

Методы исследований ЦНИЛ

Система гемостаза

1.	Определение спонтанной агрегации тромбоцитов
2.	Определение адреналин-индуцированной агрегации тромбоцитов
3.	Определение АДФ-индуцированной агрегации тромбоцитов
4.	Определение коллаген-индуцированной агрегации тромбоцитов
5.	Определение ристомидин-индуцированной агрегации тромбоцитов
6.	Определение уровня тромбоцитов в обогащённой тромбоцитами плазме
7.	Определение активированного парциального тромбопластинового времени (АПТВ) в плазме крови
8.	Определение тромбинового времени (ТВ) в плазме крови
9.	Определение протромбинового времени (ПТВ) в плазме крови
10.	Определение международного нормализованного отношения (МНО) в плазме крови
11.	Определение фибриногена в плазме крови
12.	Определение активности антитромбина III в плазме крови хромогенным методом
13.	Скрининг нарушений в системе протеина С (ПАРУС-тест)
14.	Определение резистентности фактора V к активированному протеину С
15.	Определение активности фактора Виллебранда в плазме крови
16.	Определение Хагеман-зависимого фибринолиза в плазме крови
17.	Определение эуглобулин-зависимого фибринолиза в плазме крови
18.	Определение активности плазминогена фотометрическим методом
19.	Определение концентрации Д-димера методом ИФА

Липиды

20.	Определение общего холестерина в сыворотке крови ферментативно-колориметрическим методом
21.	Определение концентрации холестерина ЛПВП в сыворотке крови прямым ферментативным методом
22.	Определение концентрации холестерина ЛПНП в сыворотке крови прямым ферментативным методом
23.	Определение концентрации триглицеридов в сыворотке крови ферментативным колориметрическим методом
24.	Определение концентрации аполипопротеина A1 (Апо A1) в сыворотке крови иммунотурбидиметрическим методом
25.	Определение концентрации аполипопротеина A1 (Апо A1) в сыворотке крови ИФА методом

26.	Определение концентрации аполипопротеина В (Апо В) в сыворотке крови иммунотурбидиметрическим методом
27.	Определение концентрации аполипопротеина В (Апо В) в сыворотке крови ИФА методом
28.	Определение общих жирных кислот в биологическом материале (Волчегорский И.А., 2000)
29.	Определение концентрации общих фосфолипидов в сыворотке крови ферментативным колориметрическим методом
30.	Определение концентрации ТМАО (триметиламин-N-оксид) методом ИФА

Белки и Аминокислоты

31.	Определение 23 свободных аминокислот плазмы крови после дериватизации с ФТИЦ методом капиллярного электрофореза. Аргинин (Arg), Аланин (Ala), Аспарагин (Asn), Аспарагиновая кислота (Asp), Валин (Val), Глицин (Gly), Глутамин (Gln), Глутаминовая кислота (Glu), Изолейцин (Ile), Лейцин (Leu), Метионин (Met), Пролин (Pro), Серин (Ser), Треонин (Thr), Триптофан (Trp), Гистидин (His), Лизин (Lys), Фенилаланин (Phe), Цистеин (Cys), Тирозин (Tyr), Цитруллин (Cit), Орнитин (Orn), Таурин (Tau).
32.	Определение концентрации таурина методом ИФА
33.	Определение концентрации гомоцистеина методом ИФА
34.	Определение концентрации общего белка в сыворотке и плазме крови биуретовым методом
35.	Определение концентрации общего белка в биологическом материале микробиуретовым методом
36.	Анализ фракций гемоглобина крови на биохимическом анализаторе ПолиГем (метгемоглобин, карбоксигемоглобин)
37.	Определение концентрации альбумина в сыворотке крови колориметрическим методом с бромкрезоловым зеленым
38.	Определение концентрации креатинина в сыворотке крови кинетическим методом Яффе
39.	Определение концентрации мочевины в сыворотке крови и моче кинетическим уреазным методом
40.	Определение С-реактивного белка (СРБ) в сыворотке крови методом латекс-агглютинации
41.	Определение высокочувствительного С-реактивного белка (в-СРБ) в сыворотке крови иммунотурбидиметрическим методом
42.	Определение высокочувствительного С-реактивного белка (в-СРБ) в сыворотке крови методом ИФА
43.	Определение концентрации церулоплазмينا сыворотке крови методом Равина
44.	Определение концентрации СТХI (С-концевые телопептиды коллагена I типа) методом ИФА
45.	Определение концентрации PICP (альфа -1 (I) цепь С-концевого пропептида коллагена методом ИФА
46.	Определение концентрации VEGFR1 (рецептор фактора роста эндотелия сосудов 1 типа) методом ИФА
47.	Определение концентрации LBP (липополисахарид-связывающий белок) методом ИФА

Ферменты

48.	Определение активности аланинаминотрансферазы (АЛТ) в сыворотке крови кинетическим методом
-----	--

49.	Определение активности аспартатаминотрансфераза (АСТ) в сыворотке крови кинетическим методом
50.	Определение активности гамма-глутамилтрансферазы (ГГТП) в сыворотке крови кинетическим методом
51.	Определение активности щелочной фосфатазы (ЩФ) в сыворотке крови кинетическим методом
52.	Определение активности Каталазы в эритроцитах крови по скорости разложения перекиси водорода
53.	Определение активности Ксантиноксидазы в биологическом материале по скорости восстановления нитросинего тетразолия
54.	Определение активности Миелопероксидазы в биологическом материале методом в модификации П.В. Симакова
55.	Определение активности МАО-В методом Волчегорского И.А.
56.	Определение активности МАО-А и МАО-В по реакции с 2,4-динитрофенилгидрозином в модификации Винель П.К. и Гробового С.И.
57.	Определение активности АТФ-азы (натрий-калиевая, кальциевая) в биологическом материале по приросту неорганического фосфора
58.	Определение концентрации MMP2 (матриксная металлопротеиназа 2 типа) методом ИФА
59.	Определение концентрации MMP9 (матриксная металлопротеиназа 9 типа) методом ИФА
60.	Определение концентрации nNOS1 (нейрональная синтаза оксида азота 1 типа) методом ИФА

Субстраты

61.	Определение концентрации общего, конъюгированного и неконъюгированного билирубина в сыворотке крови методом Йендрашика-Грофа
62.	Определение концентрации мочевой кислоты в сыворотке крови уриказным методом
63.	Определение копропорфирина мочи унифицированным флуориметрическим методом
64.	Определение концентрации глюкозы в сыворотке, плазме, цельной крови и моче глюкозооксидазным методом
65.	Определение концентрации гликозилированного гемоглобина в крови иммунотурбидиметрическим методом
66.	Определение концентрации D-лактата ферментативным методом тест системой D-лактам
67.	Флуорометрическое определение концентрации 2-этил-6-метил-гидроксипиридина гидрохлорида (эмоксипина) Синицкий А.И., Гробовой С.И, Кочкина О.Т., Михайлов Р.Р

Электролиты

68.	Определение концентрации железа в сыворотке крови феррозиновым колориметрическим методом
69.	Определение концентрации калия в сыворотке/гепаринизированной плазме крови турбидиметрическим методом
70.	Определение концентрации калия в биологическом материале с применением ионоселективного электрода Элит-031-10 на анализатор «Эксперт-001»
71.	Определение концентрации кальция в гепаринизированной плазме/сыворотке крови унифицированным колориметрическим методом с о-крезолфталейном
72.	Определение концентрации кальция в биологическом материале с применением ионоселективного электрода Элит-041-10 на анализатор «Эксперт-001»
73.	Определение концентрации аммония в биологическом материале с применением ионоселективного электрода Элит-051-10 на анализатор «Эксперт-001»

74.	Определение концентрации хлоридов в сыворотке/плазме крови колориметрическим методом
75.	Определение концентрации ионов хлора в биологическом материале с применением ионоселективного электрода Элит-261-10 на анализатор «Эксперт-001»
76.	Определение концентрации магния в сыворотке крови колориметрическим методом
77.	Определение концентрации меди в сыворотке/плазме крови колориметрическим методом без депротеинизации
78.	Определение концентрации натрия в сыворотке/плазме крови колориметрическим методом по конечной точке с осаждением крови
79.	Определение фосфора в сыворотке/плазме крови УФ-методом без депротеинизации
80.	Определение концентрации цинка в сыворотке/плазме крови колориметрическим методом
81.	Анализ неорганических катионов (аммоний, калий, натрий, магний, кальций) в биологическом материале методом капиллярного электрофореза
82.	Анализ неорганических анионов (хлор, нитрит, сульфат, нитрат, фосфат) в биологическом материале методом капиллярного электрофореза
Витамины	
83.	Определение концентрации α -токоферола в биологическом материале флуориметрическим методом
84.	Определение концентрации витамина С фотометрическим методом с α, α' – дипиридилем
85.	Анализ жирорастворимых витаминов (А, Е, Д2 и Д3) в биологическом материале методом ВЭЖХ.
86.	Анализ водорастворимых витаминов (В1, В2, В6, С) в биологическом материале методом капиллярного электрофореза.
87.	Определение концентрации α -токоферола в биологическом материале флуориметрическим методом
Гормоны и медиаторы	
88.	Определение Адреналина, Норадреналина, Дофамина и ДОФА в крови порционной и суточной моче унифицированным флуориметрическим методом
89.	Определение Катехоламинов (норадреналин, адреналин, дофамин, ДОФА) в гомогенатах тканей методом капиллярного электрофореза
90.	Определение Адреналина в плазме крови и моче методом ИФА
91.	Определение Норадреналина в плазме крови и моче методом ИФА
92.	Определение Дофамина в плазме крови и моче методом ИФА
93.	Определение Кортизола в сыворотке крови и слюне методом ИФА
94.	Определение кортизола и вторичных кортикостероидов методом ВЭЖХ с УФ детекцией
95.	Определение Дегидроэпиандростерона сульфата в сыворотке крови методом ИФА
96.	Определение Лептина в сыворотке крови методом ИФА
97.	Определение концентрации эндотелина-1 методом ИФА
98.	Определение Гистамина в плазме крови унифицированным флуориметрическим методом
99.	Определение Гистамина в гомогенатах тканей флуориметрическим методом

100.	Определения Серотонина в плазме крови унифицированным флуориметрическим методом
101.	Определения Серотонина в тромбоцитах и гомогенатах тканей флуориметрическим методом
102.	Определение Мелатонина в гомогенатах тканей методом капиллярного электрофореза
103.	Определение Трибулиновой активности мочи методом Волчегорского И.А.

Свободно-радикальное окисление

104.	Комплексная оценка продуктов окислительной модификации белка в тканях и биологических жидкостях методом Фоминой М.А.
105.	Исследование продуктов перекисного окисления липидов в тканях и биологических жидкостях методом Волчегорского И.А.
106.	Определение тирозина и триптофана в белках и пептидах флуориметрическим методом
107.	Определение нативного содержания битирозина и металл-индуцированного образования битирозиновых сшивок в биологическом материале флуориметрическим методом
108.	Определение концентрации восстановленного глутатиона в биологическом материале с реактивом Элмана
109.	Определение общего антиоксидантного статуса сыворотки и гепаринизированной плазмы крови колориметрическим методом
110.	Определение концентрации нитрата/нитрита сыворотки крови методом Голикова П.П. и Николаева Н.Ю.
111.	Определение оксида азота методом ИФА
112.	Определение про- и антиоксидантных свойств витамина С флуориметрическим методом.

Энергообмен

113.	Выделение белковых преципитатов мембран митохондрий из печени, головного мозга крыс
114.	Исследование дыхания митохондрий полярографическим методом
115.	Определение органических кислот (оксалат, цитрат, малат, сукцинат, ацетат) в гомогенатах тканей методом капиллярного электрофореза
116.	Одновременное определение концентрации АТФ и 2,3-ДФГ в эритроцитах методом Виноградова И. Л., Багрянцева С. Ю

Морфометрические исследования

117.	Морфологические и гистологические исследования в эксперименте.
118.	Морфометрический анализ гистологических препаратов
119.	Функциональная оценка микроциркуляции в тканях.
120.	Работы с культурами клеток экспериментальных животных.