

Методы исследований ЦНИЛ

Гемостаз

1.	Анализ <i>спонтанной агрегации</i> тромбоцитов турбидиметрическим методом
2.	Анализ <i>адреналин-индуцированной агрегации</i> тромбоцитов турбидиметрическим методом
3.	Анализ <i>АДФ-индуцированной агрегации</i> тромбоцитов турбидиметрическим методом
4.	Анализ <i>коллаген-индуцированной агрегации</i> тромбоцитов турбидиметрическим методом
5.	Анализ <i>ристомицин-индуцированной агрегации</i> тромбоцитов турбидиметрическим методом
6.	Определение <i>количества 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.	Протромбиновый тест (определение протромбинового времени (<i>ПВ</i>), протромбина по Квику, международного нормализованного отношения (<i>МНО</i>)) клоттинговым методом
10.	Определение концентрации <i>фибриногена</i> клоттинговым методом
11.	Определение <i>активности антитромбина III</i> хромогенным методом
12.	Скрининг <i>нарушений в системе протеина С</i> клоттинговым методом
13.	Определение <i>резистентности фактора V к активированному протеину С</i> клоттинговым методом
14.	Определение <i>активности фактора Виллебранда</i> агглютинационным методом
15.	Определение времени <i>Хагеман-зависимого фибринолиза</i>
16.	Определение времени <i>эуглобулинзависимого фибринолиза</i>
17.	Определение <i>активности плазминогена</i> хромогенным методом
18.	Определение концентрации <i>Д-димера</i> методом ИФА

Липиды

19.	Определение концентрации <i>общего холестерина</i> колориметрическим методом
20.	Определение концентрации <i>холестерина ЛПВП</i> колориметрическим методом
21.	Определение концентрации <i>холестерина ЛПНП</i> колориметрическим методом
22.	Определение концентрации <i>триглицеридов</i> колориметрическим методом
23.	Определение концентрации аполипопротеина A1 (<i>ApoA1</i>) иммунотурбидиметрическим методом
24.	Определение концентрации аполипопротеина В (<i>Apo B</i>) иммунотурбидиметрическим методом
25.	Определение концентрации <i>общих жирных кислот</i> колориметрическим методом (Волчегорский И.А., 2000)

26.	Определение концентрации общих фосфолипидов колориметрическим методом
27.	Определение концентрации ТМАО (триметиламин-N-оксид) методом ИФА
Белки и Аминокислоты	
28.	Определение концентрации 23 свободных аминокислот плазмы крови после дериватизации с ФТИЦ методом капиллярного электрофореза (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)
29.	Определение концентрации гомоцистеина методом ИФА
30.	Определение концентрации общего белка биуретовым колориметрическим методом
31.	Определение концентрации общего белка микробиуретовым колориметрическим методом
32.	Анализ фракций гемоглобина крови на биохимическом анализаторе ПолиГем (метгемоглобин, карбоксигемоглобин)
33.	Определение концентрации альбумина колориметрическим методом
34.	Определение концентрации креатинина колориметрическим методом
35.	Определение концентрации мочевины колориметрическим методом
36.	Определение высокочувствительного С-реактивного белка (вЧ-СРБ) иммунотурбидиметрическим методом
37.	Определение высокочувствительного С-реактивного белка (в-СРБ) методом ИФА
38.	Определение концентрации церулоплазмينا колориметрическим методом Равина
39.	Определение концентрации церулоплазмينا иммунотурбидиметрическим методом
40.	Определение концентрации СТХ1 (С-концевой телопептид коллагена I типа) методом ИФА
41.	Определение концентрации PICP (С-концевой пептид проколлагена I типа) методом ИФА
42.	Определение концентрации VEGFR1 (рецептор фактора роста эндотелия сосудов I типа) методом ИФА
43.	Определение концентрации LBP (липополисахарид-связывающий белок) методом ИФА
Ферменты	
44.	Определение активности аланинаминотрансферазы (АЛТ) колориметрическим методом
45.	Определение активности аспартатаминотрансфераза (АСТ) колориметрическим методом
46.	Определение активности гамма-глутамилтрансферазы (ГГТП) колориметрическим методом
47.	Определение активности щелочной фосфатазы (ЩФ) колориметрическим методом
48.	Определение активности каталазы эритроцитов колориметрическим методом
49.	Определение активности ксантиноксидазы колориметрическим методом
50.	Определение активности миелопероксидазы колориметрическим методом в модификации П.В. Симакова

51.	Определение активности МАО-В колориметрическим методом Волчегорского И.А.
52.	Определение активности МАО-А и МАО-В колориметрическим методом в модификации Винель П.К. и Гробового С.И.
53.	Определение активности АТФ-азы (натрий-калиевая, кальциевая) колориметрическим методом
54.	Определение концентрации MMP2 (матриксная металлопротеиназа 2 типа) методом ИФА
55.	Определение концентрации MMP9 (матриксная металлопротеиназа 9 типа) методом ИФА
56.	Определение концентрации nNOS1 (нейрональная синтаза оксида азота 1 типа) методом ИФА
Субстраты	
57.	Определение концентрации общего, прямого и непрямого билирубина колориметрическим методом
58.	Определение концентрации мочевой кислоты колориметрическим методом
59.	Определение концентрации копропорфирина флуориметрическим методом
60.	Определение концентрации глюкозы колориметрическим методом
61.	Определение концентрации гликированного гемоглобина имунотурбидиметрическим методом
62.	Определение концентрации D-лактата методом ИФА
63.	Определение концентрации 2-этил-6-метил-гидроксипиридина гидрохлорида (эмоксилина) флуориметрическим методом (Синицкий А.И., Гробовой С.И, Кочкина О.Т., Михайлов Р.Р.)
Электролиты	
64.	Определение концентрации железа колориметрическим методом
65.	Определение концентрации калия турбидиметрическим методом
66.	Определение концентрации калия ионоселективным методом
67.	Определение концентрации кальция колориметрическим методом
68.	Определение концентрации кальция ионоселективным методом
69.	Определение концентрации аммония ионоселективным методом
70.	Определение концентрации хлоридов колориметрическим методом
71.	Определение концентрации хлора ионоселективным методом
72.	Определение концентрации магния колориметрическим методом
73.	Определение концентрации меди колориметрическим методом
74.	Определение концентрации натрия колориметрическим методом
75.	Определение концентрации фосфора колориметрическим методом
76.	Определение концентрации цинка колориметрическим методом

77.	Определение концентрации неорганических катионов (<i>аммоний, калий, натрий, магний, кальций</i>) методом капиллярного электрофореза
78.	Определение концентрации неорганических анионов (<i>хлор, нитрит, сульфат, нитрат, фосфат</i>) методом капиллярного электрофореза
Витамины	
79.	Определение концентрации <i>α-токоферола</i> флуориметрическим методом
80.	Определение концентрации <i>витамина С</i> колориметрическим методом
81.	Определение концентрации жирорастворимых витаминов (<i>А, Е, Д₂, Д₃</i>) методом ВЭЖХ
82.	Определение концентрации водорастворимых витаминов (<i>В₁, В₂, В₆, С</i>) методом капиллярного электрофореза
Гормоны и медиаторы	
83.	Определение концентрации <i>адреналина, норадреналина, дофамина</i> и <i>ДОФА</i> флуориметрическим методом
84.	Анализ <i>катехоламинов</i> методом капиллярного электрофореза
85.	Определение концентрации <i>адреналина</i> методом ИФА
86.	Определение концентрации <i>норадреналина</i> методом ИФА
87.	Определение концентрации <i>дофамина</i> методом ИФА
88.	Определение концентрации <i>кортизола</i> методом ИФА
89.	Определение концентрации <i>дегидроэпиандростерона сульфата</i> методом ИФА
90.	Определение концентрации <i>лептина</i> методом ИФА
91.	Определение концентрации <i>эндотелина-1</i> методом ИФА
92.	Определение <i>гистамина</i> флуориметрическим методом
93.	Определение <i>гистамина</i> методом ИФА
94.	Определения <i>серотонина</i> флуориметрическим методом
95.	Определения <i>серотонина</i> методом ИФА
96.	Определение <i>мелатонина</i> методом капиллярного электрофореза
97.	Определение <i>трибулиновой активности</i> методом Волчегорского И.А.
Свободно-радикальные процессы	
98.	Анализ продуктов окислительной модификации белка (<i>ОМБ</i>) колориметрическим методом Фоминой М.А.
99.	Анализ продуктов перекисного окисления липидов (<i>ПОЛ</i>) колориметрическим методом Волчегорского И.А.
100.	Определение концентрации <i>битирозина</i> и металл-индуцированного образования битирозиновых сшивок флуориметрическим методом
101.	Определение концентрации <i>восстановленного глутатиона</i> колориметрическим методом
102.	Определение <i>общего антиоксидантного статуса</i> крови колориметрическим методом

103.	Определение концентрации нитрата/нитрита крови колориметрическим методом Голикова П.П. и Николаева Н.Ю.
104.	Определение концентрации оксида азота методом ИФА
105.	Определение про- и антиоксидантных свойств витамина С флуориметрическим методом
Энергообмен	
106.	Выделение белковых преципитатов мембран митохондрий из печени, головного мозга крыс
107.	Исследование дыхания митохондрий полярографическим методом
108.	Определение концентрации органических кислот (оксалат, цитрат, малат, сукцинат, ацетат) методом капиллярного электрофореза
109.	Одновременное определение концентрации АТФ и 2,3-ДФГ в эритроцитах колориметрическим методом Виноградова И.Л., Багрянцева С.Ю.
Дисфункция эндотелия	
110.	Определение концентрации гомоцистеина методом ИФА
111.	Определение концентрации VEGFR1 (рецептор фактора роста эндотелия сосудов 1 типа) методом ИФА
112.	Определение концентрации эндотелина-1 методом ИФА
113.	Определение концентрации нитрата/нитрита крови методом Голикова П.П. и Николаева Н.Ю.
114.	Определение оксида азота методом ИФА
Гистологические и Морфометрические исследования	
115.	Лабораторная гистологическая обработка образца биологической ткани <u>первой категории сложности</u>
116.	Лабораторная гистологическая обработка образца биологической ткани <u>второй категории сложности</u>
117.	Лабораторная гистологическая обработка образца биологической ткани <u>третьей категории сложности</u>
118.	Лабораторная гистологическая обработка образца биологической ткани с применением иммуногистохимических методов
119.	Гистологическое исследование образца биологической ткани <u>первой категории сложности</u> (без фотофиксации/ с фотофиксацией)
120.	Гистологическое исследование образца биологической ткани <u>второй категории сложности</u> (без фотофиксации / с фотофиксацией)
121.	Гистологическое исследование образца биологической ткани <u>третьей категории сложности</u> (без фотофиксации/ с фотофиксацией)
122.	Компьютерная обработка микрофотографий с применение программного обеспечения ImageScore M (Германия)
123.	Прижизненное исследование микроциркуляции в биологических тканях методом лазерной доплер флуометрии
124.	Морфометрическое исследование гистологического препарата <u>первой категории сложности</u>
125.	Морфометрическое исследование гистологического препарата <u>второй категории сложности</u>
126.	Морфометрическое исследование гистологического препарата <u>третьей категории сложности</u>