

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LM 742
Data emiterii Anexei nr. 1: 09.01.2012**

LABORATOR DE ANALIZE MEDICALE

Piatra Neamț, B-dul Traian nr. 1-3, județul Neamț

aparținând de **SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENTĂ PIATRA NEAMȚ**

Nr.	Material analizat (Proba)	Analiza / principiul analitic	Parametrii determinați	Documentul de referință
Tipul analizei HEMATOLOGIE				
1	Sânge	Hemoleucograma completa / variatia impedantei, fotometrica si difractia razei laser , examen citologic al frotiului sanguin ,numar reticulocite/ microscopie	Numar total de leucocite -WBC Numar total de eritrocite -RBC Concentratia de hemoglobina - HGB Hematocrit - HCT Volum eritrocitar mediu –MCV Hemoglobina eritrocitara medie –MCH Concentratia hemoglobinei eritrocitare medii – MCHC Coeficientul de variatie a distributiei eritrocitare-RDW-CV Deviatia standard a distributiei eritrocitare -RDW-SD Numarul total de trombocite – PLT Variatia distributiei trombocitelor-PDW Volumul mediu al trombocitelor-MPV Procentul de trombocite mari-P-LCR Plachetocrit-PCT Numar total de neutrofile-NEUT# Numar total de limfocite – LYMPH# Numar total de monocite- MONO# Numar total de eozinofile-EO# Numar total de bazofile-BASO# Procent de neutrofile-NEUT% Procent de limfocite – LYMPH% Procent de monocite-MONO% Procent de eozinofile-EO% Procent de bazofile-BASO% Elemente sanguine frotiu sange Numar reticulocite.	POS 100-01, Ed.1, Rev.1/10.2011 POS 100-02, Ed.1, Rev.1/10.2011 POS 100-03, Ed.1, Rev.1/10.2011
2	Maduva osoasa	Examen citologic /microscopie	Elemente maduva osoasa	POS 100-04, Ed.1, Rev.1/10.2011
3	Sânge	Determinarea vitezei de sedimentare a hematiilor /Westergreen	VSH	POS 100-05, Ed.1, Rev.1/10.2011
4	Plasma	Determinari de coagulare – tehnica coagularii in vitro, principiu optome-canic	Timp de protrombina - TP Activitate de protrombina – AP, INR Timp partial de tromboplastina - APTT Fibrinogen	POS 100-05, Ed.1, Rev.1/10.2011
5	Sange	Teste de imunoematologie /hemaglutinare	Grupe sanguine ABO Factor Rh	POS 100-05, Ed.1, Rev.1/10.2011

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LM 742
Data emiterii Anexei nr. 1: 09.01.2012

Nr.	Material analizat (Proba)	Analiza / principiul analitic	Parametrii determinați	Documentul de referință
			β 2- globuline Γ -globuline Raportul albumine / globuline.	
9	Urina	Examen complet de urina : sumar si sediment / fotometrie si microscopie	Biochimie: glucoza, proteine, bilirubina, urobilinogen, pH, densitate, hematii, cetone, nitriti, leucocite, eritrocite , acid ascorbic; proba ADDIS; Sediment:identificare de celule: celule epiteliale, renale, leucocite, hematii, cilindri, cristale, paraziti, flora, levuri, etc	POS 200-05/ Ed.1/ Rev.1 / 10.2011
Tipul analizei IMUNOLOGIE				
10	Ser	Determinari imunologice/ Tehnica ELISA	-Markeri tumorali: CA 15-3; CA 19-9: CA 125; PSA -Markeri boli infectioase:AgHBs;Ac anti HCV;HIV; Helicobacter Pilory IgG; -Hormoni:aTPO; Cortizol; Estradiol; FT4; FSH;LH;Progesteron; Testosteron;TSH, Prolactina	POS 300-01, Ed.1/ Rev.1/ 10.2011
11	Ser	Determinari serologice/ aglutinare	Waler-Rose RPR TPHA	1.POS 300-02, Ed.1/ Rev.1/10.2011
Tipul analizei MICROBIOLOGIE				
12	Urina	Examen microbiologic / microscopic nativ si colorat, cultura, identificare bacteriana si fungica	Enterobacteriaceae (E. coli, Proteus sp, Klebsiella sp, Enterobacter sp, Citrobacter sp. Providencia sp.) Enterococcus sp. Staphylococcus sp Pseudomonas sp. Candida sp, etc	1.POS 500-01,Ed.1/ Rev.1/10.2011 2.Tratat de Microbiologie Clinica,D. Buiuc, M. Negut, Ed.Medicala, 2008
13	Secretii faringiene, nazale, linguale	Examen microbiologic /microscopic nativ si colorat, cultura, identificare bacteriana si fungica	Streptococcus pyogenes gr.A Staphylococcus aureus(cg+) Candida albicans Pseudomonas aeruginosa	1.POS 500-02,03,04,Ed.1/ Rev.1/10.2011 2.Tratat de Microbiologie Clinica,D. Buiuc, M. Negut, Ed.Medicala, 2008.
14	Secretii vaginale si uretrale	Examen microbiologic / mirosopic nativ si colorat, cultura, identificare bacteriana si fungica	Staphylococcus aureus(cg+) Streptococcus pyogenes gr.B Candida albicans Escherichia coli Proteus Klebsiella Trichomonas vaginalis (suspiciune pe frotiu) Neisseria Gonorrhoeae (suspiciune pe frotiu) Gardnerella vaginalis (suspiciune pe frotiu)	1.POS 500-05,Ed.1/ Rev.1/10.2011 2.Tratat de Microbiologie Clinica,D. Buiuc, M. Negut, Ed.Medicala, 2008

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LM 742
Data emiterii Anexei nr. 1: 09.01.2012

Nr.	Material analizat (Proba)	Analiza / principiul analitic	Parametrii determinați	Documentul de referință
15	Secretie conjunctivala	Examen microbiologic / microscopic nativ si colorat, cultura si identificare bacteriana si fungica.	Staphylococcus aureus Streptococcus pneumoniae Haemophylus spp	1.POS 500-06,Ed.1/ Rev.1/10.2011 2.Tratat de Microbiologie Clinica,D. Buiuc, M. Negut, Ed.Medicala, 2008
16	Secretie otica	Examen microbiologic / microscopic nativ, examen microscopic colorat, cultura si identificare bacteriana si fungica.	Staphylococcus aureus Candida albicans Pseudomonas aeruginosa Acinetobacter B.Proteus Streptococcus pneumoniae Haemophylus spp	1.POS 500-07,Ed.1/ Rev.1/10.2011 2.Tratat de Microbiologie Clinica,D. Buiuc, M. Negut, Ed.Medicala, 2008
17	Colectii purulente,prelevat leziuni, lichide de punctie, prelevat intraoperator, tuburi de dren	Examen microbiologic / microscopic nativ si colorat, cultura, identificare bacteriana si fungica	Streptococcus pyogenus gr.A Staphylococcus aureus, Candida albicans Escherichia coli Proteus Klebsiella Pseudomonas aeruginosa Acinetobacter	1.POS 500-08,Ed.1/ Rev.1/10.2011 2.Tratat de Microbiologie Clinica,D. Buiuc, M. Negut, Ed.Medicala, 2008
18	Sputa	Examen microbiologic / microscopic nativ si colorat,cultura identificare bacteriana si Fungica	Streptococcus pyogenes Streptococcus pneumoniae Staphylococcus aureus (cg+) Maraxella spp Pseudomonas aeruginosa Haemophylus spp Candida albicans Proteus Klebsiella pneumoniae	1.POS 500-09,Ed.1/ Rev.1/10.2011 2.Tratat de Microbiologie Clinica,D. Buiuc, M. Negut, Ed.Medicala, 2008
19	Sange	Hemocultura	Streptococcus sp. Staphylococcus sp. Neisseria meningitidis. Haemophilus influenzae Streptococcus pneumoniae Bacteroides fragilis Fusobacterium Propionibacterium sp. Pseudomonas aeruginosa Enterococcus spp	1. POS 500-10,Ed.1/ 17Rev.1/10.2011 2. Tratat de Microbiologie Clinica,D. Buiuc, M. Negut, Ed.Medicala, 2008
20	Inocul microbial	Antibiograma si antifungigrama		1.POS 500-11,Ed.1/ Rev.1/10.2011 2.Tratat de Microbiologie Clinica,D. Buiuc, M. Negut, Ed.Medicala, 2008 3. CLSI 2011

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LM 742
Data emiterii Anexei nr. 1: 09.01.2012

Nr.	Material analizat (Proba)	Analiza / principiul analitic	Parametrii determinați	Documentul de referință
21	Materii fecale	Examen coproparazitologic/microscopie optica	- protozoare: Giardia duodenalis; - helminti: Trematode- Fasciola hepatica; - cestode: Taenia solium, Taenia saginata, Diphylobotrium latum., Hymenolepis nana, Echinococcus granulosus - nematode: Ascaris lumbricoides, Enterobius vermicularis, Trichuris trichiura, Ancylostoma duodenale, Strongiloides stercoralis.	1.POS 400-01, Ed.1/ Rev.1 /10.2011 2. Parazitologie Medicala – Simona Radulescu, Editura ALL, Bucuresti, 1999

Procedurile Specifice au la bază manualul de operare al echipamentului și insertul kitului utilizat.
Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Cristian Dorin NICHITA