# Безкоштовні обстеження та аналізи у медичних

**закладах міста**

**КУ «Сумська міська клінічна лікарня № 1»**

У клініко-діагностичній лабораторії КУ «Сумська міська клінічна лікарня №1» згідно табелю оснащення та при наявності хімічних реактивів безкоштовно проводяться наступні обстеження:

# І – Загально-клінічні дослідження: А – Дослідження сечі

1. Загальні особливості:
   * фізичні особливості
   * реакція сечі
   * питома вага
2. Глюкоза сечі – якісна реакція
3. Глюкоза сечі – кількісна реакція
4. Білок сечі – якісна реакція
5. Білок сечі – кількісна реакція
6. Добова протеінурія
7. Кетонові тіла
8. Білірубін сечі
9. Уробілінові тіла 10.Мікроскопія осаду сечі 11.Проба по Нечипоренко 12.Проба Аддіс-Коковському 13.Білок Бенс-Джонса 14.Проба Зимницького 15.Діастаза у сечі

# Г – Дослідження спинно-мозкової рідини

1. Загальні особливості
2. Цитоз
3. Мікроскопія осаду
4. Білок
5. Реакція Панді
6. Глюкоза СМР
7. Хлориди СМР

# Д- Дослідження ексудатів і транссудатів

1. Загальні особливості
2. Мікроскопія нативного препарату
3. Мікроскопія на КСП
4. Мікроскопія на КЗН
5. Білок
6. Реакція Рівольта

# Є – Дослідження харкотиння

1. Загальні особливості
2. Мікроскопія нативного препарату
3. Еластичні волокна
4. Мікроскопія на КСП
5. Мікроскопія на КЗН

# Ж – Дослідження калу

1. Фізичні особливості
2. Мікроскопія - з суданом
3. Мікроскопія – з люголем
4. Мікроскопія - з гліцерином
5. Визначення простійших (лямблії)
6. Гельмінти:
   * яйця гельмінтів
   * шкребок на ентеробіоз
   * яйця опісторхозу
   * личинки стронгілоїда
7. Визначення крові у калі
8. Стеркобілін у калі

# З – Дослідження виділень сечостатевих органів

1. Дослідження на гонококи та трихомонади (чоловіки)
2. Дослідження на гонококи та трихомонади (жінки)
3. Ступінь чистоти піхви
4. Сік простати:
   * мікроскопія нативного препарату
   * кристалізація

# І- Інші дослідження

1. Паразитичні грибки:
   * жіночі мазки
   * чоловічі мазки
2. КСП:
   * сеча
   * бронхи
   * ексудати і трансудати
   * операційний матеріал
3. Демодекс:
   * у віях (х2)
   * на обличчі

# ІІ - Гематологічні дослідження

1. Визначення ШОЕ
2. Визначення гемоглобіну
3. Визначення кольорового показника
4. Кількість еритроцитів
5. Базофільна пунктуація еритроцитів
6. Кількість лейкоцитів
7. Лейкоформула крові
8. Ретикулоцити
9. Тромбоцити 10.Le– клітини 11.Паразити крові:
   * малярійний плазмодій
   * мікрофілярії
   * шистосоми 12.Тривалість кровотечі 13.Час згортання крові 14.Гематокритний показник 15.Кістковий мазок:
   * цитоз
   * мегакаріоцити
   * лейкоформула

# ІІІ - Цитологічні дослідження

1. Цитологічні дослідження мазків (КЗН): а) харкотиння

б) сечі

в) секрету простати

г) ексудатів та транссудатів д) спинно-мозкової рідини

1. Кольпоцитологія піхвових мазків.
2. Цитологічне дослідження піхвових мазків по визначенню насиченості естрогенами.

# Біохімічні дослідження

**А – Показники білкового обміну**

* 1. Загальний білок
  2. Йодна проба
  3. Креатинін
  4. Сечовина
  5. Сечова кислота
  6. Проба Реберга
  7. Тимолова проба

# Б - Показник ліпідного обміну

* 1. Холестерин
  2. В-ліпопротеїди 10.Загальні ліпіди 11.Тригліцеріди

# В – Показники вуглеводного обміну

12.Глюкоза крові 13.Т.Т.Г.

14.Глікемічний профіль 15.Сіроглікоїди

# Г – Дослідження пігментів

16.Білірубін крові

17.ІІІ фракція білірубіна

**Д – Показники мінерального обліку** 18.Кальцій у біоматеріалі 19.Магній у біоматеріалі 20.Хлориди у біоматеріалі 21.Залізо у біоматеріалі 22.Натрій у біоматеріалі 23.Калій у біоматеріалі

# Є – Показники зсідаючої та антизсідаючої систем

24.П.Т.І.

25.Фібриноген

26.Визначення часу рекальцифікації 27.Тромботест

28.Толерантність плазми до гепарину 29.Тромбіновий час

# З – Ферменти

30.L – амілаза крові 31.АсАТ

32.АлАТ

33.ЛДГ

34.Лужна фосфатаза 35.Холінестераза сироваткова

36.Г.Г.Т. – (гама-глютамілтранспептідаза)

**І – Інші біохімічні дослідження** 37.Визначення хеліко-бактерій 38.Алкоголь: сеча та кров

# VІ – Імуно-серологічні дослідження

1. Реакція преципітації з готовим антигеном:

- анті-о-стрептолізін

1. Ревматоїдний фактор
2. С-реактивний білок
3. Резус-антитіла (ізоімунні антитіла)
4. Група крові: - пряма реакція – зворотня реакція
5. Сумісність крові
6. Гемолізини крові
7. Відмітка у документах хворих груп крові та Р-фактор.

У відділенні променевої діагностики КУ «Сумська міська клінічна лікарня №1»безкоштовно проводяться наступні обстеження:

# Рентгенологічні дослідження органів грудної клітки (ОГК):

* + рентгеноскопія ОГК
  + рентгенографія ОГК (оглядова)
  + рентгенографія серця, діафрагми

# Рентгенологічні дослідження органів травлення:

* + рентгеноскопія черепної порожнини (оглядова)
  + рентгенографія черевної порожнини (оглядова)
  + рентгеноскопія та рентгенографія шлунка за традиційною методикою
  + рентгеноскопія та рентгенографія стравоходу
  + хол ангіографія інтраопераційна
  + подвійне контрастування шлунку
  + дуоден6ографія зондова та безфондова
  + іригоскопія

# Рентгенологічні дослідження кістково-суглобової системи:

* + рентгенографія периферійних відділів кістяка та хребта
  + рентгенографія черепа у двох проекція
  + рентгенографіяколоносових пазух
  + рентгенографія висково-щелепного суглоба
  + рентгенографія нижньої щелепи
  + рентгенографія кісток носа
  + рентгенографія скроневої кістки
  + рентгенографія ключиці
  + рентгенографія ребер
  + рентгенографія грудини
  + функціональне дослідження відділу хребта
  + функціональне дослідження хребта
  + рентгенографія кісток таза
  + рентгенографія м’яких тканин

# Рентгенологічні дослідження, які застосовуються в урології та гінекології

* + урографія внутрішньовенна
  + ретроградна пієлографія
  + ретроградна цистографія
  + уретерографія
  + гістеросальпінгографія

# Складні та спеціальні рентгенологічні дослідження

* + рентгенологічні дослідження, які поєднані з хірургічними лікувальними маніпуляціями
  + фістулографія

Дослідження проводяться безкоштовно на цифрових рентгенологічних апаратах. При необхідності отримання роздрукованих рентгенологічних знімків, хворі самостійно придбають рентгенологічну плівку. При проведенні контрастних методів обстеження хворі також самостійно придбають контрастні речовини.

# Перелік ультразвукових досліджень

1. **Трансабдомінальні ультразвукові дослідження органів гепатобіліарноїсистемим**
   * печінка
   * жовчний міхур
   * жовчні протоки
   * підшлункова залоза
   * селезінка

# Трансабдомінальні дослідження сечостатевої системи

Для чоловіків: - нирки з наднирниками

* + сечовий міхур з визначенням залишкової сечі
  + передміхурова залоза
  + яєчка

Для жінок: - нирки з наднирниками

* сечовий міхур
* матка з яєчниками

# Ультразвукові дослідження поверхневих структур

* + Щитовидна залоза
  + Молочні залози
  + Лімфатичні вузли
  + М’які тканини

# Ультразвукові дослідження органів грудної клітки

* + плевральна порожнина
  + ехографія
  + ехографія з доплеврівським аналізом

В кабінетах функціональної діагностики безкоштовно проводиться електрокардіографічне дослідження.

1. Інформацію про порядок проведення обстежень можна отримати звернувшись до лікарів закладу.
2. В приватні медичні лабораторії пацієнти направляються на обстеження, які в закладі не проводяться.

# КУ «Сумська міська клінічна лікарня № 4»

Згідно чинного законодавства усі лабораторні дослідження ,які виконуються в клініко діагностичній та в бактеріологічній лабораторіях – виконуються безкоштовно.

1. Перелік досліджень ,які виконуються в клініко діагностичній лабораторії:

1. Загально клінічні: загальні якості сечі, відносна густина, реакція сечі, білок (якісний і кількісний), глюкоза, (якісна и кількісна), кетонові тіла, виявлення білірубіну, уробіліну, мікроскопічне дослідження осаду, проба по Нечипоренку, проба за Зимницьким, добова протеїнурія, білок Бенс-Джонса; капрологічні дослідження, виявлення опісторхозу, стронгілоїдозу, найпростіших, виявлення яєць гельмінтів; загальний аналіз харкотиння, цитологічне дослідження харкотиння, харкотиння на КСП; мазок на флору із сечостатевих органів, гонококи, трихомонади, клінічний аналіз плевральної рідини, ліквору, дуоденального вмісту, шлункового вмісту.
2. Біохімічні: білірубін та його фракції, аспартат та аланін – амінотронсферази, β-ліпопротеїди, холистерин, сечовина, креатенин, активність холінестерази, загальний білок, білкові фракції, сіроглюкоїди, тимолова проба, сечова кислота, кальцій, хлориди, залізо, амілаза, фібриноген, тромботест, протромбінів індекс, глюкоза крові.
3. Гематологічні: клінічний аналіз крові, тромбоцити, ретикулоцити, тривалість кровотечі, час згортання крові, еритроцити з базофільною зернистістю, виявлення малярійного плазмодію, гематокрит, LE- клітини, мієлокаріоцити кісткового мозку, мегакаріоцити, формені елементи кісткового мозку.
4. Імунологічні: групові антигени А, Б, групові аглютиніни α, β, резус приналежність, С-реактивний білок, антистрептолізін-О, ревматоїдний фактор.

Перелік мікробіологічні дослідження, які виконуються в бактеріологічній лабораторії :

1. Посіви на стерильність хірургічного та шовного матеріалу.
2. Посіви повітря в закритих приміщеннях (операційних, лікарняних палатах та інших).
3. Посіви змивів з рук та предметів зовнішнього середовища.
4. Повний бактеріальний аналіз калу, сечі, жовчі, крові, блювотних мас з визначенням патогенних та умовно патогенних ентеробактерій з застосуванням середовищ збагачення і розвернутим визначенням культуральних та серологічних якостей.
5. Бактеріологічний аналіз на харчову токсикоінфекцію: ентеропатогенну флору, кокову і анаеробну флору.
6. Визначення дисбактеріозу кишковика.
7. Повний бактеріологічний аналіз слизу із зіву та носу або іншого матеріалу на корінобактерії дифтерії.
8. Повний бак. аналіз слизу носоглотки на бордетели кашлюку та паракашлюку.
9. Повний бактеріальний аналіз біологічного матеріалу на мікрофлору.
10. Дослідження крові на стерильність.
11. Дослідження на ботулізм.
12. Дослідження на холеру.
13. Дослідження на ієрсінії
14. Визначення чутливості мікроорганізмів до антибіотиків.
15. Серологічні дослідження.
16. Дослідження на патогенний стафілокок з профілактичною метою. 2.Інформацію про види клініко - лабораторних та бактеріологічних досліджень можна знайти на інформаційних стендах лікарні. Необхідність тих чи інших досліджень визначає лікар згідно діагнозу. 3.КУ « СМКЛ № 4» виконуються клініко-лабораторні дослідження

згідно вищезазначеного переліку . Бактеріологічна лабораторія виконує мікробіологічні дослідження для всіх лікувальних закладів міста.

# КУ «Сумська міська клінічна лікарня № 5»

* 1. КУ «СМКЛ № 5» хворі можуть безкоштовно пройти необхідний призначений лікарем мінімум клінічних обстежень (аналіз крові клінічний, аналіз сечі клінічний, кал на яйця глистів, аналіз крові біохімічний, аналіз крові на цукор), профілактичне рентгенологічне обстеження; фіброгастродуоденоскопічне, ультразвукове дослідження органів черевної порожнини по талону згідно черги (черга сягає близько місяця, оскільки працює один кабінет, який обслуговує хворих поліклініки та стаціонару).
  2. Інформацію щодо необхідних обстежень та порядок їх виконання надають працівники реєстратури, дільничні лікарі, лікарі - спеціалісти під час звернення хворого в лікарню.
  3. Лікарі КУ «СМКЛ № 5» мають змогу безкоштовно направити хворих до Обласного діагностичного центру на обстеження, які відсутні в лікарні – КТ-обстеження згідно черги за призначенням спеціаліста, РЕГ, ЕЕГ, ехокардіографічне дослідження серця, фіброгастродуоденоскопію,

мамографічне обстеження молочної залози, ультразвукове дослідження щитоподібної залози

* 1. Адміністрація КУ «СМКЛ № 5» не має впливу на роботу приватних медичних закладів, аптек та лабораторій, чинне законодавство з даного питання відсутнє. Лікарі направляють хворих в приватні медичні заклади та лабораторії виключно за згодою хворого та повідомивши про можливість безкоштовного обстеження згідно черги.

# КУ «Сумський міський клінічний пологовий будинок Пресвятої

**Діви Марії»**

У лабораторії КУ «Сумський міський клінічний пологовий будинок Пресвятої Діви Марії» за бюджетні кошти проводяться такі обстеження: аналіз крові клінічний, аналіз крові біохімічний, електроліти, глюкоза крові, обстеження на сифіліс, коагулограмма, аналіз крові на ВІЛ, ТТГ, аналіз сечі клінічний, аналіз сечі за Зимницьким, аналіз сечі за Нечипоренко та бактеріоскопія мазків. Мазки на цитологію відправляються в лабораторію СОКОД.

Дізнатися, які аналізи та обстеження можна пройти безкоштовно в КУ «Сумський міський клінічний пологовий будинок Пресвятої Діви Марії» вагітні та гінекологічні хворі можуть у свого дільничного лікаря акушер- гінеколога.

У відділеннях закладу вагітні та гінекологічні хворі інформуються про дані обстеження лікуючими лікарями акушер-гінекологами. Вагітні та гінекологічні хворі підписують поінформовану згоду на призначене обстеження та лікування, яка знаходиться в медичній карті стаціонарного хворого та в індивідуальній карті вагітної.

Обстеження та лікування вагітних та гінекологічних хворих проводяться згідно наказів МОЗ України.

При призначенні медичних препаратів перевага надається вітчизняним медикаментам.

Лікарі акушер-гінекологи закладу з приватними лабораторіями та аптеками не співпрацюють.

# КЗ «Центр первинної медико-санітарної допомоги № 3 м. Суми»

У Центрі безкоштовно за направленням лікарів закладу для населення території обслуговування, у відповідності до вимог локальних протоколів, проводяться наступні обстеження:

* Флюорографія – 4 поверх, каб. № 73
* Електрокардіографія – 3 поверх, каб. № 63
* Реовазографія – 3 поверх, каб. № 63
* Спірографія – 3 поверх, каб. № 63
* Рентгенографія при наявності рентгеноплівки, придбаної за кошти пацієнтів, – 4 поверх, каб. № 75
* Можливості клініко-діагностичної лабораторії, каб. №№ 17, 18, 69:

1. Клінічний аналіз сечі
2. Аналіз сечі на цукор
3. Аналіз сечі на кетонові тіла
4. Аналіз сечі на жовчні пігменти
5. Аналіз сечі по Нечипоренко
6. Аналіз сечі по Зимницькому
7. Клінічне дослідження мокротиння
8. Дослідження мокротиння на кислото стійкі палички
9. Клінічне дослідження калу

10.Дослідження калу на гельмінти та найпростіші 11.Визначення крові в калі

12.Клінічний аналіз крові 13.Підрахунок тромбоцитів 14.Підрахунок ретикулоцитів

15.Дослідження крові на наявність паразитів 16.Визначення гематокритного показника 17.Визначення часу кровотечі 18.Визначення часу згортання крові 19.Коагулограма

20.Визначення С-реактивного білка 21.Визначення ревматоїдного фактора 22.Визначення антистрептолізину О 23.Визначення групи крові 24.Визначення резус-фактора

25.Визначення загального білка в сироватці крові 26.Визначення креатиніну в сироватці крові 27.Визначення сечовини в сироватці крові 28.Визначення сечової кислоти в сироватці крові 29.Визначення тимолової проби в сироватці крові 30.Визначення проби Реберга

31.Визначення реакції Вельтмана в сироватці крові 32.Визначення загального холестерину в сироватці крові 33.Визначення В-ліпопротеїдів в сироватці крові 34.Визначення тригліцеридів в сироватці крові 35.Визначення серомукоїду в сироватці крові 36.Визначення глюкози крові

37.Визначення білірубіну та його фракцій в сироватці крові 38.Визначення копропоферинів в сечі

39.Визначення кальцію в сироватці крові 40.Визначення заліза в сироватці крові

41.Визначення аспартат амінотрасферази (АсАТ) в сироватці крові 42.Визначення аланін амінотрансферази (АлАт) в сироватці крові 43.Визначення холінестерази в сироватці крові

44. Визначення лактатдегідрогенази в сироватці крові Інформація для пацієнтів наявна на І поверсі.

Співробітництво лікарями Центру чітко контролюється лише при

виписуванні медикаментів особам, які мають пільги на медикаментозне забезпечення, вони скеровуються до аптек № 235 та № 178, з якими укладені договори. Заступником головного лікаря з ЛПР контролюється також призначення лікарів до вимог клінічних протоколів.

При необхідності проведення обстежень, які проводяться лише в приватних медичних структурах, пацієнтам рекомендується пройти обстеження, попередньо вивчивши цінову політику приватних закладів, перевага не надається жодному з них.

# КУ «Сумська міська клінічна стоматологічна поліклініка»

Адміністрація КУ «Сумська міська клінічна стоматологічна поліклініка» повідомляє, що в установі проводяться рентгенологічні обстеження.

Обстеження в 2017 році буде проводитися безкоштовно після проведення закупівлі через систему Prozzoro для мешканців району обслуговування поліклініки.

На даний час рентгенологічною плівкою забезпечено лише пільгову категорію населення.

Інформація щодо проведення обстеження знаходиться на інформаційних стендах.

# КУ «Сумська міська клінічна поліклініка № 6»

Безкоштовне обстеження та здача аналізів проводиться пацієнтам, які звернулись до лікарів поліклініки згідно заяв на обслуговування по захворюваності.

Поліклініка має можливість проводити безкоштовне обстеження та здачу аналізів при умові фінансування витрат з місцевого бюджету на медичні засоби (хімічні реактиви, рентгеноплівку та інше).

# КУ «Сумська міська дитяча клінічна лікарня Святої Зінаїди»

КУ «Сумська міська дитяча клінічна лікарня Святої Зінаїди» виконує функцію закладу, що проводить лікувально-профілактичну роботу в амбулаторних умовах та в умовах стаціонарних відділень дітям, які проживають в місті Суми, відповідно до Статуту закладу.

У закладі проводиться: функціональна (а саме: електрокардіографія, кардіоінтервалографія, холтерівське моніторування, реоенцефалографія, велоергометрія) діагностика; ультразвукова діагностика, рентгенологічне дослідження, фіброгастроскопія та лабораторні методи обстеження (перелік лабораторних досліджень додається) безкоштовно.

Інформація щодо переліку обстеження надається законним представникам дитини їх лікуючим лікарем. Дитина обстежується тільки за призначенням лікуючого лікаря, відповідно до чинного законодавства.

Контроль за співробітництвом лікарів з приватними медичними лабораторіями та аптечними закладами проводиться адміністрацією закладу та правоохоронними органами в межах чинного законодавства.

# Перелік лабораторних досліджень, які виконуються в лабораторії КУ «Сумська міська дитяча клінічна лікарня Святої Зінаїди».

І. Загальноклінічні дослідження. 1.Дослідження сечі:

* визначення фізичних властивостей;
* визначення рН сечі;
* визначення білку;
* визначення глюкози;
* визначення амілази;
* визначення кетонових тіл;
* визначення сечовини;
* визначення жовчних пігментів;
* мікроскопічне дослідження осаду сечі;
* кількісне дослідження формених елементів за методом Нечипоренка;
* дослідження за методом Зимницького;
* дослідження на активні лейкоцити;
* проведення проби Ласуса;
* проведення проби «трьох склянок».

1. Дослідження транссудатів та ексудатів:

* фізичні властивості;
* реакція Рівальта;
* мікроскопічне дослідження.

1. Дослідження харкотиння:

* фізичні властивості;
* мікроскопічне дослідження;

1. Дослідження виділень сечостатевих органів:

* мікроскопічне дослідження з забарвленням за Грамом;
* мікроскопічне дослідження з забарвленням 1% р-ном метилового синього. 5.Дослідження калу:
* фізичні властивості;
* мікроскопічне дослідження;
* дослідження на наявність гельмінтів;
* дослідження на найпростіші ;
* виявлення прихованої крові;

6. Дослідження шлункового вмісту:

* визначення фізичних властивостей ;
* мікроскопічне дослідження.

7.Мікроскопічне дослідження дуоденального вмісту.

8.Визначення загальних властивостей вмісту дванадцятипалої кишки.

9. Дослідження біоматеріалу на патогенні гриби , демодекоз,коросту.

ІІ. Гематологічні дослідження. 1.Визначення гемоглобіну.

2.Визначення ШОЕ.

3.Визначення кількості еритроцитів. 4.Визначення кольорового показнику. 5.Визначення кількості лейкоцитів.

6.Підрахунок лейкоцитарної формули . 7.Підрахунок кількості ретикулоцитів.

8.Визначення осмотичної резистентності еритроцитів. 9.Підрахунок кількості тромбоцитів.

10.Визначення часу кровотечі. 11.Визначення часу згортання. 12.Визначення ретракції згустку крові. 13.Визначення гематокритного показника. 14.Дослідження крові на LE-клітини.

15.Дослідження крові на малярійний плазмодій.

ІІІ. Біохімічні дослідження (в біологічних рідинах) 1.Визначення загального білку та білкових фракцій.

1. Визначення йодної проб
2. Визначення сіркомукоїдів.
3. Визначення тригліцеридів.
4. Визначення амілази.
5. Визначення креатиніну.
6. Визначення сечовини.
7. Визначення глюкози.
8. Визначення білірубіну.
9. Визначення проби Вельтмана.
10. Визначення тимолової проби.
11. Визначення аланінамінотрансферази.
12. Визначення аспартатамінотрансферази.
13. Визначення холестерину та загальних ліпідів
14. Визначення β-ліпопротеїдів та тригліцеридів.
15. Визначення лужної фосфатази.
16. Визначення рекальцифікації плазми.
17. Визначення толерантності плазми.
18. Визначення фібриногену.
19. Визначення тромботесту.
20. Визначення проби Реберга.
21. Визначення сечової кислоти.
22. Визначення альбуміну.
23. Визначення неорганічного фосфору.

IV. Імунологічні дослідження. 1.Визначення груп крові за системою АВО.

2.Визначення резус-фактору тест-реагентом. 3.Визначення С-реактивного білку у сироватці крові. 4.Визначення ревматоідного фактору у сироватці крові. 5.Визначення антистрептолізіну-О.