

Denumirea analizei	Reactivi		Consumabile		Echipament		Personal		Utilitati		Observatii
	suficient	insuficient	suficient	insuficient	suficient	insuficient	suficient	insuficient	suficient	insuficient	
1. HEMATOLOGIE											
1.1 Teste de morfo-fiziologia sangelui											
Hemoleucograma completa	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient		
Numaratoare de reticulocite	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient		
Viteza de sedimentare a hematiilor (VSH)	NA		suficient		suficient		suficient		suficient		
Examen citologic al frotiului sanguin	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient		
Examenul citologic al maduvei osoase (Medulograma)	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient		
Concentrat leucocitar	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient		
Celule lupice											
1.2 Reactii citochimice											
Citochimie - Hemosiderina medulara (Reactia Perls)	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient		
Citochimie - Hemosiderina urinara (Reactia Perls)	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient		
Citochimie - Fosfataza alcalina leucocitara (indice FAL)	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient		
Citochimie - Esteraze nespecifice leucocitare	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient		
Citochimie - Mieloperoxidaza leucocitara (MPO)	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient		
Citochimie - Reactia acid periodic Schiff (PAS)	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient		
1.3 Teste de imunoematologie											
Rezistenta globulara osmotica											
Test Coombs direct	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient		
Test Coombs indirect	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient		
Test Coombs tipizare	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient		
Determinare grup sanguin ABO	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient		
Determinare factor Rh	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient		
1.4 Teste de hemostaza											
Timp de sangerare	NA		suficient		suficient		suficient		suficient		
Timp de protrombina (PT)	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient		
International Normalised Ratio (INR)	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient		
Timp de tromboplastina partial activata (APTT)	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient		
Fibrinogen	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient		
D-dimeri			suficient		suficient		suficient		suficient		
1.5 Celule sangvine din lichide de punctie											
Numaratoare automata de hematii/leucocite din lichide de punctie	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient		
Numaratoare de leucocite/hematii din LCR	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient		

Numaratoare de leucocite/hematii din lichidul articular	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Numaratoare de leucocite/hematii din lichidul de dializa peritoneala	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Numaratoare de leucocite/hematii din lichidul pericardic	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Numaratoare de leucocite/hematii din lichidul peritoneal	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Numaratoare de leucocite/hematii din lichidul pleural	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
2.BIOCHIMIE					
2.1 Biochimie generala din sange					
Acid uric	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Amilaza serica	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
TGO (transaminaza glutamica oxaloacetica)	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
TGP (transaminaza glutamica piruvica)	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Bilirubina totala	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Bilirubina directa	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Cistina C	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Colesterol	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Colesterol HDL	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Colesterol LDL	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Colinesteraza (CHE)	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Creatinina serica	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Creatinkinaza (CK)	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Creatinkinaza MB (CK-MB)	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Fosfataza alcalina	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Gama-glutamyl transferaza (GGT)	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Glucoza serica	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
LDH (lactat dehidrogenaza)	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Lipaza	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Proteine totale serice	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Trigliceride	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Uree serica	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Calciu ionic seric	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Calciu total seric	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Clor seric	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Fosfor seric	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Fier	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Magneziu seric	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Potasiu seric	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient

Sodiu seric	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
Testul de toleranta la glucoza per os (75 g)	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
Electroforeza proteinelor serice	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
Electroforeza proteinelor serice cu imunofixare	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
2.2 Biochimie - proteine specifice din sange									
Albumina serica	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
Beta-2 microglobulina		insuficient			suficient		suficient		suficient
Complement C3	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
Complement C4	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
Imunoglobulina G (IgG)	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
Imunoglobulina M (IgM)	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
Imunoglobulina A (IgA)	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
Imunoglobulina E (IgE)		insuficient			suficient		suficient		suficient
Factor reumatoid	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
Proteina C reactiva (PCR)	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
Hemoglobina glicozilata (Hb A1c)	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
Feritina		insuficient			suficient		suficient		suficient
Transferina		insuficient			suficient		suficient		suficient
2.3 Biochimie din urina									
Amilaza urinara	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
Albumina urinara		insuficient			suficient		suficient		suficient
Creatinina urinara	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
Clearance-ul creatininic	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
Glucoza urinara	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
Proteine totale urinare	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
Uree urinara	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
Calciu urinar	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
Clor urinar	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
Sodiu urinar	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
Potasiu urinar	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
Examen complet urina (biochimie si sediment)	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
Proba Addis-Hamburger	NA		suficient		suficient		suficient		suficient
2.4 Biochimie din lichide de punctie									
2.4.1 LCR									
Albumina LCR		insuficient			suficient		suficient		suficient
Glucoza LCR	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
Proteine totale LCR	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
Clor din LCR	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
2.4.2 Alte lichide biologice de punctie (lichid peritoneal, pleural, pericardic, sinovial)									
Lichid peritoneal									
Amilaza lichid peritoneal	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
Colesterol lichid peritoneal	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
Glucoza lichid peritoneal	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
LDH lichid peritoneal	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient
Proteine Totale lichid peritoneal	suficient		suficient		suficient		suficient		suficient

Trigliceride lichid peritoneal	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Lichid pleural					
Amilaza lichid pleural	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
LDH lichid pleural	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Proteine totale lichid pleural	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Glucoza lichid pleural	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Colesterol lichid pleural	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Lichid pericardic					
Amilaza lichid pericardic	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
LDH lichid pericardic	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Proteine totale lichid pericardic	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Glucoza lichid pericardic	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Colesterol lichid pericardic	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Lichid sinovial					
Glucoza lichid sinovial	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Proteine totale lichid sinovial	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
LDH lichid sinovial	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Acid uric lichid sinovial	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Complement C3 lichid sinovial	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
2.5 Biochimie din materii fecale					
Hemoragii oculte in materii fecale	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Proba de digestie	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
3. IMUNOCHEMIE					
3.1 Markerii tiroidieni					
TSH (hormonul stimulant al tiroidei)		suficient	suficient	suficient	suficient
FT4 (Tiroxina libera)		suficient	suficient	suficient	suficient
T3 (triiodotironina)	insuficient	suficient	suficient	suficient	suficient
3.2 Hormoni de fertilitate					
FSH (Hormon foliculo-stimulant)	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
LH (Hormon luteinizant)	insuficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Estradiol	insuficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Progesteron	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Prolactina	insuficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Testosteron	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
HCG total (gonadotropina corionica umana)	insuficient	suficient	suficient	suficient	suficient
3.3 Markerii suprarenalieni					
ACTH (hormon adrenocorticotropic)	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Cortizon seric	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
3.4 Hormoni de glicoreglare					
Insulina	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Peptid C	insuficient	suficient	suficient	suficient	suficient
3.5 Markerii osoși					
Osteocalcina	insuficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Beta-crosslaps	insuficient	suficient	suficient	suficient	suficient
PTH (parathormon)	insuficient	suficient	suficient	suficient	suficient
25-OH vitamina D	insuficient	suficient	suficient	suficient	suficient

3.6 Markeri tumorali

AFP (alfa fetoproteina)			suficient		suficient		suficient
CEA (antigen carcinoembrionar)			suficient		suficient		suficient
CA 15-3 (antigen carbohidrat 15-3)	suficient		suficient		suficient		suficient
CA 19-9 (antigen carbohidrat 19-9)			suficient		suficient		suficient
CA 125 (antigen carbohidrat 125)			suficient		suficient		suficient
CA 72-4 (antigen carbohidrat 72-4)			suficient		suficient		suficient
CYFRA 21-1		insuficient	suficient		suficient		suficient
NSE (enolaza neuron specifica)		insuficient	suficient		suficient		suficient
PSA (antigen specific prostatic)		insuficient	suficient		suficient		suficient
PSA-free (antigen specific prostatic-free)			suficient		suficient		suficient

3.7 Markeri cardiaci

Troponina HS			suficient		suficient		suficient
NT pro BPN		insuficient	suficient		suficient		suficient

3.8 Markeri anemie

Folati serici		insuficient	suficient		suficient		suficient
Vitamina B12		insuficient	suficient		suficient		suficient

4. MARKERI VIRALI

Ac-HAV-IgM	suficient		suficient		suficient		suficient
Ag HBs	suficient		suficient		suficient		suficient
Ag/Ac HBe	suficient		suficient		suficient		suficient
Ac-HBc-IgM		insuficient	suficient		suficient		suficient
Ac-HBs		insuficient	suficient		suficient		suficient
Ac-HDV	suficient		suficient		suficient		suficient
Ac-HCV	suficient		suficient		suficient		suficient
Ac-HIV 1+2	suficient		suficient		suficient		suficient
EBV Ig M		insuficient	suficient		suficient		suficient
EBV Ig G		insuficient	suficient		suficient		suficient
CMV Ig M		insuficient	suficient		suficient		suficient
CMV Ig G		insuficient	suficient		suficient		suficient

5. IMUNOLOGIE- BOLI AUTOIMUNE

Anticorpi anti-nucleari (ANA- Hep 2)	suficient		suficient		suficient		suficient
Anticorpi anti-nucleari (ANA) tipizare 6 antigene	suficient		suficient		suficient		suficient
Anticorpi anti-nucleari (ANA) tipizare 8 antigene nucleare		insuficient	suficient		suficient		suficient
Anticorpi anti-ADN dublu catenar (critidia)	suficient		suficient		suficient		suficient
Anticorpi anti-histone		insuficient	suficient		suficient		suficient
Anticorpi anti-RO (SSA)		insuficient	suficient		suficient		suficient
Anticorpi anti-LA (SSB)		insuficient	suficient		suficient		suficient
Anticorpi anti-Jo-1		insuficient	suficient		suficient		suficient
Anticorpi anti-SCL 70		insuficient	suficient		suficient		suficient
Anticorpi anti-Rib P		insuficient	suficient		suficient		suficient
Anticorpi anti-Sm		insuficient	suficient		suficient		suficient
Anticorpi anti-RNP/Sm		insuficient	suficient		suficient		suficient
Anticorpi anti-citoplasma neutrofile (ANCA)	suficient		suficient		suficient		suficient

Anticorpi anti-citoplasma neutrofile (ANCA) screening		insuficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Anticorpi anti-PR3 (anti-proteinaza 3)	suficient		suficient	suficient	suficient	suficient
Anticorpi anti-MPO (anti-mieloperoxidaza)		insuficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Anticorpi anti-CCP (citric citrulinat peptid)	suficient		suficient	suficient	suficient	suficient
Anticorpi anti-MCV (mutated citrulinat peptid)		insuficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Anticorpi anti-gliadina	suficient		suficient	suficient	suficient	suficient
Anticorpi anti-cardiolipina	suficient		suficient	suficient	suficient	suficient
Anticorpi anti-cardiolipina screening		insuficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Anticorpi anti-cardiolipina IgM		insuficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Anticorpi anti-cardiolipina IgG		insuficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Anticorpi anti-cardiolipina IgA		insuficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Anticorpi anti-tesuturi (ASMA, AMA, LKM, AACP)	suficient		suficient	suficient	suficient	suficient
Anticorpi anti-mitochondriali M2		insuficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Anticorpi ciroza biliara primitiva (PBC)	suficient		suficient	suficient	suficient	suficient
Anticorpi anti-SLA/LP	suficient		suficient	suficient	suficient	suficient
Anticorpi anti-LC1		insuficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Anticorpi anti-TPO (Anti-tireoperoxidaza) ECLIA	suficient		suficient	suficient	suficient	suficient
Anticorpi anti-TG (Anti-tireoglobulina)	suficient		suficient	suficient	suficient	suficient
Anticorpi anti-TSHR (Anti-receptor TSH)		insuficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Crioglobuline			suficient	suficient	suficient	suficient
6.SEROLOGIE BOLI INFECTIOASE						
VDRL	suficient		suficient	suficient	suficient	suficient
RPR -CARBON	suficient		suficient	suficient	suficient	suficient
TPHA	suficient		suficient	suficient	suficient	suficient
Anticorpi antistreptolizina O (ASLO)	suficient		suficient	suficient	suficient	suficient
7. TESTE DE MICROBIOLOGIE						
7.1 ORL						
Examen microscopic al exudatului faringian pentru fusospirili	suficient		suficient	suficient	suficient	suficient
Cultura din exudatul faringian	suficient		suficient	suficient	suficient	suficient
Examen microscopic din secretia nazala	suficient		suficient	suficient	suficient	suficient
Cultura secretie nazala	suficient		suficient	suficient	suficient	suficient
Examen microscopic din secretia otica	suficient		suficient	suficient	suficient	suficient
Cultura din secretie otica	suficient		suficient	suficient	suficient	suficient
Cultura din lichidul de timpanocenteza	suficient		suficient	suficient	suficient	suficient
7.2 Oftamologie						
Examen microscopic din secretia conjunctivala	suficient		suficient	suficient	suficient	suficient
Cultura din secretie conjunctivala	suficient		suficient	suficient	suficient	suficient
Cultura din lichide intraoculare	suficient		suficient	suficient	suficient	suficient
Cultura din raclajul cornean	suficient		suficient	suficient	suficient	suficient
7.3 Tract respirator inferior						
Cultura si examenul microscopic al sputei	suficient		suficient	suficient	suficient	suficient
Cultura si examen microscopic din lavajul bronhoalveolar indirect (BALI)	suficient		suficient	suficient	suficient	suficient
Culturi din sonde IOT	suficient		suficient	suficient	suficient	suficient
7.4 Tract gastrointestinal						
Cultura din bila	suficient		suficient	suficient	suficient	suficient

Examen coproparazitologic	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Antigen Helicobacter pylori din scaun	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
7.5 Tract urogenital					
Urocultura (inclusiv antibiograma pentru culturi pozitive)	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Examen microscopic din secretie vaginala	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Cultura din secretie vaginala (inclusiv antibiograma pentru culturi pozitive)	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Cultura secretie cervicala	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Cultura din dispozitivele contraceptive intrauterine (IUCDs)	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Cultura secretie uretrala	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Examen microscopic din secretie uretrala	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
7.6 Lichide de punctie					
Examen microscopic din lichide de punctie	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Cultura si examen microscopic lichid pleural	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Cultura si examen microscopic lichid peritoneal	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Cultura si examen microscopic lichid pericardic	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Cultura si examen microscopic lichid articular	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Cultura si examen microscopic din lichidul de dializa peritoneala	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
7.7 LCR					
Examen microscopic din LCR (frotiu colorat Gram)	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Cultura din LCR (inclusiv antibiograma pentru culturi pozitive)	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
7.8 Sange					
Hemocultura		suficient	suficient	suficient	suficient
7.9 Plagi si abcese					
7.9.1 Supuratii ale tegumentului si plagi superficiale nechirurgicale					
Cultura din supuratie tegument (celulita, foliculita, erizipel, panaritiu, etc)	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Cultura din supuratie plaga nechirurgicala (plaga traumatica, muscata / intepata)	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Cultura din supuratie ulcer cutanat cronic (ulcer varicos / escara de decubit)	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Cultura din supuratie arsuri	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
7.9.2 Abcese si infectii ale plagilor profunde					
Examen microscopic din puroi	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Cultura din puroi (abces visceral, peritoneal, pleural, pelvin, adenite supurate, etc)	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Cultura din supuratie plaga chirurgicala	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
7.10 Investigarea microbiologica a tesuturilor si biopsiilor					
Cultura din tesuturi/biopsii	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
7.11 Infectii osteo-articulare					
Cultura din fragmente de os si tesuturi moi asociate cu osteomielita	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient
Cultura din proteze articulare infectate					
7.12 Infectii ale canalelor intravasculare si prelevate asociate					
Culturi din canale intravasculare si prelevate asociate	suficient	suficient	suficient	suficient	suficient

7.13 Micologie
Cultura si identificare fungi
Identificare dermatofiti

suficient
suficient

suficient
suficient

suficient
suficient

suficient
suficient

suficient
suficient