

МАНУ - ИЦГИБ „Георги Д. Ефремов“	Информација за анализи по состојби и материјал потребен за спроведување на анализите во ИЦГИБ „Георги Д. Ефремов“, МАНУ	О 7.2.2 в.3 10.02.2025
Земениот биолошки материјал во Центарот се доставува веднаш, односно истиот ден на земање на материјалот. На епруветката обавезно да се идентификува пациентот со име и презиме како и со датумот на земање на крвта. Во случај да материјалот неможе да се достави до Центарот веднаш, истиот треба да се сочува во фрижидер на +4°C, согласно препораките за правилно чување, ракување и транспорт на подготвен и спакуван материјал за анализа (од Институцијата од каде се упатува за анализа) и истиот да се достави во Центарот во рок од 24 часа од моментот на земање на примерокот.		
Препораки за пациентот - Подготовка за земање на биолошки материјал		
- o Внес на храна пред земање на венска крв не влијае на исходот од молекуларните анализи - o Пациентот пред вадење крв за спроведување на молекуларни анализи нема потреба да гладува - o При земање на брис од букална слезница, при одредени анализи, се препорачува пациентот да не консумира храна и пијалоци најмалку еден час пред земањето на материјалот		
Препораки за пациентот за начин на транспорт на биолошки материјал земен во друга институција за спроведување на молекуларни лабораториски анализи во ИЦГИБ, МАНУ		
- o Не го отварајте спакуваниот материјал предаден од Институцијата која ве упатува !!! - o Пакувањето треба внимателно да се постави исправено, односно во положбата во која Ви е предаден од страна на стручно лице, во контејнер со цврсти сидови (стиропорна кутија, пластична кутија, метален контејнер...) - o Се препорачува поставување на замрзнати патрони, со кои би се сочувала температурата на транспорт на материјалот на 4-8oC - o Спакуваниот материјал да се достави до Центарот истиот ден или најдоцна за 24 часа од земањето на примерокот. - o Примерок мора да биде обележан со Име и презиме и Датум на земен биолошки материјал. Истиот треба да биде придружен со соодветен упат со податоците за пациентот и назнака за типот на побаруваната анализа		

МАНУ - ИЦГИБ		Информација за анализи по состојби и материјал потребен за спроведување на анализите					О 7.2.2 в.3
„Георги Д. Ефремов“		во ИЦГИБ „Георги Д. Ефремов“, МАНУ					10.02.2025
Реден број	Анализа	(ФЗО) Шифра	Акредитирана метода	Цени по спроведувани анализи (МКД)	Време за изработка на анализите	Потребен материјал за анализа	Дополнителни побарувања од пациентите:
Моногенски болести							
1	Вродени анемии (α/β таласемии и абнормални хемоглобини)	ХУГ 1201- ХУГ 1607 ХУГ202 ХУГ1101 ХУГ513 ХУГ512 П8	н.а. 4.1 2, 5 6.1 2, 5 2, 5 4.1	5000 - 10550	5 работни денови - 1 месец	периферна крв со ЕДТА (епруветка со виолетово капаче) ако се работи за дете и крв од родителите	Клиничка дијагноза, Крвна слика (Hb, Eг, HTC, MCV, MCH), Серумско железо, Други наоди од предходни испитувања, Фамилијарна анамнеза
2	Цистична фиброза	ХУГ 1601 ХУГ353 МОЛ432 ХУГ513 ХУГ512 П8	4.1 2, 5 7 2, 5 2, 5 4.2	5000 - 75000	5 работни денови - 3 месеци	периферна крв со ЕДТА (епруветка со виолетово капаче) ако се работи за дете и крв од родителите	Клиничка дијагноза, Поттен тест (одредувана концентрација на хлориди во потта), Фамилијарна анамнеза
3	Хемофилија А	ХУГ1103 ХУГ354 МОЛ432 ХУГ513 ХУГ512	н.а. 2, 5 7 2, 5 2, 5	7200 - 75000	5 работни денови - 3 месеци	периферна крв со ЕДТА (епруветка со виолетово капаче) ако се работи за дете и крв од родителите	Клиничка дијагноза, Други наоди од предходни испитувања, Концентрација на фактор VIII анамнеза
4	Хемофилија Б	ХУГ251 ХУГ513 ХУГ512	2, 5 2, 5 2, 5	10550 - 15000	5 - 15 работни денови	периферна крв со ЕДТА ако се работи за дете и крв од родителите	Клиничка дијагноза, Концентрација на фактор IX, Фамилијарна анамнеза
5	Мускулна дистрофија	ХУГ708 МОЛ432 ХУГ513 ХУГ512	6.1 7 2, 5 2, 5	5950 - 75000	5 работни денови - 5 месеци	периферна крв со ЕДТА ако се работи за дете и крв од родителите	Клиничка дијагноза, Наоди од предходни испитувања Фамилијарна анамнеза
6	Миотонична дистрофија	ХУГ1804 ХУГ513	н.а. 2, 5	6500 - 10550	10-15 работни денови	периферна крв со ЕДТА	Клиничка дијагноза, Фамилијарна анамнеза

Реден број	Анализа	(ФЗО) Шифра	Акредитирана метода	Цени по спроведувани анализи (МКД)	Време за изработка на анализите	Потребен материјал за анализа	Дополнителни побарувања од пациентите:
7	Спинална Мускулна Атрофија (SMA)	ХУГ1806 МОЛ432 ХУГ513 ХУГ512	6.1 7 2, 5 2, 5	6500 - 75000	5 работни денови - 5 месеци	периферна крв со ЕДТА (епруветка со виолетово капаче) ако се работи за дете и крв од родителите	Клиничка дијагноза, Наоди од предходни испитувања, Фамилијарна анамнеза
8	Спиноцеребеларна атаксија (Friedreich)	ХУГ717	н.а.	5950	10-15 работни денови	периферна крв со ЕДТА	Клиничка дијагноза, Фамилијарна анамнеза
9	Huntington-ова болест	ХУГ1803	н.а.	6500	10-15 работни денови	периферна крв со ЕДТА	Клиничка дијагноза, Фамилијарна анамнеза
10	Alzheimer-ова болест	П14	н.а.	2000	10 работни денови	периферна крв со ЕДТА	Клиничка дијагноза, Фамилијарна анамнеза
11	Фрагилен X синдром	ХУГ1805	н.а.	6500	10-15 работни денови	периферна крв со ЕДТА	Клиничка дијагноза, Фамилијарна анамнеза
12	Цистинурија	ХУГ304 МОЛ432 ХУГ513 ХУГ512	2, 5 7 2, 5 2, 5	10550 - 75000	5 работни денови - 5 месеци	периферна крв со ЕДТА (епруветка со виолетово капаче) ако се работи за дете и крв од родителите	Клиничка дијагноза, Наоди од предходни испитувања, Фамилијарна анамнеза
13	Фенилкетонурија	МОЛ432 ХУГ513 ХУГ512	7 2, 5 2, 5	6200 - 75000	5 месеци	периферна крв со ЕДТА антикоагуланс (епруветка со виолетово капаче)	Клиничка дијагноза, Наоди од предходни испитувања, Фамилијарна анамнеза
14	Хемохроматоза	ХУГ101 ХУГ103	2, 5 2, 5	830	10 работни денови	периферна крв со ЕДТА (епруветка со виолетово капаче)	Клиничка дијагноза, Фамилијарна анамнеза
15	Gilbert синдром	ХУГ204	2, 5	7500	10 работни денови	периферна крв со ЕДТА	Клиничка дијагноза, Фамилијарна анамнеза
16	Gaucher-ова болест	П16	н.а.	10000	10 работни денови	периферна крв со ЕДТА	Клиничка дијагноза, Фамилијарна анамнеза
17	Адренолеукодистрофија	ХУГ718	н.а.	5950	15 работни денови	периферна крв со ЕДТА (епруветка со виолетово капаче)	Клиничка дијагноза, Наоди од предходни испитувања, Фамилијарна анамнеза

МАНУ - ИЦГИБ „Георги Д. Ефремов“		Информација за анализи по состојби и материјал потребен за спроведување на анализите во ИЦГИБ „Георги Д. Ефремов“, МАНУ					О 7.2.2 в.3 10.02.2025
Реден број	Анализа	(ФЗО) Шифра	Акредитирана метода	Цени по спроведувани анализи (МКД)	Време за изработка на анализите	Потребен материјал за анализа	Дополнителни побарувања од пациентите:
18	Туберозна склероза (TSC1 и TSC2)	ХУГ814 ХУГ815 МОЛ431	6.1 6.1 7	6780 - 45000	10 работни денови - 3 месеци	периферна крв со ЕДТА (епруветка со виолетово капаче) ако се работи за дете и крв од родителите	Клиничка дијагноза, Наоди од предходни испитувања, Фамилијарна анамнеза
19	Неурофиброматоза	ХУГ1101-1200 МОЛ431	6.1 7	7200 - 45000	10 работни денови - 3 месеци	периферна крв со ЕДТА (епруветка виолетово капаче) ако се работи за дете и крв од родителите	Клиничка дијагноза, Наоди од предходни испитувања, Фамилијарна анамнеза
20	Наследна глувост - (GJB2 и други гени асоцирани со наследна глувост	ХУГ711 ХУГ201-250 МОЛ432	6.1 2, 5 7	5950 - 75000	10 работни денови - 5 месеци	периферна крв со ЕДТА (епруветка со виолетово капаче) ако се работи за дете и крв од родителите	Клиничка дијагноза, Наоди од предходни испитувања, Фамилијарна анамнеза
21	Утврдување на мутации во тромбофилични гени	ХУГ1606	4.3	5000	7-10 работни денови	периферна крв со ЕДТА (епруветка со виолетово капаче)	Индикација, Клиничка дијагноза, Наоди од предходни испитувања
22	Ретки болести - секвенционирање со нови секвенционирачки технологии	МОЛ432	7	75000	3 -5 месеци	периферна крв со ЕДТА (епруветка со виолетово капаче) ако се работи за дете и крв од родителите	Клиничка дијагноза, извештаи Фамилијарна анамнеза (прашалник), Други наоди од предходни испитувања, фамилијарно стебло
23	Пренатална дијагноза на моногенски болести	ХУГ511 ХУГ512 ХУГ513	н.а. 2, 5 2, 5	10550	5 - 15 работни денови	хорионични ресички или амнионска течност; периферна крв со ЕДТА антикоагуланс од родителите	Индикација, Информација за генскиот дефект во фамилијата; Воколку генскиот дефект не е познат, најпрво се испитува фамилијата (болно дете и родители)
Пореметување во менталниот развој							
24	Rett синдром	ХУГ 720	2, 5	5950	10-15 работни денови	периферна крв со ЕДТА ако се работи за дете и крв од родителите	Клиничка дијагноза, Наоди од испитувања, Фамилијарна анамнеза

Реден број	Анализа	(ФЗО) Шифра	Акредитирана метода	Цени по спроведувани анализи (МКД)	Време за изработка на анализите	Потребен материјал за анализа	Дополнителни побарувања од пациентите:
25	Микроделециони синдроми	ХУГ721 ХУГ615 ХУГ619	6.1 6.1 6.1	4600 - 5950	10-15 работни денови	периферна крв со ЕДТА (епруветка со виолетово капаче) ако се работи за дете и крв од родителите	Клиничка дијагноза, Кариотип, Други наоди од предходни испитувања, Фамилијарна анамнеза
26	Одредување на варијации (CNVs) во копиите на хуманиот геном со микроарејна технологија	ХУГ1401-1500	8	75000	3 - 4 месеци / Дијагностика	периферна крв со ЕДТА ако се работи за дете и крв од родителите	Клиничка дијагноза, Кариотип, Други наоди од предходни испитувања, Фамилијарна анамнеза
					10-15 работни денови Пренатална дијагностика	амнионска течност, хорионични ресички и крв од родителите	
Хромозомски пореметувања							
28	Машки инфертилитет / Полово врзани пореметувања	ХУГ1105 ХУГ1104 ХУГ303 ХУГ432	2.2 6.1 2, 5 7	7200 - 75000	15 работни денови - 5 месеци	периферна крв со ЕДТА антикоагуланс (епруветка со виолетово капаче)	Клиничка дијагноза, Наод од спермограм, хистопатолошка анализа, кариотип и други наоди Пополнување на прашалник
29	Хромозомски анеуплоидии	ХУГ1802 ХУГ1801	2.2 2.2	6500	2-15 работни денови	хорионични ресички; амнионска течност; периферна крв со ЕДТА (од мајката) дел од абортиран плод;	Клиничка дијагноза, ЕХО наод, возраст, кариотип, прашалник, други наоди од претходни испитувања (ако има)
Генетски анализи кај малигни болести							
30	Анализа на панел на гени со предиспозиција за карцином	ХУГ1605 ХУГ801 МОЛ431	4.4 6.1 7	5000 - 45000	10-15 работни денови - 3 месеци	периферна крв со ЕДТА антикоагуланс (епруветка со виолетово капаче)	Клиничка дијагноза, Извештаи, Резултат од патологија и имунохистохемија, Мамографија, Фамилијарна анамнеза, прашалник
31	Неуробластом	ХУГ807	6.1	6780	15 работни денови	периферна крв со ЕДТА, коскена срцевина, ткиво - свежо / ткиво во парафин	Клиничка дијагноза, кариотип, Фамилијарна анамнеза (пополнување на прашалник)

МАНУ - ИЦГИБ		Информација за анализи по состојби и материјал потребен за спроведување на анализите					О 7.2.2 в.3
„Георги Д. Ефремов“		во ИЦГИБ „Георги Д. Ефремов“, МАНУ					10.02.2025
Реден број	Анализа	(ФЗО) Шифра	Акредитирана метода	Цени по спроведувани анализи (МКД)	Време за изработка на анализите	Потребен материјал за анализа	Дополнителни побарувања од пациентите:
Инфективни болести							
32	Хепатитис Ц вирус	МО6/1 МО7/9	3.1 н.а	4300 - 5500	10 работни дена	Венска крв во епруветка без антикоагуланс (црвено капаче)	Клиничка дијагноза, терапија, број на претходни анализи
33	Хепатитис Б вирус	МО5/1 МО6/1	3.1 3.1	3500 - 4300	10 работни дена	Венска крв во епруветка без антикоагуланс (црвено капаче)	Клиничка дијагноза, терапија, број на претходни анализи
34	Вагинален микробиом	П17	н.а.	4000	10-15 работни денови	цервикален брис	Клиничка дијагноза
Утврдување на фамилијарни релации							
35	ДНК анализа за утврдување на фамилијарно сродство	ПЛ-1 ПЛ-1.а ПЛ-1.б	2.3 2.3 2.3	18300 +6100	5 работни денови	периферна крв со ЕДТА антикоагуланс (епруветка со виолетово капаче); брис од уста	Валидни лични документи за идентификација, Барање за спроведување на анализата/согласност од двајцата родители

Напомена: Со соодветен упат од лекар-специјалист, пациентот плаќа 10% од наведената сума, до максимум 6000 денари соодветно од побаруваната анализа.

Изготвил,



д-р Емилија Шукарова Стефановска

Проверил



Проф. д-р Дијана Плашеска-Каранфилска