

Гематологические, иммунологические и общеклинические исследования.

1. Выполнение **общего анализа крови** на гематологическом анализаторе «Sysmex XN330/350».
2. Определение скорости оседания эритроцитов микрометодом Панченкова.
3. Подсчет лейкоцитарной формулы с описанием морфологии форменных элементов крови.
4. Подсчет тромбоцитов в мазках, окрашенных по Романовскому.
5. Определение длительности кровотечения методом Дюке.
6. Определение времени свертывания капиллярной крови по методу Сухарева.
7. Исследование на LE-клетки с помощью Latex-test.
8. Подсчет ретикулоцитов.
9. Исследование крови на малярийные паразиты с приготовлением толстой капли.
10. Определение **группы крови системы АВО** при помощи изогемагглютинирующих сывороток.
11. Определение резус-принадлежности при помощи стандартного универсального реагента (в пробирках без подогрева).
12. Определение резус-принадлежности при помощи моноклональных антител цоликлон)
13. Исследование сыворотки на наличие неполных резус-антител методом конглотинации с применением желатина.
14. Определение титра неполных резус-антител методом конглотинации с применением желатина.
15. Определение групповой несовместимости по системе АВО.
16. Постановка пробы Кумбса.
17. Определение групп крови системы АВО при помощи моноклональных антител (цоликлоны) анти-А, анти-В, анти АВ.
18. Определение индивидуальной совместимости крови донора и реципиента методом конглотинации с применением желатина. .
19. Выполнение **общего анализа мочи** на анализаторе «Uriscan».
20. Определение относительной плотности в моче.
21. Микроскопия осадка мочи.
22. Определение глюкозы качественно в моче.
22. Определение белка качественно в моче.
23. Определение билирубина качественно в моче.
24. Определение реакции мочи.
25. Определение глюкозы количественно в моче.
26. Определение белка количественно в моче.
27. Определение уробилина в моче.
28. Исследование мочи на ацетон.
29. Подсчет количества форменных элементов в моче по методу Нечипоренко.
30. Определение концентрационной способности почек по Зимницкому.
31. Микроскопические методы окраски препаратов метиленовым синим для обнаружения микрофлоры.
32. Исследование **кала** (копроцитограмма):
-физические свойства, -микроскопическое исследование,
-химическое исследование на скрытую кровь.
33. Исследование кала на гельминты.
34. Исследование **мокроты** - общие свойства, микроскопическое исследование.
35. Исследование мокроты на КУБ.
36. Исследование мокроты по Граму.
37. Исследование **цереброспинальной жидкости** (подсчет количества форменных элементов, количественное определение белка).
38. Исследование транссудатов и экссудатов (микроскопическое исследование, проба Ривальта, окрашенные препараты, бактериоскопия, количественное определение белка).

39. Исследование цитологического материала, окрашенного азур-эозином (выпот, пунктат, мазки-отпечатки, эндоскопический, интраоперационный, биопсийный материал).
40. Микроскопия околоплодных вод на наличие чешуек плода.

Биохимические и гемостазиологические исследований

Выполнение тестов **биохимического анализа крови** на анализаторе «Architect», «AU-480»:

1. Определение глюкозы в сыворотке и цельной крови ферментативным методом.
2. Определение мочевины в сыворотке крови ферментативным методом.
3. Определение креатинина в сыворотке крови по реакции Яффе.
4. Определение ферритина в сыворотке крови.
5. Определение общего белка в сыворотке крови биуретовым методом.
6. Определение альбумина в сыворотке крови.
7. Определение СРП в сыворотке крови..
8. Определение общего холестерина в сыворотке крови.
9. Определение липопротеидов низкой плотности в сыворотке крови.
10. Определение триглицеридов в сыворотке крови.
11. Определение билирубина и его фракций в сыворотке крови.
12. Определение активности аланинаминотрансферазы в сыворотке крови.
13. Определение активности аспартатаминотрансферазы в сыворотке крови.
14. Определение активности гамма-глутамилтрансферазы в сыворотке крови.
15. Определение активности альфа-амилазы в сыворотке крови.
16. Определение активности щелочной фосфатазы в сыворотке крови.
17. Определение активности общей креатинфосфокиназы в сыворотке крови.
18. Определение активности креатинфосфокиназы (МВ-фракции) в сыворотке крови.
19. Определение активности общей лактатдегидрогеназы в сыворотке крови.
20. Определение активности альфа-гидроксibuтиратдегидрогеназы в сыворотке крови.
21. Определение хлоридов в сыворотке крови.
22. Определение кальция в сыворотке крови.
23. Определение калия в сыворотке крови.
24. Определение натрия в сыворотке крови
25. Определение неорганического фосфора в сыворотке крови.
26. Определение сывороточного железа в сыворотке крови.
27. Определение мочевой кислоты в сыворотке крови
28. Исследование функционально-реабсорбционной пробы Реберга.
29. Определение калия, натрия, ионизированного кальция в сыворотке крови на ионоселективном анализаторе Easylyte.
30. Определение показателей **кислотно-основного состояния** на анализаторе ABL-800 FLEX. .
31. Выполнение тестов **коагулограммы** на анализаторе гемостаза «ACL Elite Pro» и «Sysmex CS-2400»:
32. Определение активированного частичного (парциального) тромбoplastинового времени (АЧТВ).
33. Расчет Rasio АЧТВ
34. Определение тромбинового времени в плазме крови.
35. Определение протромбинового времени и расчет протромбинового индекса.
36. Определение Международного Нормализованного Отношения в плазме крови.
37. Определение концентрации фибриногена в плазме по Клаусу.
38. Определение Д-димеров в плазме крови.
39. Определение **гликозилированного гемоглобина** в цельной крови на анализаторе «Clover A1».
40. Определение **глюкозы** в цельной крови на анализаторе глюкозы «Super Gl Speedy».
41. Определение **тропонина** в сыворотке крови на анализаторе «Nano Checer».

42. Количественное определение **прокальцитонина** в сыворотке крови на анализаторе «Nano Cheser».

43. Количественное определение **простат специфического антигена (PSA)** в сыворотке или цельной крови.

Бактериологические исследования КДЛ

1. Исследование на аэробные и факультативные анаэробные микроорганизмы **в крови:**

1.1. культуральное исследование:

1.1.1. при отсутствии микроорганизмов;

1.1.2. при выделении микроорганизмов с изучением морфологически свойств классическим методом.

2. Исследования на аэробные и факультативные анаэробные микроорганизмы **в спинномозговой жидкости:**

2.1. микроскопия окрашенных (по Граму) препаратов нативного материала;

2.2. культуральное исследование:

2.2.1. при отсутствии микроорганизмов;

2.2.2. при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств классическим методом.

3. Исследование на аэробные и факультативные анаэробные микроорганизмы **в мокроте** и промывных водах бронхов (количественный метод)

3.1. микроскопия окрашенных (по Граму) препаратов нативного материала;

3.2 культуральное исследование:

3.2.1. при количестве ниже диагностических титров;

3.2.3. при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств классическим методом.

4. Исследование на аэробные и факультативные анаэробные микроорганизмы **в моче** (полуколичественный метод)

4.1. культуральное исследование

4.1.2. при отсутствии микроорганизмов или их количестве ниже диагностических титров

4.1.3. при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств классическим методом.

5. Исследование на аэробные и факультативные анаэробные микроорганизмы в гное, **отделяемое ран**, инфильтратов, абсцессов, в транссудатах, экссудатах и т. д.

5.1. культуральное исследование:

2.2.1. при отсутствии микроорганизмов;

5.2.2. при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств классическим методом.

6. Исследование на аэробные и факультативные анаэробные микроорганизмы в **отделяемом половых органов**

6.1. микроскопия препаратов нативного материала

6.1.1. окрашенных по Граму

6.2. культуральное исследование:

6.2.1. при отсутствии микроорганизмов;

6.2.2. при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств классическим методом.

7. Исследование на аэробные и факультативные анаэробные микроорганизмы в **отделяемом органов чувств.**

7.1. культуральное исследование:

7.1.1. при отсутствии микроорганизмов;

7.1.2. при выделении микроорганизмов с изучением морфологических свойств классическим методом.

8. Определение **чувствительности микроорганизмов к антибиотикам.**