіла класу IgG до <i>Chlamydia trachomatis B</i> [Наявність] у сироватці
45001-5	Антитіла класу IgM до <i>Chlamydia trachomatis</i> [Одиниці/об'єм] у сироватці за результатами імунологічного аналізу
46198-8	Антитіла класу IgG до <i>Mycoplasma pneumoniae</i> [Наявність] у сироватці
47229-0	Антиген вірусу простого герпесу [Наявність] у спинномозковій рідині
47431-2	Антитіла класу IgG до <i>Echinococcus granulosus</i> [Одиниці/об'єм] у сироватці
49334-6	ДНК Adenovirus [# /об'єм] (вірусне навантаження) у сироватці або плазмі шляхом ампліфікації НК
49777-6	Антитіла до вірусу гепатиту G [Одиниці/об'єм] у сироватці
4999-9	ДНК цитомегаловірусу [Наявність] у сечі шляхом ампліфікації НК
5000-5	ДНК цитомегаловірусу [Наявність] у зразку шляхом ампліфікації НК
5002-1	ДНК вірусу Epstein Barr [Наявність] у крові шляхом ампліфікації НК
5005-4	ДНК вірусу Epstein Barr [Наявність] у зразку шляхом ампліфікації НК
50344-1	ДНК Parvovirus B19 [Наявність] у рідині організму шляхом ампліфікації НК
50346-6	ДНК Parvovirus B19 [Наявність] у церебральній спинномозковій рідині шляхом ампліфікації НК
50348-2	ДНК Parvovirus B19 [Наявність] у крові шляхом ампліфікації НК
51458-8	Антитіла класу IgG до вірусу гепатиту D [Одиниці/об'єм] у сироватці
51459-6	Антитіла до вірусу гепатиту E [Одиниці/об'єм] у сироватці

5169-8	Антитіла до <i>Giardia lamblia</i> [Одиниці/об'єм] у сироватці
51806-8	Антитіла класу IgG до <i>Chlamydomphila pneumoniae</i> [Одиниці/об'єм] у сироватці за результатами імунологічного аналізу
51807-6	Антитіла класу IgM до <i>Chlamydomphila pneumoniae</i> [Одиниці/об'єм] у сироватці за результатами імунологічного аналізу
51824-1	Антитіла класу IgM до вірусу гепатиту С [Одиниці/об'єм] у сироватці за результатами імунологічного аналізу
51914-0	Антитіла класу IgM+IgG до ядерного антигену вірусу гепатиту В [Наявність ] у сироватці
5256-3	Антитіла класу IgM до <i>Mycoplasma pneumoniae</i> [Одиниці/об'єм] у сироватці за результатами імунологічного аналізу
<a href="#">52973-5</a>	Бактерії, виявлені в трахеальному аспіраті
5335-5	Антитіла класу IgM до вірусу Rubella [Одиниці/об'єм] у сироватці за результатами імунологічного аналізу
53911-4	Бактерії, виявлені в жовчі
576-9	Грибок, виявлений у синовіальній рідині
5850-3	Антиген вірусу простого герпесу [Наявність] у матеріалі з геніталій за результатами імунологічного аналізу
5854-5	Антиген вірусу простого герпесу [Наявність] у зразку за результатами імунологічного аналізу
600-7	Бактерії, виявлені в крові
601-5	Грибок, виявлений у крові
608-0	Аеробні бактерії, виявлені в матеріалі з вуха
609-8	Аеробні бактерії, виявлені в матеріалі з ока
621-3	Бактерії, виявлені в синовіальній рідині
624-7	Бактерії, виявлені в мокротинні
625-4	Бактерії, виявлені в калі
6317-2	<i>Bordetella</i> sp, у зразку, визначення на організм-специфічній культурі
632-0	Аеробні бактерії, виявлені в рані

6331-3	Самулобактер sp, у калі, визначення на організм-специфічній культурі
6409-7	Грибок виявлений в трахеальному аспіраті мокротиння
6461-8	Анаеробні бактерії, виявлені в калі
648-6	Бактеріоскопічне дослідження [Ідентифікація] мокротиння, фарбування за Грамом
6561-5	Антитіла класу IgG до Treponema pallidum [Наявність] у сироватці
6562-3	Антитіла класу IgM до Treponema pallidum [Наявність] у сироватці
6579-7	Vibrio sp виявлені у калі, визначення на організм-специфічній культурі
6664-7	Бактеріоскопічне дослідження [Ідентифікація] тканини, фарбування за Грамом
69938-9	РНК Astrovirus [Наявність] у зразку шляхом ампліфікації НК
74420-1	ДНК Parvovirus B19 [Одиниці/об'єм] (вірусне навантаження) у сироватці або плазмі шляхом ампліфікації НК
74816-0	Анаеробні та аеробні бактерії, виявлені у матеріалі з ока
75269-1	Анаеробні та аеробні бактерії, виявлені у матеріалі з геніталій
7817-0	Антитіла класу IgG до Borrelia burgdorferi [Одиниці/об'єм] у сироватці
7818-8	Антитіла класу IgM до Borrelia burgdorferi [Одиниці/об'єм] у сироватці
7901-2	Антитіла класу IgA до Helicobacter pylori [Одиниці/об'єм] у сироватці
7902-0	Антитіла класу IgG до Helicobacter pylori [Одиниці/об'єм] у сироватці
7970-7	Антитіла класу IgG до Mycoplasma pneumoniae [Одиниці/об'єм] у сироватці
7981-4	Антитіла класу IgG до Parvovirus B19 [Наявність] у сироватці
8014-3	Антитіла класу IgG до вірусу Rubella [Одиниці/об'єм] у сироватці
8040-8	Антитіла класу IgM до Toxoplasma gondii [Одиниці/об'єм] у сироватці
8043-2	Антитіла класу IgG до Trichinella spiralis [Наявність] у сироватці

8049-9	ДНК вірусу <i>Varicella zoster</i> [Наявність] у сироватці шляхом ампліфікації НК
82301-3	<i>Salmonella</i> sp [Наявність] у калі
83065-3	ДНК цитомегаловірусу [Наявність] у слині (матеріалу з ротової порожнини) шляхом ампліфікації НК
86692-1	РНК ротавірусу А [Наявність] у зразку шляхом ампліфікації НК
87932-0	Аеробні бактерії, виявлені у матеріалі з навколоносових порожнин
87961-9	ДНК вірусу <i>Varicella zoster</i> [Наявність] у рідині організму шляхом ампліфікації НК
87969-2	Бактеріоскопічне дослідження [Ідентифікація] крові, фарбування за Грамом
87980-9	Грибок, виявлений у матеріалі з навколоносових порожнин
88586-3	<i>Shigella</i> sp у в калі, визначення на організм-специфічній культурі
90270-0	Аеробні бактерії, виявлені в жовчі
90440-9	ДНК вірусу ВК + вірусу JC [Наявність] у зразку шляхом ампліфікації НК
90460-7	РНК вірусу гепатиту Е [Наявність] у сироватці або плазмі шляхом ампліфікації НК
93840-7	ДНК вірусу Epstein Barr [Одиниці/об'єм] (вірусне навантаження) у крові шляхом ампліфікації НК
94151-8	Бактерії, резистентні до карбапенему, визначення на організм-специфічній культурі
9718-8	Антитіла класу IgG до <i>Toxocara canis</i> [Одиниці/об'єм] у сироватці за результатами імунологічного аналізу
15410-4	Антитіла класу IgG до <i>Varicella zoster virus</i> [Наявність] у сироватці за результатами імунологічного аналізу
<b>4. Клас «Імунологія»</b>	
8103-4	Клітини CD45+CD14+/100 клітин крові
30365-1	Лімфоцити/100 лейкоцитів крові методом проточної цитометрії (FC)
90304-7	Клітини CD3/100 лімфоцитів крові
13332-2	Клітини CD4+CD25+/100 клітин крові

13343-9	Клітини CD4+HLA-DR+/100 клітин крові
8101-8	Клітини CD3+CD8+ (супресор Т8)/100 клітин крові
13337-1	Клітини CD8+HLA-DR+/100 клітин крові
20607-8	Клітини CD3+CD4+ (хелпери Т4)/клітини CD3+CD8+ (клітини-супресори Т8) [# співвідношення] у зразку
13333-0	Клітини CD3+CD25+/100 клітин крові
18408-5	Клітини CD3+HLA-DR+/100 клітин крові
34962-1	Клітини CD3+TCR альфа бета+ /100 клітин крові
38236-6	Клітини CD3+TCR гамма-дельта+ /100 клітин у зразку
42189-1	Клітини CD3+CD16+CD56+/100 клітин крові
80700-8	CD25+CD127- (регуляторні Т) клітини/100 CD3+CD4+ клітин у крові
34929-0	Клітини CD3+CD4+CD45RO+CD45RA-/100 клітин крові
34932-4	Клітини CD3+CD4+CD45RO-CD45RA+/100 клітин крові
8117-4	Клітини CD19/100 клітин крові
8131-5	Клітини CD5+CD19+/100 клітин крові
89358-6	Клітини CD27/100 клітин CD19 крові
20615-1	IgD Лімфоцитів /100 лімфоцитів зразку
49841-0	Клітини CD19+IgM+/100 клітин зразку
93353-1	CD64 антиген [Entitic number] на нейтрофілах методом проточної цитометрії (FC)
46125-1	Антитіла до кардіоліпіну [Наявність] у сироватці за результатами імунологічного аналізу
63283-6	Антитіла до мітохондрії M2 [Наявність] у сироватці за результатами імунологічного аналізу
42898-7	Антитіла класу IgG до циклічного цитрулін-вмісткого пептиду [Наявність] у сироватці крові.
54022-9	Антитіла класу IgG до мутованого цитрулінового виментину [Одиниці/об'єм] у сироватці
63379-2	Антитіла класу IgG до дволанцюгової ДНК [Наявність] у сироватці

10360-6	Антитіла класу IgG до одноланцюгової ДНК [Одиниці/об'єм] у сироватці
17355-9	Антитіла класу IgG до цитоплазматичних структур нейтрофілів [Наявність] у сироватці
8098-6	Антитіла до тиреоглобуліну [Одиниці/об'єм] у сироватці або плазмі
8099-4	Антитіла до тиреопероксидази [Одиниці/об'єм] у сироватці або плазмі
81787-4	Антитіла класу IgG до мієлопероксидази [Наявність] у сироватці або плазмі за результатами імунологічного аналізу
97996-3	Антитіла класу IgG до мієлопероксидази [Одиниці/об'єм] у сироватці або плазмі за результатами імунологічного аналізу
9443-3	IgM Лімфоцитів /100 лімфоцитів у лейкоцитах
20616-9	IgM Лімфоцитів /100 лімфоцитів у зразку
20617-7	Карра-ланцюжок на лімфоцитах/100 лімфоцитів у зразку
20618-5	Lambda-ланцюжок на лімфоцитах/100 лімфоцитів у зразку
32860-9	Альфа-бета-клітини TCR (Т-клітинного рецептору)/100 клітин у зразку
32861-7	Гамма-дельта-клітини TCR (Т-клітинного рецептору)/100 клітин у зразку
60346-4	Життєздатні клітини CD34/100 клітин CD34 в рідині організму
33637-0	Фагоцитарний індекс крові за проточною цитометрією (FC)
26563-7	Клітини CD1a/100 клітин у зразку
20587-2	Клітини CD10/100 клітин у зразку
77944-7	Клітини CD11a/100 клітин у зразку
32758-5	Клітини CD11b/100 клітин у зразку
21154-0	Клітини CD11c/100 клітин у зразку
20588-0	Клітини CD13/100 клітин у зразку
20589-8	Клітини CD14/100 клітин у зразку
20590-6	Клітини CD15/100 клітин у зразку

26560-3	Клітини CD16/100 клітин у зразку
20593-0	Клітини CD19/100 клітин у зразку
20595-5	Клітини CD20/100 клітин у зразку
20594-8	Клітини CD2/100 клітин у зразку
20596-3	Клітини CD22/100 клітин у зразку
32856-7	Цитоплазматичні клітини CD22/100 клітин у зразку
20597-1	Клітини CD24/100 клітин у зразку
32495-4	Клітини CD25/100 клітин у зразку
17129-8	Клітини CD28/100 клітин у крові
20600-3	Клітини CD30/100 клітин у зразку
17138-9	Клітини CD31/100 клітин у крові
20601-1	Клітини CD33/100 клітин у зразку
20602-9	Клітини CD34/100 клітин у зразку
20599-7	Клітини CD3/100 клітин у зразку
20603-7	Клітини CD38/100 клітин у зразку
20608-6	Клітини CD41/100 клітин у зразку
20609-4	Клітини CD42/100 клітин у зразку
57402-0	Клітини CD42a/100 клітин у рідині організму
77946-2	Клітини CD42b/100 клітин у зразку
33033-2	CD45 позитивні події [#] у зразку
17157-9	Клітини CD45RA/100 клітин у крові
32744-5	Клітини CD55/100 клітин у зразку
21166-4	Клітини CD56/100 клітин у зразку
32857-5	Цитоплазматичні клітини CD3/100 клітин у зразку
32601-7	Клітини CD59/100 клітин у зразку
21167-2	Клітини CD61/100 клітин у зразку

32747-8	Клітини CD64/100 клітин у зразку
42933-2	Клітини CD79a/100 клітин у зразку
51403-4	Клітини CD81/100 клітин у кістковому мозку
17210-6	Клітини CD95/100 клітин крові
17214-8	Клітини CD99/100 клітин крові
32742-9	Клітини CD117/100 клітин у зразку
80223-1	Клітини CD4/100 лімфоцитів у зразку
51045-3	CD123 бласти/100 бластів у зразку
32750-2	Клітини CD235a/100 клітин у зразку
32751-0	Клітини HLA-DR+/100 клітин у зразку
20611-0	Клітини CD5/100 клітин у зразку
20612-8	Клітини CD7/100 клітин у зразку
80222-3	Клітини CD8/100 лімфоцитів у зразку
77947-0	Клітини CD9/100 клітин у зразку
32759-3	Клітини з мієлопероксидазою /100 клітин у зразку
38516-1	Термінальна дезоксинуклеотидилтрансфераза (TdT) в клітинах/100 клітин у зразку за результатами імунологічного аналізу
50401-9	Титр антитіл до групи крові [Ідентифікація] у сироватці або плазмі
844-1	A1 антиген [Наявність] на еритроцитах
1305-2	D антиген [Наявність] у крові
948-0	C антиген [Наявність] на еритроцитах
1021-5	E антиген [Наявність] на еритроцитах
17196-7	Клітини CD79a/100 клітин крові
54018-7	Антитіла до лактоферину [Наявність] у сироватці
85086-7	Антитіла класу IgG до Еластази [наявність] у сироватці за результатами імунологічного аналізу
856-5	A2 Антиген [Наявність] на еритроцитах

9441-7	IgD лімфоцитів/100 лімфоцитів у лейкоцитах
<b>5. Клас «Інші»</b>	
104404-9	Цисти <i>Giardia lamblia</i> [Наявність] у калі при мікроскопії
10704-5	Яйцеклітини та паразити виявлені в калі шляхом світлової мікроскопії
10855-5	Яйцеклітини та паразити, ідентифіковані в дуоденальній або шлунковій рідині за допомогою світлової мікроскопії
12235-8	Мікроскопічне дослідження [Ідентифікація] в осаді сечі за допомогою світлової мікроскопії
15076-3	Глюкоза [Моль/об'єм] у сечі
1904-2	Аскорбат [Наявність] у сечі
1978-6	Білірубін загальний [Маса/об'єм] в сечі
20408-1	Лейкоцити [# /об'єм] в сечі за тест-смужкою
21482-5	Білок [Маса/об'єм] у 24-годинній сечі
2349-9	Глюкоза [Наявність] у сечі
2514-8	Кетони [Наявність] у сечі за тест-смужкою
2695-5	Осмоляльність сечі
2756-5	pH сечі
2887-8	Білок [Наявність] в сечі
2888-6	Білок [Маса/об'єм] у сечі
30003-8	Мікроальбумін [Маса/об'єм] у 24-годинній сечі
3104-7	Уробілін [Маса/об'єм] в сечі
5780-2	Кристали [Тип] в дуоденальній рідині методом світлової мікроскопії
5794-3	Гемоглобін [Наявність] у сечі за тест-смужкою
5804-0	Білок [Маса/об'єм] у сечі за тест-смужкою
79403-2	Азот [Моль/об'єм] у сечі
<b>6. Генетика</b>	

101224-4	Аналіз мутацій делеції та дуплікації генів PKD1 та PKD2 у крові або тканині методом MLPA (мультиплексної лігазно-залежної ампліфікації зондів)
101385-3	Аналіз делеції, дуплікації та повний аналіз мутацій гена NF1 у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
101663-3	T-клітинний гострий лімфобластний лейкоз у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)
101920-7	Таргетні перебудови генів при хронічному лімфоцитарному лейкозі у крові або кістковому мозку методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)
102100-5	B-клітинний гострий лімфобластний лейкоз у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)
102101-3	Гострий мієлоїдний лейкоз у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)
103566-6	Метагеномне секвенування ДНК та РНК
103680-5	Повний аналіз мутацій гена TP53 у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
103726-6	Клітини з делецією хромосомної ділянки 20q12/Підраховані клітини у крові або кістковому мозку методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)
103734-0	Мультигенний аналіз дисеритропоетичної анемії у зразку методом секвенування
104169-8	Делеція D13S319 у кістковому мозку методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)
13330-6	Тільця Барра [Наявність] у шийці матки методом світлової мікроскопії
18272-5	Антитіла до РНК [Одиниці/об'єм] у сироватці
21551-7	Транскрипт злиття t(15;17)(q24.1;q21.1)(PML,RARA) [Наявність] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
21732-3	Тестування мутацій гена RB1 у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
21759-6	Повтори CGG гена FMR1 [Наявність] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом

21782-8	Клітини з t(12;21)(p13;q22.3)(ETV6,RUNX1)/Загальна кількість клітин у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
21791-9	Клітини з t(6;9)(p22;q34)(DEK,NUP214)/Загальна кількість клітин у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
21793-5	Клітини з t(8;21)(q22;q22.3)(RUNX1T1,RUNX1)/Загальна кількість клітин у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
21794-3	Клітини з транслокацією t(9;11)(p22;q23)(MLLT3,MLL)/ Загальна кількість клітин у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
21800-8	Транскрипт злиття t(1;19)(q23.3;p13.3)(PBX1,TCF3) [Наявність] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
21806-5	Транскрипт злиття t(12;21)(p13;q22.3)(ETV6,RUNX1) [Наявність] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
21815-6	Транскрипт злиття t(4;11)(q21.3;q23)(AFF1,MLL) [Наявність] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
21819-8	Транскрипт злиття t(8;21)(q22;q22.3)(RUNX1T1,RUNX1) [Наявність] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
21820-6	Транскрипт злиття t(9;11)(p22;q23)(MLLT3,MLL) [Наявність] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
21821-4	Транскрипт злиття t(9;22)(q34.1;q11)(ABL1,BCR) [Наявність] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
24475-6	Генотип мутації c.20210G>A гена F2 [Генотип] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом, Номінальний
28005-7	Генотип мутації c.677C>T гена MTHFR [Генотип] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом, Номінальний
28060-2	Генотип мутації c.1298A>C гена MTHFR [Генотип] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом, Номінальний
29770-5	Каріотип [Ідентифікація] у крові або тканині, Номінальний
35137-9	Виявлені мутації гена MECP2 [Ідентифікація] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом, Номінальний
35291-4	Виявлені мутації гена UBE3A [Ідентифікація] у крові молекулярно-генетичним методом, Номінальний
35359-9	Таргетний аналіз мутацій гена AR у крові або тканині молекулярно-генетичним методом

35454-8	Перебудови гена MLL у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
35645-1	Делеція гена NSD1 [Наявність] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
36917-3	Однобатьківська дисомія хромосом [Ідентифікація] в крові або тканині молекулярно-генетичним методом, Описовий
38905-6	Мутації гена MLL перевірені в крові або тканині молекулярно-генетичним методом, Номінальний
42634-6	Делеція хромосом 1p та 19q [Наявність] у фіксованій тканині молекулярно-генетичним методом
42635-3	Тетрасомія хромосоми 12p [Наявність] у фіксованій тканині молекулярно-генетичним методом
42712-0	Делеція гена 7q31 при ГМЛ/МДС [Ідентифікація] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом, Номінальний
42714-6	Транскрипт злиття t(9;22)(q34.1;q11)(ABL1,BCR) b2a2+b3a2 [Наявність] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
43399-5	Мутація p.Val617Phe гена JAK2 [Наявність] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
45180-7	Делеція хромосоми 1p [Наявність] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
45267-2	Маркери гострої лейкемії [Інтерпретація] у зразку, Описовий
48970-8	Таргетний аналіз мутацій гена ELN у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
49028-4	Синдроми мікроделецій [Ідентифікація] у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH), Номінальний
49039-1	Аналіз субтеломер [Ідентифікація] у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH), Номінальний
49312-2	Маркери гострої лейкемії [Інтерпретація] у зразку
49492-2	Маркери лейкемії [Інтерпретація] у спинномозковій рідині, Описовий
49493-0	Маркери лейкемії [Інтерпретація] у крові, Описовий
49494-8	Маркери лейкемії [Інтерпретація] у плевральній рідині, Описовий

49706-5	Виявлені мутації гена ARSA [Ідентифікація] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом, Номінальний
49795-8	Транскрипт злиття t(9;22)(q34.1;q11)(ABL1,BCR) e1a2 [Наявність] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
50659-2	Аналіз хромосом.інтерфаза [Інтерпретація] у кістковому мозку методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH), Описовий
51867-0	Транскрипт злиття t(9;22)(q34.1;q11)(ABL1,BCR) у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)
52132-8	Транскрипт злиття t(9;22)(q34.1;q11)(ABL1,BCR) e1a2/контрольний транскрипт [# Співвідношення] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
52757-2	Варіант с.-675 4G+5G гена SERPINE1 [Наявність] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
54448-6	Виявлені мутації гена NPM1 [Ідентифікація] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом, Номінальний
55135-8	Виявлені мутації кіназного домену BCR-ABL1 [Ідентифікація] в крові або тканині молекулярно-генетичним методом, Номінальний
55147-3	Транскрипт злиття t(9;22)(q34.1;q11)(ABL1,BCR) b2a2+b3a2/контрольний транскрипт [# Співвідношення] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
55300-8	Таргетний аналіз мутацій екзону 12 гена JAK2 у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
57310-5	Виявлені мутації гена SRY [Ідентифікація] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом, Номінальний
57318-8	Анеуплоїдія хромосом 13+18+21+X+Y у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH), Номінальний
58009-2	Мутація p.Trp515 гена MPL [Наявність] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
58415-1	Мутація p.Val600Glu гена BRAF [Наявність] у тканині молекулярно-генетичним методом
60279-7	Асоційований варіант rs12979860 гена IL28B [Наявність] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
62359-5	Метод бендингу хромосом

64083-9	Оцінка метилювання гена MGMT у тканині молекулярно-генетичним методом
69380-4	Транскрипт злиття t(9;22)(q34.1;q11)(ABL1,BCR) b2a2+b3a2/контрольний транскрипт (Міжнародна шкала) [# Співвідношення] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
70111-0	Кількість присутніх хромосом 21 [#] у амніотичній рідині шляхом ампліфікації НК
70279-5	Транскрипт злиття t(5;17)(q25.1;q21.1)(NPM1,RARA) [Наявність] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
70288-6	Транскрипт злиття t(17;19)(q22;p13.3)(HLF,TCF3) [Наявність] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
70289-4	Транскрипт злиття Del(1)(p32p32)(STIL,TAL1) [Наявність] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
70291-0	Транскрипт злиття inv(16)(p13.1;q22.1)(MYH11,CBFB) [Наявність] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
72207-4	Транскрипт злиття t(8;21)(q22;q22.3)(RUNX1T1,RUNX1)/контрольний транскрипт [# Співвідношення] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
72209-0	Транскрипт злиття inv(16)(p13.1;q22.1)(MYH11,CBFB)/контрольний транскрипт [# Співвідношення] у кістковому мозку молекулярно-генетичним методом
72210-8	Транскрипт злиття inv(16)(p13.1;q22.1)(MYH11,CBFB)/контрольний транскрипт [# Співвідношення] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
72214-0	Транскрипт злиття t(15;17)(q24.1;q21.1)(PML,RARA) bcr3/контрольний транскрипт [# Співвідношення] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
72215-7	Транскрипт злиття t(15;17)(q24.1;q21.1)(PML,RARA) bcr2/контрольний транскрипт [# Співвідношення] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
72216-5	Транскрипт злиття t(15;17)(q24.1;q21.1)(PML,RARA) bcr1/контрольний транскрипт [# Співвідношення] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом

72218-1	Транскрипт злиття t(12;21)(p13;q22.3)(ETV6,RUNX1)/контрольний транскрипт [# Співвідношення] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
72312-2	Транскрипт злиття t(1;19)(q23.3;p13.3)(PBX1,TCF3)/контрольний транскрипт [# Співвідношення] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
72313-0	Транскрипт злиття t(4;11)(q21.3;q23)(AFF1,MLL)/контрольний транскрипт [# Співвідношення] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
72496-3	Двоспіральна ДНК [Маса/об'єм] у зразку
72654-7	Аналіз делеції та дуплікації гена SNRPN 15q11 [Ідентифікація] у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ FISH, Номінальний
72726-3	Транскрипт злиття t(4;14)(p16;q32)(FGFR3,IGH) [Ідентифікація] у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ FISH, Номінальний
73749-4	Делеція хромосоми 4p16.3 [Ідентифікація] у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH), Номінальний
73977-1	Мультигенний аналіз, пов'язаний з раком, у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
75018-2	Транскрипт злиття t(9;22)(q34.1;q11)(ABL1,BCR) e19a2 [Наявність] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
75384-8	Аналіз мутацій делеції та дуплікації гена PMP22 у крові або тканині методом MLPA (мультиплексної лігазно-залежної ампліфікації зондів)
77030-5	Транскрипт злиття t(1;19)(q23.3;p13.3)(PBX1,TCF3) у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)
77031-3	Транскрипт злиття t(15;17)(q24.1;q21.1)(PML,RARA) у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)
77032-1	Транскрипт злиття t(8;14)(q24;q32)(MYC,IGH) у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)
77034-7	Транскрипт злиття inv(16)(p13.1;q22.1)(MYH11,CBFB) у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)
77038-8	Транскрипт злиття t(14;18)(q32;q21.3)(IGH,BCL2) у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)

77039-6	Транскрипт злиття t(12;21)(p13;q22.3)(ETV6,RUNX1) у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)
77040-4	Транскрипт злиття t(8;21)(q22;q22.3)(RUNX1T1,RUNX1) у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)
77041-2	Транскрипт злиття inv(3)(q21;q26.2)+t(3;3)(q21;q26.2)(PSMD2,MECOM) у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)
77042-0	Транскрипт злиття t(6;9)(p22;q34)(DEK,NUP214) у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)
77050-3	Аналіз мутацій гена SUGCT, обмежений відомими сімейними мутаціями, у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
77174-1	Виявлені мутації екзону 9 гена CALR [Ідентифікація] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом, номінальний
78207-8	Делеція хромосомної області 9q34 [Інтерпретація] у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH), описовий
78219-3	Перебудови гена MLL [Наявність] у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)
78224-3	Перебудови гена RARA [Інтерпретація] у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH), описовий
78226-8	Перебудови гена MLL [Інтерпретація] у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH), описовий
78229-2	Клітини з перебудовами гена MYC/Підраховані клітини у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)
79210-1	Внутрішня тандемна дуплікація гена FLT3 [Наявність] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
79415-6	Аналіз делецій та дуплікацій гена MSH2 у крові або тканині методом MLPA (мультиплексної лігазно-залежної ампліфікації зондів)
79418-0	Аналіз делецій та дуплікацій екзонів 8 і 9 гена EPCAM у крові або тканині методом MLPA (мультиплексної лігазно-залежної ампліфікації зондів)
81422-8	Таргетний аналіз мутацій екзону 2 гена GATA1 у крові або тканині методом секвенування
81746-0	Делеція хромосомної області 17p13.1 у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)

81861-7	Каріотип у кістковому мозку
82243-7	Делеція хромосомної області 17p13.3 у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)
82246-0	Аналіз делецій та дуплікацій хромосомної області 22q11.2 у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)
84912-5	Клітини з делецією хромосомної області 5q31/Підраховані клітини у кістковому мозку методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)
84916-6	Клітини з делецією хромосомної області 17p13.1/Підраховані клітини у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)
84921-6	Клітини з делецією хромосомної області 7q31/Підраховані клітини у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)
84922-4	Клітини з моносомією хромосоми 7/Підраховані клітини у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)
87436-2	Анеуплоїдія хромосом X та Y у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)
88519-4	c.2447A>T гена KIT [Наявність] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
89037-6	Аналіз делецій, дуплікацій та повний аналіз мутацій гена CDKN2A у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
91712-0	Генотип мутації c.1691G>A гена F5 [Генотип] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом, номінальний
92843-2	Мутації p.Asp835 гена FLT3 [Наявність] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
92844-0	Внутрішня тандемна дуплікація гена FLT3/до норми [Співвідношення] у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
92905-9	Кількість копій хромосоми 7 /на ядро у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)
94588-1	Хромосомний аналіз мієлоїдних новоутворень у крові або кістковому мозку молекулярно-генетичним методом
94592-3	Хромосомна перебудова [Ідентифікація] у крові або тканині методом парного секвенування, номінальний

95551-8	Делеція хромосомної області 17p11.2 у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)
95553-4	Делеція хромосомної області 5p15.2 (5p-) [Ідентифікація] у крові або тканині методом флуоресцентної гібридизації in situ (FISH)
95772-0	Таргетний аналіз мутацій генів IDH1 та IDH2 у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
97656-3	Мультигенний аналіз спадкового раку у крові або тканині молекулярно-генетичним методом
99961-5	Мультигенний аналіз мієлопроліферативних новоутворень у крові або тканині молекулярно-генетичним методом