

Методы исследований ЦНИЛ

Система гемостаза

1.	Анализ <i>спонтанной агрегации</i> тромбоцитов турбидиметрическим методом на агрегометре «БИОЛА ЛА-230-2»
2.	Анализ <i>адреналин-индуцированной агрегации</i> тромбоцитов турбидиметрическим методом на агрегометре «БИОЛА ЛА-230-2»
3.	Анализ <i>АДФ-индуцированной агрегации</i> тромбоцитов турбидиметрическим методом на агрегометре «БИОЛА ЛА-230-2»
4.	Анализ <i>коллаген-индуцированной агрегации</i> тромбоцитов турбидиметрическим методом на агрегометре «БИОЛА ЛА-230-2»
5.	Анализ <i>ристомин-индуцированной агрегации</i> тромбоцитов турбидиметрическим методом на агрегометре «БИОЛА ЛА-230-2»
6.	Определение <i>уровня тромбоцитов</i> в обогащённой тромбоцитами плазме
7.	Определение активированного парциального тромбопластинового времени (<i>АПТВ</i>) клоттинговым методом
8.	Определение тромбинового времени (<i>ТВ</i>) клоттинговым методом
9.	Определение протромбинового времени (<i>ПТВ</i>) клоттинговым методом
10.	Расчет международного нормализованного отношения (<i>МНО</i>)
11.	Определение <i>фибриногена</i> клоттинговым методом
12.	Определение <i>активности антитромбина III</i> хромогенным методом
13.	Определение <i>количества антитромбина III</i> методом ИФА
14.	Скрининг нарушений в системе протеина С (<i>ПАРУС-тест</i>)
15.	Определение резистентности фактора V к активированному протеину С (<i>Фактор V-PC-тест</i>)
16.	Определение <i>активности фактора Виллебранда</i> клоттинговым методом
17.	Определение <i>количества фактора Виллебранда</i> методом ИФА
18.	Определение <i>Хагеман-зависимого фибринолиза</i>
19.	Определение <i>эуглобулин-зависимого фибринолиза</i>
20.	Определение <i>активности плазминогена</i> фотометрическим методом
21.	Определение концентрации <i>Д-димера</i> методом ИФА

Липиды

22.	Определение <i>общего холестерина</i> в сыворотке крови ферментативно-колориметрическим методом
23.	Определение концентрации <i>холестерина ЛПВП</i> прямым ферментативным методом
24.	Определение концентрации <i>холестерина ЛПНП</i> прямым ферментативным методом

25.	Определение концентрации триглицеридов ферментативным колориметрическим методом
26.	Определение концентрации аполипопротеина А1 (ApoA1) иммунотурбидиметрическим методом
27.	Определение концентрации аполипопротеина А1 (Apo A1) ИФА методом
28.	Определение концентрации аполипопротеина В (Apo B) иммунотурбидиметрическим методом
29.	Определение концентрации аполипопротеина В (Apo B) ИФА методом
30.	Определение общих жирных кислот в биологическом материале (Волчегорский И.А., 2000)
31.	Определение концентрации общих фосфолипидов ферментативным колориметрическим методом
32.	Определение концентрации TMAO (триметиламин-N-оксид) методом ИФА

Белки и Аминокислоты

33.	Определение 23 свободных аминокислот плазмы крови после дериватизации с ФТИЦ методом капиллярного электрофореза. <i>аргинин, аланин, аспарагин, аспарагиновая кислота, валин, глицин, глутамин, глутаминовая кислота, изолейцин, лейцин, метионин, пролин, серин, треонин, триптофан, гистидин, лизин, фенилаланин, цистеин, тирозин, цитруллин, орнитин, таурин</i>
34.	Определение концентрации таурина методом ИФА
35.	Определение концентрации гомоцистеина методом ИФА
36.	Определение концентрации общего белка биуретовым методом
37.	Определение концентрации общего белка в биологическом материале микробиуретовым методом
38.	Анализ фракций гемоглобина крови на биохимическом анализаторе ПолиГем (метгемоглобин, карбоксигемоглобин)
39.	Определение концентрации альбумина колориметрическим методом с бромкрезоловым зеленым
40.	Определение концентрации креатинина кинетическим методом Яффе
41.	Определение концентрации мочевины кинетическим уреазным методом
42.	Определение С-реактивного белка (СРБ) методом латекс-агглютинации
43.	Определение высокочувствительного С-реактивного белка (в-СРБ) в сыворотке крови иммунотурбидиметрическим методом
44.	Определение высокочувствительного С-реактивного белка (в-СРБ) в сыворотке крови методом ИФА
45.	Определение концентрации церулоплазмينا методом Равина
46.	Определение концентрации СТХ1 (С-концевые телопептиды коллагена I типа) методом ИФА
47.	Определение концентрации PICP (альфа -1 (I) цепь С-концевого пропептида коллагена) методом ИФА
48.	Определение концентрации VEGFR1 (рецептор фактора роста эндотелия сосудов 1 типа) методом ИФА

49.	Определение концентрации LBP (липополисахарид-связывающий белок) методом ИФА
Ферменты	
50.	Определение активности аланинаминотрансферазы (АЛТ) кинетическим методом
51.	Определение активности аспаратаминотрансфераза (АСТ) кинетическим методом
52.	Определение активности гамма-глутамилтрансферазы (ГГТП) кинетическим методом
53.	Определение активности щелочной фосфатазы (ЩФ) кинетическим методом
54.	Определение активности каталазы эритроцитов крови по скорости разложения перекиси водорода
55.	Определение активности ксантиноксидазы по скорости восстановления нитросинего тетразолия
56.	Определение активности миелопероксидазы методом в модификации П.В. Симакова
57.	Определение активности MAO-B методом Волчегорского И.А.
58.	Определение активности MAO-A и MAO-B по реакции с 2,4-динитрофенилгидрозином в модификации Винель П.К. и Гробового С.И.
59.	Определение активности АТФ-азы (натрий-калиевая, кальциевая) в биологическом материале по приросту неорганического фосфора
60.	Определение концентрации MMP2 (матриксная металлопротеиназа 2 типа) методом ИФА
61.	Определение концентрации MMP9 (матриксная металлопротеиназа 9 типа) методом ИФА
62.	Определение концентрации nNOS1 (нейрональная синтаза оксида азота 1 типа) методом ИФА
Субстраты	
63.	Определение концентрации общего билирубина методом Йендрашика-Грофа
64.	Определение концентрации прямого и непрямого билирубина методом Йендрашика-Грофа
65.	Определение концентрации мочевой кислоты уриказным методом
66.	Определение концентрации копропорфирина мочи унифицированным флуориметрическим методом
67.	Определение концентрации глюкозы глюкозооксидазным методом
68.	Определение концентрации гликированного гемоглобина в крови иммунотурбидиметрическим методом
69.	Определение концентрации D-лактата ферментативным методом тест системой D-лактам
70.	Флуорометрическое определение концентрации 2-этил-6-метил-гидроксипиридина гидрохлорида (эмоксипина) Синицкий А.И., Гробовой С.И, Кочкина О.Т., Михайлов Р.Р
Электролиты	
71.	Определение концентрации железа феррозиновым колориметрическим методом
72.	Определение концентрации калия турбидиметрическим методом

73.	Определение концентрации калия с применением ионоселективного электрода Элит-031-10 на анализатор «Эксперт-001»
74.	Определение концентрации кальция унифицированным колориметрическим методом с о-крезолфталеином
75.	Определение концентрации кальция с применением ионоселективного электрода Элит-041-10 на анализатор «Эксперт-001»
76.	Определение концентрации аммония с применением ионоселективного электрода Элит-051-10 на анализатор «Эксперт-001»
77.	Определение концентрации хлоридов колориметрическим методом
78.	Определение концентрации ионов хлора с применением ионоселективного электрода Элит-261-10 на анализатор «Эксперт-001»
79.	Определение концентрации магния колориметрическим методом
80.	Определение концентрации меди колориметрическим методом без депротенизации
81.	Определение концентрации натрия колориметрическим методом по конечной точке с осаждением
82.	Определение фосфора УФ-методом без депротенизации
83.	Определение концентрации цинка колориметрическим методом
84.	Анализ неорганических катионов (аммоний, калий, натрий, магний, кальций) методом капиллярного электрофореза
85.	Анализ неорганических анионов (хлор, нитрит, сульфат, нитрат, фосфат) методом капиллярного электрофореза
Витамины	
86.	Определение концентрации <i>α</i>-токоферола в биологическом материале флуориметрическим методом
87.	Определение концентрации витамина С фотометрическим методом с α, α' – дипиридиллом
88.	Анализ жирорастворимых витаминов (А, Е, Д₂ и Д₃) методом ВЭЖХ
89.	Анализ водорастворимых витаминов (В₁, В₂, В₆, С) методом капиллярного электрофореза
Гормоны и медиаторы	
90.	Определение концентрации адреналина, норадреналина, дофамина и ДОФА унифицированным флуориметрическим методом
91.	Анализ катехоламинов в гомогенатах тканей методом капиллярного электрофореза
92.	Определение концентрации адреналина методом ИФА
93.	Определение концентрации норадреналина методом ИФА
94.	Определение концентрации дофамина методом ИФА
95.	Определение концентрации кортизола методом ИФА
96.	Определение концентрации дегидроэпиандростерона сульфата методом ИФА
97.	Определение концентрации лептина методом ИФА
98.	Определение концентрации эндотелина-1 методом ИФА

99.	Определение <i>гистамина</i> унифицированным флуориметрическим методом
100.	Определение <i>гистамина</i> методом ИФА
101.	Определения <i>серотонина</i> унифицированным флуориметрическим методом
102.	Определения <i>серотонина</i> методом ИФА
103.	Анализ уровня <i>серотонина</i> в тромбоцитах методом ИФА
104.	Определение <i>мелатонина</i> в гомогенатах тканей методом капиллярного электрофореза
105.	Определение <i>трибулиновой активности</i> мочи методом Волчегорского И.А.

Свободно-радикальные процессы

106.	Комплексная оценка продуктов окислительной модификации белка (<i>ОМБ</i>) в тканях и биологических жидкостях методом Фоминой М.А.
107.	Исследование продуктов перекисного окисления липидов (<i>ПОЛ</i>) в тканях и биологических жидкостях методом Волчегорского И.А.
108.	Определение уровня <i>битирозина</i> и металл-индуцированного образования битирозиновых сшивок в биологическом материале флуориметрическим методом
109.	Определение концентрации <i>восстановленного глутатиона</i> в биологическом материале с реактивом Элмана
110.	Определение <i>общего антиоксидантного статуса</i> крови колориметрическим методом
111.	Определение концентрации <i>нитрата/нитрита</i> крови методом Голикова П.П. и Николаева Н.Ю.
112.	Определение <i>оксида азота</i> методом ИФА
113.	Определение <i>про- и антиоксидантных свойств витамина С</i> флуориметрическим методом.

Энергообмен

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