

**CONTRACT DE PRESTARE
A SERVICIILOR MEDICALE**

NR.152/01-2022

Prezentul contract este semnat la data de 25 ianuarie 2022, între:

(A) SRL "Invitro Diagnostics", societate înființată și care activează în conformitate cu legislația Republicii Moldova, reprezentată legal de către dna Viorica STOROJ, care acționează în baza procurii Nr. 170/05-21 din 05.05.2021, numit în continuare "**Prestator**", pe de o parte

și

(B) IMSP SCMC V. Ignatenco, societate înființată și care activează în conformitate cu legislația Republicii Moldova, în persoana Administratorului dnei Alexandru HOLOSTENCO, care acționează în baza Statutului, denumită în continuare "**Client**", pe de altă parte,

Prestatorul și Clientul au încheiat prezentul contract cu privire la următoarele.

1. Obiectul contractului

1.1. Prestatorul își asumă obligațiile de prestare a serviciilor medicale contra plată și anume efectuarea investigațiilor de laborator ale materialului biologic al pacienților (persoane fizice), furnizat de Client. Clientul se obligă să achite serviciile medicale prestate de Prestator în termenii și condițiile indicate în prezentul Contract.

2. Obligațiile părților

- 2.1. Prestatorul garantează efectuarea calitativă și la timp a investigațiilor conform listei, prețurilor și termenelor, indicate în Anexa nr. 1.
- 2.2. Beneficiarul garantează achitarea serviciilor prestate de către Prestator, în termenii și în condițiile stipulate în prezentul contract.
- 2.3. Beneficiarul se obligă să respecte confidențialitatea tuturor datelor și informațiilor care vor fi aduse la cunoștință, sau la care acesta va avea acces.

3. Costul serviciilor și modalitatea de plată

- 3.1. Prețul standard cât și prețul cu reducere pentru Client al serviciilor, prestate de Prestator, este stabilit în conformitate cu Anexa nr.1. Prețul, lista serviciilor și termenul de executare, indicate în Anexă nr.1, nu sunt fixe și pot fi modificate de Prestator în condițiile p.3.8.
- 3.2. Plata către Prestator este efectuată de Client pentru serviciile medicale prestate efectiv în baza Actului de prestare a serviciilor, semnat de Prestator. Serviciile sunt considerate acceptate fără rezerve de către Client din momentul semnării actului corespunzător de către Client.
- 3.3. Actul de prestare a serviciilor (semnat de Prestator) este prezentat Clientului spre plată o dată pe lună.
- 3.4. Clientul se obligă, în termen de 5 (cinci) zile lucrătoare din data semnării de către părți a Actului de prestare a serviciilor, să efectueze plata către Prestator.
- 3.5. Este considerată ziua plății ziua trecerii mijloacelor bănești în contul de decontare al Prestatorului.
- 3.6. Toate impozitele, comisioanele și taxele, aferente efectuării plății către Prestator, sunt suportate de Client.
- 3.7. Plata este efectuată în MDL prin virament conform rechizitelor bancare, indicate în prezentul contract.
- 3.8. În cazul modificării prețurilor, listei, termenelor de executare ale serviciilor, Prestatorul este obligat să informeze din timp Clientul despre acest lucru în formă scrisă sau prin poștă electronică indicată în ;
- 3.9. În parte ce ține de actele de verificare, părțile se angajează să efectueze verificările regulate ale decontărilor reciproce până în a 15-a zi a lunii următoare trimestrului de raportare. Dacă

- Clientul nu semnează act de verificare în termen de 7 (șapte) zile calendaristice din momentul prezentării, act de verificare este considerat acceptat în redacția Prestatorului.
- 3.10. Toate actele primare întocmite de părțile prezentului contract sunt întocmite în conformitate cu normele stabilite cu aplicarea ștampilei și semnăturilor persoanelor autorizate.

4. Modul de prestare a serviciilor

- 4.1. Clientul stabilește de sine stătător volumul de diagnostic de laborator pentru pacienții săi.
- 4.2. Vacutainerele și alte containere cu probele de material biologic sunt marcate de Client și sunt însoțite de Bilete de trimitere în forma stabilită de Prestator, în care sunt indicate informații despre pacient și lista investigațiilor, care urmează să fie efectuate din materialul biologic dat. Materialul biologic colectat este marcat de Client după cum urmează:
- 4.2.1. Pentru fiecare pacient este completat formularul „Bilet de trimitere” în forma stabilită de Prestator. Se completează câmpurile necesare: toate datele personale – numele, prenumele, patronimicul sau codul unic atribuit de către Client, data nașterii, statura, greutatea, etc., data colectării materialului, lista serviciilor solicitate, etc.), însăși formularul este semnat de reprezentantul Clientului.
- 4.2.2. Pentru fiecare pacient este completat formularul „Bilet de trimitere” în forma stabilită de Prestator. Se completează câmpurile necesare: toate datele personale – numele, prenumele, patronimicul sau codul unic atribuit de către Client, data nașterii, statura, greutatea, etc., data colectării materialului, lista serviciilor solicitate, etc.), însăși formularul este semnat de reprezentantul Clientului.
- 4.2.3. Pe vacutainerul (vacutainerele, containere) cu materialul biologic al pacientului se indică același cod unic al probei pacientului, ca și în Biletul de trimitere, precum și data nașterii.
- 4.3. Transportarea materialului biologic colectat la laboratorul Prestatorului este efectuată de reprezentantul Prestatorului.
- 4.4. Prestatorul efectuează investigațiile materialului biologic primit de la Client în termenii, indicați în Anexa nr. 1, ținând cont de prevederile prezentului contract.
- 4.5. Prestatorul transmite rezultatele investigațiilor efectuate Clientului prin poștă electronică, la adresa indicată de Client, și pe suport de hârtie la următoarea sosire a curierului Prestatorului. Modul de prezentare al rezultatelor investigațiilor este stabilit de Prestator.
- 4.6. Materialul biologic al pacienților Clientului este păstrat de Prestator în decurs de 5 zile calendaristice, după care este utilizat în modul stabilit de Prestator.
- 4.7. Decurgerea termenului de executare a investigației începe din ziua următoare zilei primirii materialului biologic în laboratorul Prestatorului.
- 4.8. Reprezentanții Prestatorului vor efectua recepționarea materialului biologic colectat de către reprezentanții Beneficiarului, zilnic, la ora 11:30 și la ora 15:30 în zilele lucrătoare ale Prestatorului. În ziua de sâmbătă, recepționarea materialului biologic se va efectua doar la ora 11:30.
- 4.9. Termenul de executare a investigației/analizei poate fi modificat (inclusiv prelungit) de Prestator, fără ca acesta să fie penalizat, în următoarele cazuri:
- 4.9.1. necesității validării repetate a rezultatului obținut;
- 4.9.2. necesității verificării repetate a rezultatului obținut;
- 4.9.3. survenirii unor circumstanțe, asupra cărora Prestatorul nu poate influența (forța majoră, conform definițiilor Codului Civil al Republicii Moldova, precum și defectarea echipamentului, a produselor software, îmbolnăvirea personalului, lipsa de reactive și/sau materiale consumabile necesare, etc.)

5. Răspunderea părților

- 5.1. Pentru neîndeplinirea sau îndeplinirea necorespunzătoare a obligațiilor asumate în baza prezentului contract, părțile poartă răspundere în modul, prevăzut de legislația în vigoare a Republicii Moldova. Prestatorul poartă răspundere doar față de Client, nu și față de pacienții Clientului. Răspunderea Prestatorului se limitează la costul serviciilor neîndeplinite sau îndeplinite în mod necorespunzător conform prevederilor prezentului contract.
- 5.2. În cazul prestării necalitative de către Prestator a serviciilor medicale, fapt confirmat de un act de expertiză independentă, prestarea lor repetată și achitarea serviciilor expertului independent este efectuată din contul Prestatorului.
- 5.3. În cazul achitării cu întârziere a serviciilor prestate, Prestatorul își rezervă dreptul de a suspenda eliberarea rezultatelor investigațiilor și/sau prestarea serviciilor către Client până la momentul stingerii datoriei din partea Clientului.
- 5.4. Dacă în procesul efectuării unei investigații RPL (PCR) se dovedește că proba colectată de material biologic nu trece controlul calității colectării materialului, Prestatorul este în drept să solicite plata lucrului efectuat, în pofida imposibilității de a elibera rezultatul investigației.
- 5.5. Toate controversele, care apar între părți în baza prezentului contract, vor fi soluționate pe cale amiabilă. În caz dacă părțile nu reușesc să ajungă la un acord, litigiile vor fi soluționate în conformitate cu prevederile legislației în vigoare a Republicii Moldova.
- 5.6. Dat fiind faptul că Prestatorul va oferi acces la sistemul său informațional în partea ce ține de înregistrarea solicitanților investigațiilor de laborator, Beneficiarul va fi ținut responsabil material pentru daunele cauzate Prestatorului în cazul operării incorecte a sistemului informațional.
- 5.7. În cazul nerespectării clauzelor de confidențialitate indicate în prezentul Contract, Beneficiarul va achita o despăgubire de minim 20% din cuantumul total al sumelor achitate de către Beneficiar în perioada de acțiune a prezentului contract.

6. Circumstanțe care exonerează de răspundere

- 6.1. Părțile sunt exonerate de răspundere pentru neîndeplinirea parțială sau totală a obligațiilor conform prezentului contract, dacă această neîndeplinire s-a produs în urma survenirii unor circumstanțe de forță majoră, și anume: incendii, calamități naturale, acțiuni militare de orice natură, interdicții sau decizii ale autorităților (centrale sau municipale), interdicții sau decizii ale diferitor instituții de control/ reglementare, defectarea echipamentului, a produselor software, îmbolnăvirea personalului, în cazul survenirii cauzelor, indicate în prezentul contract, și altor circumstanțe care nu depind de voința părților.
- 6.2. În cazul survenirii circumstanțelor, indicate în punctul 6.1., fiecare parte trebuie să notifice fără întârziere acest lucru celeilalte părți. Notificarea trebuie să conțină date despre natura circumstanțelor, precum și estimarea influenței acestora asupra posibilității îndeplinirii de către părți a obligațiilor pe care și le-au asumat în baza prezentului contract.

7. Confidențialitate

- 7.1. Părțile își asumă obligații reciproce de respectare a regimului de confidențialitate în privința informațiilor, primite pe parcursul derulării prezentului contract. Părțile poartă răspundere pentru consecințele, cauzate de nerespectarea obligațiilor de confidențialitate, indiferent de faptul, dacă această nerespectare a fost comisă cu premeditare sau accidental.

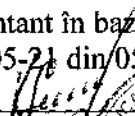
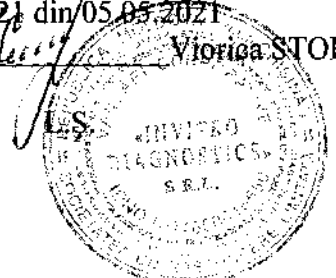
- 7.2. Transmiterea informațiilor către terți sau altă divulgare a informațiilor, declarate conform prevederilor prezentului contract ca confidențiale, poate fi efectuată doar cu acordul scris al celeilalte părți.
- 7.3. Conform prevederilor prezentului contract, sunt declarate confidențiale informațiile:
- 7.3.1. cu privire la forma și conținutul contractului;
- 7.3.2. informațiile cu privire la faptul adresării după ajutor medical, starea sănătății pacientului, diagnosticul și alte informații, obținute în timpul investigării acestuia.
- 8. Dispoziții suplimentare**
- 8.1. Modificările, anexele și completările la prezentul contract sunt valabile, dacă sunt efectuate în formă scrisă și sunt semnate de reprezentanții autorizați ai părților.
- 8.2. Toate comunicările în baza prezentului contract urmează să fie efectuate conform cerințelor părților, indicate în prezentul contract.
- 8.3. Prezentul contract este întocmit în două exemplare identice, câte un exemplar pentru fiecare parte.
- 9. Termenul de validitate al contractului**
- 9.1. Prezentul contract intră în vigoare din momentul semnării lui de către părți și este valabil până la **31.12.2022**.
- 9.2. Contractul poate fi reziliat anticipat cu acordul comun al părților, precum și în mod unilateral în temeiul neexecutării sau executării necorespunzătoare a prezentului contract. În cazul rezilierii contractului din inițiativa uneia din părți, partea inițiatoare informează cealaltă parte cu cel târziu o lună înainte de data presupusă de reziliere a contractului. În acest caz, părțile sunt obligate să efectueze compensările reciproce și să achite datoriile existente în baza acestui contract.
- 9.3. Contractul este considerat prelungit pentru termenul următor de un an, dacă nici una dintre părți nu a manifestat dorința de a-l rezilia.

Adresele juridice și rechizitele părților

Prestator:

“INVITRO DIAGNOSTICS” SRL
Cod fiscal/IDNO: 1014600016650
MD-2025, Chișinău, Moldova,
str. Testemițeanu, 19/1
BC “MoldovaAgroindbank” SA , fil.1
c/d MD68AG000000022512315944
c/b AGRNMD2X885
Tel.+373 22 903997
Fax.+373 22 903996

Reprezentant în baza Procurii
nr. 170/05-21 din 05.05.2021


Victoria STOROJ


Client:

IMSP SCMC V. Ignatenco
Cod fiscal/IDNO: 1003600152640
Or. Chișinău, str. Grenoble, 149
Ministerul Finanțelor – Trezoreria de Stat
Cod: TREZMD2X
MD98TRPCBW518430A00380AA
Tel: +373 22 208 850
Fax: +373 22 725 766

Director  A. Holostenco

L.S.

Anexa Nr.1
La Contractul de prestare a serviciilor medicale Nr. 152/01.2022
din 25.01.2022

Lista investigațiilor (analizelor),
cu codurile, termenele de executare în zile lucrătoare și
prețurile Prestatorului. (LEI)

COD	Denumire investigație	Coduri CNAM	Pret Client	Termen
	Analiza generală a sângelui			
HE01	Hemoleucograma completă, fără VSH	1518	75	2
HE03	Reticulocite	1525	40	2
HE23	Viteza de sedimentare a hematiilor, VSH	1523	14	2
	Investigații ale sistemului de hemostază			
HE09	Anticoagulant lupic (test de confirmare)	-	150	2
HE08	Anticoagulant lupic (test de screening)	-	100	2
HE07	Antitrombina III	1655	46	2
HE11	D-dimeri	1841.107	145	2
HE15	Fibrinogen (factor I)	1653	21	2
HE13	Raportul internațional normalizat, INR	-	60	2
HE10	Timpul de coagulare	1530,1	22	2
HE12	Indice de protrombină, PT, %	1652	33	2
HE14	Timpul de trombină, TT	1656	11	2
HE06	Timpul de tromboplastină parțial activat, APTT	1657	13	2
HE16	Timpul de sîngerare	-	40	2
	Investigații imunoematologice			
HE05	Determinarea factorilor Rh și Kell	1701	36	2
HE04	Grupa de sânge (AB0)	1700	64	2
	Biochimia urinei			
CL02	Analiza biochimică a urinei (cu sediment urinar)	1535	44	2
CL01	Analiza biochimică a urinei (fără sediment urinar)	-	60	2
CL03	Proba urinei după Neciporencu	1538	37	2
	Urina nictimerală			
CL11	Acid uric	1634.1	29	2
CL19	Alfa (a)-amilaza	1602	23	2
CL06	Calciu (Ca++)	1651.34	25	2
CL07	Creatinina	1610	19	2
CL14	Fosfor (P)	1651.36	25	2
CL04	Glucoza	1536	19	2

CL08	Magneziu (Mg)	1651.35	28	2
CL10	Microalbumina	1583.2	62	2
CL05	Potasiu (K)	-	40	2
CL13	Sodiu (Na)	-	40	2
CL12	Ureea	1651.25	25	2
	Coprologie			
BM26	ADN Helicobacter pylori (calitativ)	-	250	3
IM44	Antigenul Campylobacter jejuni (calitativ)	-	250	2
IM45	Antigenul Clostridium difficile, toxin A/B (calitativ)	-	250	2
IM42	Antigenul Cryptosporidiosis (calitativ)	-	250	2
IM43	Antigenul Entamoeba spp. (calitativ)	-	200	2
IM46	Antigenul Escherichia coli, O:157 (calitativ)	-	180	2
IM51	Antigenul Giardia (lamblia) intestinalis (calitativ)	-	180	2
IM50	Antigenul Helicobacter pylori (calitativ)	-	300	2
IM47	Antigenul Salmonella spp. (calitativ)	-	200	2
IM41	Calprotectina fecală (calitativ)	-	350	2
CL17	Elastaza pancreatică (cantitativ)	-	450	2
CL15	Examen coproparazitologic	1547	36	2
CL16	Sânge ocult (calitativ)	1551	16	2
CL21	Examen materii fecale la ouă de helminti	1550	29	2
IM36	Calprotectina fecală (cantitativ)	-	400	3
	Carbohidrați			
CH11	Acid lactic (lactat)	1651	34	2
CH09	Glucosa	1612	19	2
CH10	Hemoglobina glicozilată, Hb A1c	1617	64	2
CH76	Fructozamina serică	1614	18	2
	Enzime			
CH46	Alaninaminotransferaza, ALT	1600	20	2
CH49	Alfa (a)-amilaza pancreatică	1603	34	2
CH48	Alfa (a)-amilaza totală	1602	23	2
CH47	Aspartataminotransferaza, AST	1601	20	2
CH56	Colinesteraza	1651.52	46	2
CH52	Creatinkinaza totală, CK	1596	23	2

CH51	Creatinkinaza MB, CK-MB	1597	26	2
AL80	Diaminoxidaza, DAO	-	680	6
CH55	Fosfataza alcalină, ALP	1594	20	2
CH50	Gama (γ)-glutamiltransferaza, γ -GT	1598	20	2
CH53	Lactatdehidrogenază, LDH	1595	23	2
CH54	Lipaza	1607	44	2
	Lipide			
CH12	Apolipoproteina A-I, Apo A-I	1628	41	2
CH13	Apolipoproteina B, Apo B	1629	35	2
CH16	Colesterol HDL	1624	41	2
CH17	Colesterol LDL	1625	45	2
CH15	Colesterol total	1623	20	2
CH14	Lipoproteina (a), Lp (a)	1630	25	2
CH18	Trigliceride	1622	20	2
	Markerii (indirecti) ai fibrozei hepatice			
CH30	Alfa (a)2-macroglobulina	-	150	2
	Markerii funcției renale			
CH42	Cistatina C	-	250	2
	Markerii inflamației			
CH39	Antistreptolizina O, ASL-O	1696.1	66	2
CH40	Haptoglobina	-	200	2
CH38	Proteina C-reactivă înalt-sensibilă, hs-CRP	1698.2	139	2
CH37	Proteina C-reactivă, CRP	1698.1	55	2
	Markerii metabolismului de fier și cupru			
CH33	Ceruloplasmina	1583.1	85	2
CH32	Feritina	1583.3	80	2
CH31	Transferina	1593	69	2
	Markerii patologiei cardio-vasculare			
CH34	Propeptida natriuretică cerebrală (tip-B) N-terminala, Nt-proBNP	1841.79	441	2
CH36	Troponina I	1644	100	2

CH75	ST2-cardiomarker	-	600	6
	Markerii tumorali (oncomarkeri)			
CH57	Alfa (α)-fetoproteina, AFP	1841.48	93	2
CH63	Antigen carbohidrat, CA 125	1841.45	109	2
CH64	Antigen carbohidrat, CA 15-3	1841.44	119	2
CH65	Antigen carbohidrat, CA 19-9	1841.43	109	2
CH66	Antigen carbohidrat, CA 242	1728	134	2
CH67	Antigen carbohidrat, CA 72-4	1830	73	2
CH58	Antigen carcinoembrionar, CEA	1841.46	80	2
CH62	Antigen specific prostatic liber, fPSA	1841.50	83	2
CH61	Antigen specific prostatic total, tPSA	1841.49	83	2
HM21	Calcitonina, Ct	1841.100	104	2
CH59	Proteina epididimala umana 4, HE4	-	450	2
CH60	Enoloza neurospecifică, NSE	1831.2	80	3
CH74	Factor de Necroză tumorală (TNF-ALFA)	-	350	3
CH77	CYFRA 21-1	1829	88	3
CH79	Beta 2 microglobulina serică	1841.105	115	2
CH80	Beta 2 microglobulina urinară	1841.105	115	2
	Pigmenți			
CH78	Acizi biliari	-	450	2
CH08	Bilirubina directă	1633	20	2
CH07	Bilirubina totală	1632	20	2
	Proteine, aminoacizi, compuși azotați			
CH05	Acid uric	1634	22	2
CH02	Albumina	1619	20	2
CH04	Creatinina	1610	19	2
CH03	Homocisteina	1841.109	178	2
CH01	Proteina totală	1618	21	2
CH06	Urea	1609	20	2
	Substanțe minerale, ionii			
CH68	Bicarbonat (CO ₂)	-	50	2
CH20	Calciu ionic, iCa ⁺⁺	1643	22	2

CH19	Calciu total, Ca ⁺⁺	1585	20	2
CH85	Capacitatea totală de legare a fierului, CTLF	1590	14	2
CH23	Clor, Cl	1592	20	2
CH27	Cupru, Cu	1582	82	2
CH24	Fier, Fe	1591	24	2
CH28	Fosfor, P	1588	19	2
CH26	Magneziu, Mg	1584	21	2
CH22	Potasiu, K	1586	21	2
CH21	Sodiu, Na	1587	21	2
CH29	Zinc, Zn	1589	13	2
	Vitamine			
CH45	Acid folic	1841.67	117	2
CH43	Vitamina B12	1841.71	111	2
CH44	Vitamina D (25-OH vitamina D)	1818.3	173	2
	Marcheri metabolism osos			
CH41	Osteocalcina	1841.24	115	3
	Imunoglobuline			
AL01	Imunoglobulina E, IgE totală	1651.9	50	2
IM04	Imunoglobulina G, IgG	1680	43	2
IM05	Imunoglobulina M, IgM	1679	45	2
IM03	Imunoglobulina A, IgA	1678	43	2
	Markerii artritei reumatoidale			
IM18	Anti-CCP	1698.3	189	2
IM17	Factorul reumatoid, RF, IgM	1697.1	46	2
	Markerii bolilor autoimune ale glandei tiroide			
IM31	Anticorpii către receptorul TSH, TRAb	-	340	2
IM29	Anti-TG	1841.92	104	2
IM30	Anti-TPO	1841.95	102	2
	Markerii bolilor autoimune ale pancreasului (teste de screening)			

IM59	Screeningul anticorpilor către β -celule pancreatice (substrat: celule pancreatice)	-	350	2
	Markerii bolilor autoimune ale sistemului nervos (teste de screening)			
IM09	Screeningul anticorpilor (Yo, Hu, Ri, CV2, Ma, amphiphysin, medullated nerves)	-	350	2
	Markerii bolilor autoimune ale tractului gastrointestinal			
IM34	Profilul anticorpilor către pANCA, lactoferina-DNA legată, antigene pancreatice (rPAg1-CUZD1, rPAg2-GP2), intestinal goblet cells, IgG	-	450	2
IM35	Profilul IgA/G (endomysium/gliadina GAF-3X)	-	350	2
IM58	Profilul IgA/G (gliadin, tTG, ASCA, parietal cells, intrinsic factor)	-	400	2
IM63	Anticorpi către transglutaminaza tisulară, anti-tTG IgA	1841.93	93	2
IM64	Anticorpi către transglutaminaza tisulară, anti-tTG IgG	-	200	2
IM66	Anticorpi anti-parietal cell (PCA), Intrinsic Factor IgG	-	500	3
	Markerii bolilor autoimune hepatice			
IM57	Profilul anticorpilor IgG (AMA-M2, LC-1, LKM-1, SLA, gp210, Sp100)	-	200	2
IM28	Profilul anticorpilor IgG (AMA-M2, LKM-1, LC-1, SLA-LP, 3E(BPO), Sp100, PML, gp210, Ro52)	-	400	2
	Markerii bolilor autoimune sistemice (teste de confirmare)			
IM11	Profilul anticorpilor IgG către RNP/Sm, Sm, SS-A, SS-B, Ro-52, Scl-70, PM-Scl, Jo-1, CENP B, PCNA, dsDNA, nucleosome, histone, Rib-P, AMA-M2	-	400	2
IM16	Anticorpii către dsDNA, IgG (imunoenzimatică)	1734	129	2
IM55	Anticorpii către dsDNA, IgG (substrat: <i>Crithidia luciliae</i>)	-	200	2
IM53	Profilul ANA-17, IgG (dsDNA, nucleosomes, histones, SmD1, PCNA, P0, SS-A/Ro60kD, SS-A/Ro52kD, SS-B/La, CENP-B, Scl-70, U1 snRNP, AMA M2, Jo-1, Pm-Scl, Ku, Mi-2)	-	500	2
	Markerii bolilor autoimune sistemice (teste de screening)			

IM60	Anticorpul către deoxiribonucleoproteina, anti-DNP (SLE)	-	60	2
IM52	Screeningul ANA (substrat: celule HEp-2)	-	260	2
IM08	Screeningul ANA, AMA, LKM, ASMA	-	400	2
	Markerii imunității umorale și celulare			
IM01	Complexe imune circulante, CIC	1682	156	2
	Markerii sindromului antifosfolipidic			
IM19	Anti-cardiolipina, IgA/M/G	1760.1	125	2
IM39	Anticorpul antifosfolipidic, IgG	1841.13	135	2
IM38	Anticorpul antifosfolipidic, IgM	1841.12	135	2
IM37	Anticorpul antifosfolipidic, IgM/G	1841.2	129	2
IM20	Anti-β2-glycoproteina I, IgA/M/G	1841.28	99	2
	Markerii vasculitelor sistemice (teste de confirmare)			
IM56	Profilul IgG (MPO, PR3)	-	250	2
IM21	Profilul IgG (MPO, PR3, GBM)	-	350	2
	Markerii vasculitelor sistemice (teste de screening)			
IM10	Screeningul ANCA (cANCA, pANCA, substrat: granulocite fixate)	-	500	2
	Sistemul complement			
IM06	Complement, componenta C3 (CC3)	1651.7	46	2
IM07	Complement, componenta C4 (CC4)	1651.8	46	2
	Amine biogene			
AL81	Histamina	-	600	6
	Estrogeni și progestine			
HM24	Estradiol total	1841.89	86	2
HM23	Progesteron	1841.90	86	2
	Markerii eritropoiezei			
HM37	Eritropoietina	1841.66	142	2
	Markerii evaluării rezervei ovariene			
HM30	Hormonul anti-Mullerian, AMH	1833.6	281	2
	Markerii funcției androgene			

HM12	Dehidroepiandrosteron-sulfat, DHEA-S	1841.94	97	2
HM13	Globulina de transport a hormonilor sexuali, SHBG	1841.117	96	2
HM11	Testosteron liber (calculat)	-	310	2
HM10	Testosteron total	1841.88	87	2
	Markerii funcției glandei tiroide			
HM14	Hormonul tireotrop, TSH	1841.84	72	2
HM19	Tireoglobulina, Tg	1841.111	69	2
HM16	Tiroxina liberă, fT4	1841.83	70	2
HM15	Tiroxina totală, tT4	1841.82	74	2
HM18	Triiodtironina liberă, fT3	1841.81	63	2
HM17	Triiodtironina totală, tT3	1841.80	79	2
	Markerii funcției gonadotrope hipofizare			
HM01	Hormonul foliculostimulant, FSH	1841.86	90	2
HM02	Hormonul luteinizant, LH	1841.85	84	2
HM03	Prolactina, PRL	1841.91	87	2
	Markerii funcției secretorie a pancreasului			
HM32	Insulina	1841.98	96	2
HM33	Peptid C	1651.3	120	2
	Markerii funcției secretorie a stomacului			
HM31	Gastrina	1841.68	117	2
	Markerii funcției sistemului hipofizo-suprarenal			
HM09	17-OH progesteron, 17-OP	1801	68	2
HM08	Cortizol liber urinar	1841.87	89	2
HM07	Cortizol plasmatic	1841.87	89	2
HM06	Hormonul adrenocorticotrop, ACTH	1841.96	91	2
	Markerii funcției sistemului renină-angiotenzină-aldosteron			
HM36	Aldosteron	-	300	2
HM40	Renina plasmatică	-	500	6
	Markerii funcției sistemului simpato-andrenergic			
HM38	Acidul vanililmandelic în urină	-	200	6

HM39	Metanefrine urinare fracționare	-	750	6
	Markerii funcției somatotrope hipofizare			
HM05	Somatomedina C, IGF-1	1841.76	142	2
HM04	Somatotropina (hormon de creștere), hGH	1841.97	98	2
	Factori reglatori cerebrali			
HM48	BDNF – factor cerebral neurotrofic	-	400	6
	Markerii inflamației			
HM22	Procalcitonina, PCT	1699.1	412	3
	Markerii metabolismului fosfo-calcic			
HM20	Parathormon intact, PTH	1841.106	112	2
	Markerii patologiei fetale			
HM26	Estriol liber, E3	1841.72	102	2
HM28	Free β -hCG	1841.52	125	2
HM25	Gonadotropina corionică, hCG	1841.51	84	2
HM27	PAPP-A	1841.74	142	2
	Hormoni secretați de adipocit			
HM42	Adiponectina	1841.10	195	6
HM43	Leptina	1841.11	64	6
	Diagnostic sindromal			
MI81	Profilul pentru Limfadenită 5, IgM	-	550	2
MI82	Profilul tractului gastro-intestinal 5, IgM (enterocolită)	-	300	2
MI79	Profilul Tractului respirator 19, IgM (pentru copii)	-	550	2
MI80	Profilul Tractului respirator 20, IgM (pentru adulți)	-	500	2
	Markerii felinozei			
MI87	Anticorpi anti-Bartonella henselae, IgG	-	350	3
MI88	Anticorpi anti-Bartonella henselae, IgM	-	350	3
	Markerii bolii Lyme			
MI66	Anticorpi către Borrelia burgdorferi, IgM	-	150	2
MI67	Borrelia burgdorferi VlsE, IgG	-	150	2
MI78	IgG anti-Borrelia spp. antigene (B. afzelii, burgdorferi, garinii)	-	600	2

MI95	IgM anti-Borrelia spp. antigene (B. afzelii, burgdorferi, garinii)	-	600	2
	Markerii hepatitei virale A			
MI77	Anti-HAV, IgG	1723	33	2
MI76	Anti-HAV, IgM	1722	43	2
	Markerii hepatitei virale B			
MI29	Anti-HBc, IgM	1714	65	2
MI30	Anti-HBc, IgM/G	1713	67	2
MI32	Anti-HBe, IgM/G	1716	71	2
MI35	Anti-HBs, IgM/G	1712	70	2
MI31	HBeAg	1715	71	2
MI33	HBsAg (test de screening)	1711	68	2
	Markerii hepatitei virale C			
MI36	Anti-HCV, IgM	1720	73	2
MI37	Anti-HCV, IgM/G (test de screening)	1719	69	2
	Markerii hepatitei virale D			
MI38	Antigenul virusului hepatic D, HDV Ag	-	150	2
MI39	Anti-HDV, IgM	1718	74	2
MI40	Anti-HDV, IgM/G	1717	69	2
	Markerii hepatitei virale E			
MI41	Anticorpi către virusul hepatic E, anti-HEV, IgM	2076	50	2
MI42	Anticorpi către virusul hepatic E, anti-HEV, IgG	-	200	2
	Markeri alte grupuri de hepatite			
MI93	Anticorpi către TTV virus, IgG	-	300	2
	Markerii infectiilor cailor respiratorii si altor tipuri infectii			
MI60	Bordetella pertussis (tusea convulsivă), IgA	2033	75	2
MI61	Bordetella pertussis (tusea convulsivă), IgG	2033	75	2
MI47	Chlamydia pneumoniae, IgA	1834	84	2
MI48	Chlamydia pneumoniae, IgG	1835	84	2
MI85	Chlamydia pneumoniae, IgM	-	200	2
MI50	Mycoplasma pneumoniae, IgG	1751	84	2

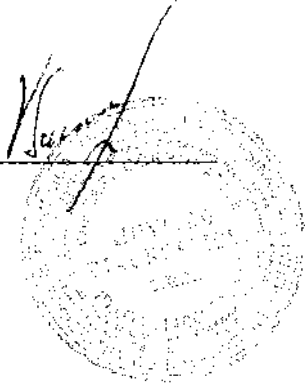
MI49	Mycoplasma pneumoniae, IgM	1752	84	2
MI53	Anticorpi către virusul Measles (Morbillivirus/rujeola), IgM	2049	53	2
MI94	Streptococi gr. A,B,C,D,F,G (test de screening)	-	110	2
MI95	IgM anti-Borrelia spp.antigene (B.afzelii, burgdorferi, garinii)	-	600	2
	Markerii infecțiilor cu transmitere sexuală			
MI12	Chlamydia trachomatis, IgA	1743	76	2
MI13	Chlamydia trachomatis, IgG	1744	76	2
MI83	Mycoplasma hominis, IgG	1819	74	2
MI84	Ureaplasma urealyticum, IgG	1827	74	2
	Markerii infecțiilor protozoice și helmintiazice			
MI01	Ascaris lumbricoides, IgG	-	140	2
MI02	Echinococcus granulosus, IgG	1758	41	2
MI03	Entamoeba histolytica, IgG	-	150	2
MI71	Giardia (lamblia) intestinalis, IgA/M/G	1757	41	2
MI04	Helicobacter pylori CagA, IgG	-	150	2
MI05	Helicobacter pylori, IgA	1741.3	76	2
MI06	Helicobacter pylori, IgG	1741.1	76	2
MI08	Toxocara canis, IgG	1756	41	2
MI102	Toxocara canis, IgG (Westernblot)	-	450	2
MI09	Trichinella spiralis, IgG	1760	41	2
MI89	Opisthorchis felinus, IgM	1759	41	2
MI91	Opisthorchis felinus, IgG	1759	41	2
MI10	Yersinia enterocolitica, IgA	-	200	2
MI11	Yersinia enterocolitica, IgG	-	200	2
MI92	Taenia solium, IgG	-	150	2
	Markerii infecțiilor-TORCH			
MI28	Anticorpi către Varicella-zoster virus, VZV, IgG	-	150	2
MI27	Anticorpi către Varicella-zoster virus, VZV, IgM	-	200	2
MI23	Cytomegalovirus, CMV, IgG	1748	70	2
MI24	Cytomegalovirus, CMV, IgG (aviditatea)	-	250	2

MI22	Cytomegalovirus, CMV, IgM	1747	70	2
MI26	Herpes simplex virus, HSV 1/2, IgG	1746	68	2
MI25	Herpes simplex virus, HSV 1/2, IgM	1745	68	2
MI20	Rubella, IgG	1833.5	66	2
MI21	Rubella, IgG (aviditatea)	-	250	2
MI19	Rubella, IgM	1833.4	66	2
MI17	Toxoplasma gondii, IgG	1750	69	2
MI18	Toxoplasma gondii, IgG (aviditatea)	-	250	2
MI16	Toxoplasma gondii, IgM	1749	69	2
	Markerii mononucleozei infecțioase			
MI46	EBV VCA, IgG	1833.3	80	2
MI45	EBV VCA, IgM	1833.2	73	2
MI43	Anticorpi către antigenul precoce virusului Epstein Barr, anti-EBV EA, IgG	-	150	2
MI75	Profilul EBV (EA IgG, NA IgG, VCA IgM, VCA IgG, VCA IgG aviditatea)	-	270	2
MI73	Profilul EBV, IgG (CA gp125, CA p22, CA p19, NA-I, EA-D)	-	300	2
MI74	Profilul EBV, IgM (CA gp125, CA p22, CA p19, NA-I, EA-D)	-	300	2
	Markeri patologiiilor virale			
MI62	Mumps (parotită), IgM	-	150	2
	Hepatite virale			
BM17	Virus hepatic B (ADN, test calitativ)	1844	237	3
BM18	Virus hepatic B (ADN, test cantitativ)	1856	976	7
BM24	Virus hepatic B/D (ADN/ARN, test calitativ)	-	500	3
BM21	Virus hepatic C (ARN, genotipare 1a, 1b, 2, 3a)	1862.5	319	5
BM19	Virus hepatic C (ARN, test calitativ)	1842	325	3
BM20	Virus hepatic C (ARN, test cantitativ)	1854	976	7
BM22	Virus hepatic D (ARN, test calitativ)	1843	325	3
BM23	Virus hepatic G (ARN, test calitativ)	-	500	3
	Infecții-TORCH			
BM47	Cytomegalovirus (ADN, test calitativ, raclaj)	1847	238	2

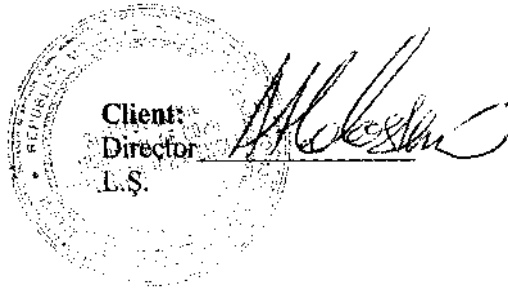
BM14	Cytomegalovirus (ADN, test calitativ, sânge)	1847	238	2
BM50	Cytomegalovirus (ADN, test calitativ, urina)	1847	238	2
BM56	Cytomegalovirus (ADN, test cantitativ, lavaj bucal)	1847	238	5
BM54	Cytomegalovirus (ADN, test cantitativ, lichid amniotic)	1857	976	5
BM55	Cytomegalovirus (ADN, test cantitativ, lichid cerebrospinal)	1857	976	5
BM52	Cytomegalovirus (ADN, test cantitativ, sânge)	1857	976	5
BM53	Cytomegalovirus (ADN, test cantitativ, urina)	1857	976	5
BM46	Herpes simplex virus 1/2 (ADN, test calitativ, raclaj)	1845	232	2
BM15	Herpes simplex virus 1/2 (ADN, test calitativ, sânge)	1845	232	2
BM16	Herpes simplex virus 1/2 (ADN, test calitativ, urina)	1845	232	2
BM27	Human herpes virus 6 (ADN, test calitativ, sânge)	1846	235	3
BM71	Human herpes virus 6 (ADN, test calitativ, lichid cefalorahidian)	1846	235	3
BM13	Toxoplasma gondii (ADN, test calitativ, sânge)	1862	151	2
BM51	Epstein-Barr virus (ADN, test calitativ, saliva)	1862.1	205	3
BM25	Epstein-Barr virus (ADN, test calitativ, sânge)	1862.1	205	3
BM59	Epstein-Barr virus (ADN, test cantitativ, sânge)	-	400	5
BM60	Epstein-Barr virus (ADN, test cantitativ, salivă)	-	400	5
BM66	Epstein-Barr virus (ADN, test cantitativ, urină)	-	300	5
BM70	Epstein-Barr virus (ADN, test calitativ, lichid cefalorahidian)	1862.1	205	5
BM67	Herpes simplex virus/ Cytomegalovirus (ADN, test cantitativ, sânge)	-	380	5
BM68	Herpes simplex virus/ Cytomegalovirus (ADN, test cantitativ, raclaj)	-	380	5
BM76	Varicella zoster virus (AND, test calitativ, singe)	-	300	3
	Alte infecții			
BM75	Borrelia burgdorferi (ADN, test calitativ, sânge)	-	300	3

BM77	Borrelia burgdorferi (ADN, test calitativ căpușă) – material analizat: căpușă care a înțepat pacientul	-	300	3
------	--	---	-----	---

Prestator:
Reprezentant
L.Ș.



Client:
Director
L.Ș.



CERINȚE
FAȚĂ DE COLECTARE, PRELUCRARE, PĂSTRARE
ȘI TRANSPORTARE A MATERIALULUI BIOLOGIC

I. Colectarea materialului biologic, cerințe generale

A. Prelevarea probelor se execută în cabinetele de prelevare de către:

- asistenți medicali – sângele venos.

Precauțiile universale ce trebuie urmate în cazul manipulării sângelui și a lichidelor biologice sunt fondate pe principiul conform căruia tot sângele și toate lichidele biologice sunt potențial infectate, deci se manevrează respectând regulile generale de prevenire a infecțiilor.

Personalul, care prelevează, manevrează probele și produsele biologice trebuie să folosească echipament de protecție corespunzător: mănuși, halat, boneta, în cazul, în care produsul biologic s-ar putea disemina, mască și ochelari de protecție.

Precauțiile universale constau, concret, în spalarea mâinilor, manipularea cu grija a obiectelor tăioase sau înțepătoare și aruncarea acestora imediat după utilizare în recipiente special concepute pentru acest scop și în utilizarea echipamentului de protecție personală. Decontaminarea imediată a suprafețelor, care au venit în contact cu sânge sau produse biologice urmată de curățare.

Atenție! Să nu se contamineze cu proba biologică exteriorul recipientelor sau buletinele de trimitere ce însoțesc probele primare.

B. Cerințe pentru utilizarea vacutainerelor la prelevarea sângelui venos la același pacient:

- vacutainer pentru ser pentru investigații biochimice, imunologice, serologice (dop roșu sau galben);
- vacutainer pentru coagulare (dop albastru);
- vacutainer cu citrat pentru VSH (dop negru);
- vacutainer cu EDTA pentru hemograma, investigații biologie moleculară/ PCR (dop violet).

C. Recoltarea urinei pentru investigații fizico-chimice

Se pot recolta mai multe tipuri de probe de urină, în funcție de examinările ce trebuie efectuate:

- **prima urină de dimineață:** pentru examenul biochimic al urinei pe strip și examenul microscopic al sedimentului urinar;
- **proba de urină spontană** sau spoturi urinare: pentru investigații Biologie Moleculară (metoda PCR)
- **urina din 24 ore:** pentru determinarea ratei de excreție urinară a diverșilor analiți.

**1. Tipuri vacutainere/containere pentru
recoltarea corectă a materialului biologic:**

Pentru sânge:

Proba biologică	Anticoagulant/ aditivi	Vacutainer/ container (volum)	Examinările medicale, descriere	Efect/ Acțiunea aditivului
Sânge/ plasmă	K3 EDTA	dop violet, 3 ml	Investigații Hematologice: Hemoleucograma completă,	Împiedică coagularea sângelui. După recoltare

Proba biologică	Anticoagulant/ aditivi	Vacutainer/ container (volum)	Examinările medicale, descriere	Efect/ Acțiunea aditivului
			Investigații de Biochimie: HbA1c Investigații Hormonale: ACTH, Cortizol plasmatic, Marcheri infecțioși: Reagine plasmatic (RPR-screening test treponemic nespecific) Investigații de Biologie Moleculară: Infecții-TORCH, Hepatite virale	se agita de 8 ori pentru a preveni coagularea și agregarea plachetara.
Sânge/ plasmă	Citrat de Na, 3.8%	dop negru, 2ml	Determinarea VSH	Leaga calciul și previne coagularea sângelui.
Sânge/ plasmă	Na Citrat 3.8%	dop albastru, 3,5 ml	Investigații de coagulare: TTPA, Antitrombina III, Anticoagulant lupic, D-dimeri, Timp de protrombină, Timp de trombină, Fibrinogen	Leagă calciul și previne coagularea sângelui
Sânge/ ser	Fără aditiv sau anticoagulant. Eprubetele conțin un gel in partea de jos pentru a separa elementele celulare ale sîngelui de ser la centrifugare	dop roșu, 4,0- 8,0 ml	Investigații de Biochimie (majoritatea testelor), Investigații de Imunologie, Investigații Hormonale, Investigații Serologice,	Permite coagularea sîngelui și separarea ulterioară a serului
Sânge/ ser	Cu clot activator	dop roșu, 4-6 ml	Investigații de Biochimie, Investigații de Imunologie, Investigații Hormonale, Investigații Serologice,	Permite coagularea sîngelui și separarea ulterioară a serului

Pentru alte tipuri material biologic:

Proba biologică	Anticoagulant/ aditivi	Recipient/ container/ volum	Tip investigații/ descriere	Acțiunea/ Efectul aditivului
Urină/ porția de dimineață	Fără aditiv sau conservant	Container urină de unică folosință, 100-200 ml;	Investigații clinice urină	Pentru păstrarea și transportarea materialui biologic în laborator;
Urina sporadică	Fără aditiv sau conservant	Container urină de unică folosință, 100-200 ml;	Investigații Biologie Moleculară	Pentru păstrarea și transportarea materialui biologic în laborator;
Mase fecale	Fără aditiv sau conservant	Container mase fecale de unică folosință, 50-100-200 ml;	Investigații Biologie Moleculară (Helicobacter pylori)	Pentru păstrarea și transportarea materialui biologic în laborator;

Tipuri containere pentru Investigații Biologie Moleculară

INVESTIGAȚII BIOLOGIE MOLECULARĂ	Tip material biologic
ADN Toxoplasma gondii /calitativ/	Sînge periferic, K3EDTA
	Masă leucocitară, K3EDTA

INVESTIGAȚII BIOLOGIE MOLECULARĂ	Tip material biologic
	Lichid cefalorahidian
	Material biopsie/autopsie
	Lichid amniotic
ADN Cytomegalovirus /calitativ/	Raclaj din cervix
	Raclaj din uretră
	Urină
ADN Herpes simplex virus 1,2 /calitativ/	Raclaj din cervix
	Raclaj din uretră
ADN virusului hepatitei B /calitativ/	Plasmă K3EDTA
ADN virusului hepatitei B /cantitativ/în ser	Plasmă K3EDTA
ARN virusului hepatitei C /calitativ/	Plasmă K3EDTA
ARN virusului hepatitei C /cantitativ/	Plasmă K3EDTA
ARN virusului hepatitei C /genotipare /1a, 1b, 2, 3a/	Plasmă K3EDTA
ARN virusului hepatitei D /calitativ/	Plasmă K3EDTA
ARN virusului hepatitei G /calitativ/	Plasmă K3EDTA
ADN virusului hepatitei B + ARN virusului hepatitei D /calitativ/	Plasmă K3EDTA
	LCR
	Salivă
ADN virusului Epstein-Barr /calitativ/	Raclaj nazofaringian
	Singe integral K3EDTA
	Biopsia organelor interne
	Leucocite K3EDTA
ADN Helicobacter pylori în mase fecale /calitativ/	Mase fecale
	LCR
	Salivă
ADN virusului Human herpes 6 /calitativ/	Raclaj nazofaringian
	Singe integral, K3EDTA
	Biopsia organelor interne
	Leucocite, K3EDTA

2. Pregătirea/Centrifugarea probelor

Centrifugarea probelor (sange) trebuie să fie făcută în maxim o oră de la recepția probei, optimal după 30-40 minute după recoltare. Centrifugarea se face timp de 7-10 minute la 3 000 rpm.

3. Păstrarea materialului biologic

Toate probele materialului biologic recoltat (sânge, urină, raclaj, mase fecale, etc.) vor fi păstrate la refrigerator, la +2 +8°C, până la predarea curierului Invitro Diagnostics. Probele sunt depozitate în stative/ containere speciale.

4. Criterii de respingere a probelor la punctul de preluare/recepție a acestora:

- Recipientele cu probe nemarcate, neidentificabile.

- În cazul probelor recoltate în recipiente improprii sau având conservanți neadecvați, care pot invalida rezultatele, se solicită repetarea recoltării. Clinica sau locul de unde s-a recoltat se anunță cât se poate de repede, pacientul este contactat și chemat pentru o nouă recoltare a probei;
- Cantitate insuficientă a probei.
- Probele însoțite de buletine de solicitare completate incorect/incomplet (se solicită refacerea buletinelor de solicitare).
- Probele coagulate sau recoltate incorect (se solicită repetarea recoltării până se obține o proba corespunzătoare).
- Probele, care curg din recipient. În acest caz se anunță secția și se solicită repetarea probei (refacerea buletinelor de solicitare, după caz). În cazul probelor nerepetabile proba se prelucrează cu consemnarea posibilei surse de eroare.
- Probele de urină menținute la temperatura camerei mai mult de 3 ore de la recoltare.
- Teste afectate de hemoliză.

Prestator:
Reprezentant
L.Ș.



Client:
Director
L.Ș.

