

VALORI DE REFERINTA

1. HEMATOLOGIE

Celule lupice

Metoda: clasica, microscopie optica

Valori normale:absente

Examen picatura groasa si frotiu de sange periferic

Metoda: clasica, microscopie optica

Valori normale:absente

Grup sanguin Rh

Metoda: aglutinare

Valori normale: Negativ / Pozitiv

Fibrinogen

Metoda: coagulometrie, Analizor Coatron M1

Valori normale:150-400 mg/dl

Grup sanguin- sistem OAB

Metoda: aglutinare/ "Beth Vincent, Simonin"

Valori normale: 0(I), A(II), B(III), AB(IV)

Hemoleucograma completa

Metoda: flowcitometrie, Analizor Celly70, Sysmex SF 3000 si microscopie

Valori normale:

Tip celule	Varsta (luni)	Range
Leucocite	0 -23	6-17.5
mii/ μ l	24-47	6-17
	48-71	5,5-15,5
	72-107	5 -14,5
	108-179	4,5-13,5
	180-215	4,5-13
	216-720	4-10
Eritrocite	0-1	3.9-5.9
mil/ μ l	2-3	3.3-5.3
	4-5	3.5-5.1
	6-8	3.9-5.5
	9-11	4-5.3
	12-23	4.1-5.3
	24-71	3.7-4.9
	72-107	3.8-4.9
	108-143	3.9-5.1
	144-179	M: 4.2-5.6 F: 3.8-5.0
	180-215	M: 4.2-5.6 F: 3.9-5.1

	216-720	M: 4.3-5.7 F: 3.8-5.1
Hemoglobin	0-1	13.4-19.8
a		
g/dl	1-2	10.7-17.10
	2-3	9.4-13
	4-5	10.3-14.1
	6-11	11.4-14
	12-23	11.3-14.1
	24-71	11-14
	72-97	11.5-14.5
	98-143	12-15
	144-179	M: 12-16 F: 11.5-15
	180-215	M: 11.7-16.6 F: 11.7-15.3
	216-720	M: 13.2-17.3 F: 11.7-15.5
Hematocrit	0-1	41-65
%	1-2	33-55
	2-3	28-42
	4-5	32-44

VALORI DE REFERINTA

	6-11	33-41			
	12-23	32-40			
	24-71	32-42			
	72-107	33-41			
	108-143	34-43			
	144-179	M: 35-45 F: 34-44			
	180-215	M: 37-48 F: 34-44			
	216-539	M: 39-49 F: 35-45			
	540-720	M: 39-50 F: 35-47			
Volum eritrocitar mediu (VEM) fL	0-1	88-104			
	1-2	91-112			
	2-3	84-106			
	4-5	76-97			
	6-11	70-85			
	12-23	70-84			
	24-71	73-85			
	72-107	75-86			
	108-143	76-90			
	144-179	M: 77-94 F: 76-95			
	180-215	M: 79-95 F: 78-98			
	216-720	M: 80-99 F: 81-100			
Concentratia medie a Hb/eritrocit g/dl	0-3	28-35			
	4-5	29-37			
	6-11	32-37			
	12-23	32-38			
	24-143	32-37			
	144-179	M: 32-37 F: 32-36			
	180-215	M: 32-37 F: 32-36			
	216-720	M: 32-36 F: 31-36			
Largimea distributiei Eritrocitare RDW; %	0-6	14.9-18.7			
	7-720	11.6-14.8			
Numar trombocite mii/ μ l	0-1	220-520			
	1-2	285-590			
	3-5	280-580			
	6-24	210-455			
	25-720	150-400			
Volum trombocitar mediu (MPV); fL	0-720	7.4-13			
Largimea distributiei trombocitare PDW; %	0-720	8-16.5			
Neutrofile; %	0-1	20-40			
	2-11	15-20			
	12-23	20-65			
	24-107	30-75			
	108-143	35-75			
	144-215	40-75			
216-720	45-80				
Neutrofile mii/ μ l	0-1	1.8-5.4			
	2-12	1-8.5			
	13-71	1.5-8.5			
	72-107	1.5-8			
	108-215	1.8-8			
216-720	2-8				
Limfocite %	0-1	35-65			
	2-8	40-70			
	9-23	40-65			
	24-47	30-55			
	48-71	25-55			
	72-720	20-55			
Limfocite mii/ μ l	0-1	2.8-9			
	1-2	2.9-9.1			
	3-8	4-13.5			
	9-23	4-10.5			
	24-47	3-9.5			
	48-71	2-8			
	72-107	1.5-7			
	108-215	1.5-6.5			
	216-720	1-4			
Monocite %	0-1	0-15			
	2-11	0-10			
	12-107	0-10			
	108-720	0-15			
Monocite mii/ μ l	0-1	0-1.7			
	1-2	0-0.7			
	3-23	0-0.6			
	24-47	0-1			
	48-215	0-0.8			
	216-720	0-1			
Eozinofile%	0-720	0-4			
Eozinofile mii/ μ l	0-1	0-0.2			
	2-23	0-0.3			
	24-107	0-0.7			
	108-215	0-0.6			
	216-720	0-0.7			
Bazofile, %	0-720	0-2			
Bazofile, mii/ μ l	0-720	0-0.2			
Mieloblasti, %	0-720	0			
Mieloblasti,	0-720	0			

VALORI DE REFERINTA

mii/μl		
Promielocit, %	0-720	0
Promielocit, mii/μl	0-720	0
Mielocit, %	0-720	0
Mielocit, mii/μl	0-720	0
Metamielocit, %	0-720	0
Metamielocit, mii/μl	0-720	0
Neutrofile nesegmentate %	0-1	0-5
	2-11	0-10
	12-215	0-10
	216-720	0-4
Neutrofile nesegmentate mii/μl	0-1	0-0.5
	2-11	0-1
	12-215	0-1
	216-720	0-0.4
Neutrofile segmentate %	0-1	20-35
	2-11	15-40
	12-23	20-55
	24-107	30-65
	108-143	30-65
	144-215	40-65
	216-720	45-76
Neutrofile segmentate mii/μl	0-1	1.8-4.9
	2-5	1-7.5
	6-11	1.5-7.5
	12-71	1.5-7.5
	72-107	1.5-7
	108-215	1.8-7
216-720	2-7.6	
Eozinofile%	0-720	0-4
Eozinofile mii/μl	0-1	0-0.2
	2-23	0-0.3
	24-101	0-0.7
	102-215	0-0.6
	216-720	0-0.7
Bazofile, %	0-720	0-2
Bazofile, mii/μl	0-720	0-0.2
Limfoblast, %	0-720	0

Limfoblast, mii/μl	0-720	0
Monocite %	0-1	0-15
	2-12	0-10
	12-107	0-10
	107-720	0-15
Monocite mii/μl	0-1	0-1.7
	1-2	0-0.7
	3-23	0-0.6
	24-47	0-1
	48-215	0-0.8
	216-720	0-1
Monoblast, %	0-720	0
Monoblast, mii/μl	0-720	0
Megacarioblast, %	0-720	0
Megacarioblast, mii/μl	0-720	0
Eritroblast, %	0-720	0
Eritroblast, mii/μl	0-720	0
Plasmocit, %	0-720	0
Plasmocit, mii/μl	0-720	0
Celule Turk, %	0-720	0
Celule Turk, mii/μl	0-720	0
Celule atipice, %	0-720	0
Celule atipice, mii/μl	0-720	0

Factor de conversie: -

Reticulocite

Metoda: microscopie

Reticulocite, %	0-720	0.2-2
eticulocite, mii/μl	0-720	30-120
dice de productie reticulocitara (I.P.R.)	0-720	
	Comentariu : <2 : raspuns medular inadecvat ≥2 : raspuns medular adecvat	

Retractia cheagului

Metoda: metoda clasica

VALORI DE REFERINTA

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare %
0-720	85 -100

Timp de protrombina Quick (PT/TQ)

Metoda: coagulometrie semiautomata, Analizor Coatron M1

Valori normale:

Tip rezultat	Varsta (luni)	valoare
Timp	0-720	10-60 sec.
Procente protrombina	0-720	70-120 %
INR	0-720	0,8-8
Comentariu: Pentru majoritatea situatiilor clinice intervalul terapeutic INR= 2-3. Exceptie: protezele valvulare mecanice de generatia a II-a INR 2,5-3,5.		

Timp de sangerare (TS)

Metoda: metoda clasica

Valori normale:

Varsta (luni)	valoare
0-720	1-4 min.

Timp de trombina (TT)

Metoda: coagulometrie semiautomata, Analizor Coatron M1

Valori normale:

Varsta (luni)	valoare
0-720	<22 sec.

Timp de tromboplastina partial activat cu caolin (APTT)

Metoda: coagulometrie automata, Analizor Coatron M1

Valori normale:

Varsta (luni)	valoare
0-720	28-34

VSH (viteza de sedimentare a hematiilor)

Metoda: metoda de sedimentare a eritrocitelor cu Seditainer Beckton Dickinson

Valori normale:

Varsta (luni)	valoare
M: 0-601	<15
F: 0-601	<25
M: 601-720	<20
F: 601-720	<30

Timp de coagulare (TC)

Material: sange capilar

Metoda: Bazarov

Valori normale:

Varsta (luni)	valoare
0-720	<8 minute

VALORI DE REFERINTA

2.BIOCHIMIE

Acid uric seric

Metoda: spectrofotometrie, Analizoare Hitachi 917, Cobas Mira Plus

Valori normale:

Varsta (luni)	Hitachi 917(mg/dl)	Cobas Mira Plus (mg/dl)
F. 205-720	3,0-5,7	2,4-5,7
M. 205-720		3,4-7,0
721-1500	<8,4	<8.4

Factor de conversie: mg/dl x 59.5 = μ mol/l

mg/dl x 0.059 = mmol/l

Acid uric urinar

Metoda: spectrofotometrie, Analizoare Hitachi 917, Cobas Mira Plus

Valori normale:

Varsta (luni)	Hitachi 917	Cobas Mira Plus
0-720	250-750 mg/24 h	250-750 mg/24 h

Factor de conversie: mg/dl x 59.5 = μ mol/l sau mg/dl x 0.059 = mmol/l

Alanin aminotransferaza (GPT/ ALT)

Metoda: spectrofotometrie, Analizoare Hitachi 917, Cobas Mira Plus

Valori normale:

Varsta (luni)	Hitachi 917(U/l)	Cobas Mira Plus (U/l)
F. 204-720	<40	<32
M. 204-720		<42

Factor de conversie: U/l x 0.0167 = μ kat/l

Aspartataminotransferaza (GOT/AST)

Metoda: spectrofotometrie, Analizoare Hitachi 917, Cobas Mira Plus

Valori normale:

Varsta (luni)	Hitachi 917(U/l)	Cobas Mira Plus (U/L)
F: 204-720	<37	<31
M: 204-720		<37

Factor de conversie: U/l x 0.0167 = μ kat/l

Amilaza serica

Metoda: spectrofotometrie, Analizoare Hitachi 917, Cobas Mira Plus

Valori normale:

Varsta (luni)	Hitachi 917(U/l)	Cobas Mira Plus (U/l)
0-720	15-100	<220

Factor de conversie: U/l x 0.0167 = μ kat/l

VALORI DE REFERINTA

Amilaza urinara

Metoda: spectrofotometrie, Analizoare Hitachi 917, Cobas Mira Plus

Valori normale:

Varsta (luni)	Hitachi 917(U/l)	Cobas Mira Plus (U/l)
0-720	<400	<1000

Factor de conversie: U/l x 0.0167 = μ kat/l

Bilirubina directa

Metoda: spectrofotometrie, Analizoare Hitachi 917, Cobas Mira Plus

Valori normale:

Varsta (luni)	Hitachi 917(mg/dl)	Cobas Mira Plus (mg/dl)
192-720		<0,25

Bilirubina totala

Metoda: spectrofotometrie, Analizoare Hitachi 917, Cobas Mira Plus

Valori normale:

Varsta (luni)	Hitachi 917(mg/dl)	Cobas Mira Plus (mg/dl)
192-720		<1,1

Factor de conversie: mg/dl x 17.1= μ mol/l

Calciu ionic seric

Metoda: calcul matematic ($6 \times \text{Ca seric total} - \text{proteine totale} / 3$) / ($\text{proteine totale} + 6$)

Valori normale:

Tip	Varsta (luni)	valoare mmoli/l	valoare mg/dl
Calciu ionic	Adult	1,91-2,24	3.82-4.48
	Copil	2,0-2,6	4.0-5.2
Calciu total	Adult		8.6-10.2
	Copil 10 zile- 2 ani		9-11
	Copil 2-12 ani		8.8-10.8
Proteine totale	Adult		6.6-8.7
	Copil < 1 an		5.1-7.3
	Copil 1-2 ani		5.6-7.5
	Copil > 2 ani		6.0-8.0

Factor de conversie: -

VALORI DE REFERINTA

Calciu seric

Metoda: spectrofotometrie, Analizoare Hitachi 917, Cobas Mira Plus

Valori normale:

Varsta (luni)	Hitachi 917(mg/dl)	Cobas Mira Plus (mg/dl)
192-720	9-11	8.1-10.4

Factor de conversie: mmol/l x 4 = mg/dl
mg/dl x 0,25 = mmol/l

Calciu urinar

Metoda: spectrofotometrie, Analizoare Hitachi 917, Cobas Mira Plus

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare mg/24h
0-720	100-320

5-40 mg/zi in dieta fara calciu

50-150 mg/zi la o ingerare de 400-600mg calciu/zi

100-300 mg/zi la o ingerare de 600-800 mg calciu/zi

Factor de conversie: mmol/l x 4 = mg/dl
mg/dl x 0,25 = mmol/l

Clearance creatinina

Valori normale:

Calcul prin formula Cockroft,

Varsta (luni)	Valoare ml/min
M: 0-720	90-139
F: 0-720	80-125

Colesterol total

Metoda: spectrofotometrie, Analizoare Hitachi 917, Cobas Mira Plus

Valori normale:

Varsta (luni)	Hitachi 917(mg/dl)	Cobas Mira Plus (mg/dl)
0-720	109-202	<220

Corelatie valoare colesterol – risc de boli coronariene:

< 200 mg/dl → risc scazut

200-239 mg/dl → risc moderat

≥ 240 mg/dl → risc crescut

Factor de conversie: mg/dl x 0.026 = mmol/l
mmol/l x 38,66 = mg/dl

Colesterol HDL

Metoda: spectrofotometrie, Analizoare Hitachi 917, Cobas Mira Plus

Valori normale:

Varsta (luni)	Hitachi 917(mg/dl)	Cobas Mira Plus (mg/dl)
0-720	F:42-88 M:35,3-79,5	F:45-55 M:35-45

VALORI DE REFERINTA

Factor de conversie: : mg/dl x 0.026 = mmol/l
mmol/l x 38,66 = mg/dl

Colesterol LDL

Metoda: calcul matematic Colesterol total-Trigliceride/5-HDL-colesterol

Valori normale: risc de boli cardiovasculare:

< 130 mg/dl → risc scazut

130-159 mg/dl → risc moderat

≥ 160 mg/dl → risc crescut

Factor de conversie: : mg/dl x 0.026 = mmol/l
mmol/l x 38,66 = mg/dl

Creatinina serica

Metoda: spectrofotometrie, Analizoare Hitachi 917, Cobas Mira Plus

Valori normale:

Varsta (luni)	Hitachi 917(mg/dl)	Cobas Mira Plus (mg/dl)
M: 181-720	0,70-1,30	0,6-1,1
F: 181-720	0,49-1,2	0,5-0,9

Factor de conversie: mg/dl x 88.4 = μmol/l
μmol/l x 0.0113 = mg/dl

Creatinina urinara

Metoda: spectrofotometrie, Analizoare Hitachi 917, Cobas Mira Plus

Valori normale:

Varsta (luni)	Hitachi 917(mg/24 ore)	Cobas Mira Plus (mg/24 ore)
0-720	1000-1500	1000-1500

Factor de conversie: : mg/dl x 88.4 = μmol/l
μmol/l x 0.0113 = mg/dl

Hemoglobina glicozilata

Metoda: turbidimetric analizor Jolly 103 T

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare %
0-720	4.5-7,0

Electroforeza proteinelor serice

Metoda: migrare in camp electroforetic pe benzi de acetat de celuloza Linie Biotech-Fischer

Valori normale:

Tip	Varsta (luni)	Valoare
Albumina%	192-720	57-66
Alfa 1 gl %	192-720	1,5-6,0
Alfa 2 gl %	192-720	5-11

Beta gl %	192-720	7-13
Gamma gl%	192-720	10-18
A / G	192-720	1.39-2.23
Proteine totale	192-720	6.6-8.7

VALORI DE REFERINTA

Fosfataza alcalina

Metoda: spectrofotometrie, Analizoare Hitachi 917, Cobas Mira Plus

Valori normale:

Varsta (luni)	Hitachi 917(U/l)	Cobas Mira Plus (U/l)
Copii	180-1200	<644 (sub 15 ani) <483(15-17ani)
M: 216-720 F:216-720	98-279	80-306 64-306

Factor de conversie: U/l x 0.0167 = μ kat/l

Gamaglutamiltransferaza (GGT)

Metoda: spectrofotometrie, Analizoare Hitachi 917, Cobas Mira Plus

Valori normale:

Varsta (luni)	Hitachi 917(U/l)	Cobas Mira Plus (U/l)
M: 0-720 F: 0-720	11-50 7-32	11-61 9-39

Factor de conversie: U/l x 0.0167 = μ kat/l

Glucoza serica (Glicemie)

Metoda: spectrofotometrie, Analizoare Hitachi 917, Cobas Mira Plus

Valori normale:

Varsta (luni)	Hitachi 917(mg/dl)	Cobas Mira Plus (mg/dl)
0-720	70-105	75-115

Factor de conversie: mg/dl x 0.0555 = mmol/l

Glucoza urinara

Metoda: spectrofotometrie, Analizoare Hitachi 917, Cobas Mira Plus

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare mg/dl
0-720	0-0.5

Factor de conversie: mg/dl x 0.0555 = mmol/l

Lactatdehidrogenaza (LDH)

Metoda: spectrofotometrie, Analizor Cobas Mira Plus

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare U/L
0-720	225-450

Factor de conversie: U/l x 0.0167 = μ kat/l

VALORI DE REFERINTA

Magneziu seric

Metoda: spectrofotometrie, Analizoare Hitachi 917, Cobas Mira Plus

Valori normale:

Varsta (luni)	Hitachi 917(mg/dl)	Cobas Mira Plus (mg/dl)
0-720	1,6-2,5	1,9-2,5

Factor de conversie: mmol/l x 2.43 = mg/dl

mEq/l x 0.5 = mmol/l

mEq/l x 1.22 = mg/dl

Magneziu urinar

Metoda: spectrofotometrie, Analizoare Hitachi 917, Cobas Mira Plus

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare mg/24h
0-720	60-210

LDL-colesterol

Metoda: calcul matematic:

LDL colesterol = Colesterol total – (HDL + Trigliceride + VLDL colest.)

Valori normale : LDL:

Varsta (luni)	Valoare mg/dl
0 - 720	< 130

VLDL

Metoda: calcul matematic

VLDL colesterol = Trigliceride/5

Varsta (luni)	Valoare mg/dl
0 - 720	< 40

Proteine totale serice

Metoda: spectrofotometrie, Analizoare Hitachi 917, Cobas Mira Plus

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare g/dl
0-1	4.6-6.8
2-12	4.8-7.6
13-216	6-8
217-720	6.6-8.7

Factor de conversie: g/dl x 10 =g/l

Sideremie(Fier)

Metoda: spectrofotometrie, Analizoare Hitachi 917, Cobas Mira Plus

Valori normale:

Varsta (luni)	Hitachi 917(µg/dl)	Cobas Mira Plus (µg/dl)
M: 0-1800	50,2-167,5	59-148
F: 0-1800	49,1-150,8	37-145

Factor de conversie: µmol/l x 5.585 = µg/dl

µmol/l x 0.056 = mg/l

VALORI DE REFERINTA

$\mu\text{g/dl} \times 0.179 = \mu\text{mol/l}$

$\mu\text{g/dl} \times 0.010 = \text{mg/l}$

Teste de toleranta la glucoza per os(TTGO)

Metoda: spectrofotometrie, Analizoare Hitachi 917, Cobas Mira Plus

Valori normale:

Tip	Varsta (luni)	Hitachi 917(mg/dl)	Cobas Mira Plus (mg/dl)
A jeun	0-720	70-105	75-115
120 min.	0-720	<140	<140

Factor de conversie: $\text{mg/dl} \times 0.0555 = \text{mmol/l}$

Trigliceride

Metoda: spectrofotometrie, Analizoare Hitachi 917, Cobas Mira Plus

Valori normale:

Varsta (luni)	Hitachi 917(mg/dl)	Cobas Mira Plus (mg/dl)
0-720	F:40-140 M:50-165	<150

- normal: < 150 mg/dl
- limita superioara: 150-200 mg/dl
- hipertrigliceridemie: > 500 mg/dl
- risc de pancreatita: > 1000 mg/dl

Factor de conversie: $\text{mg/dl} \times 0.0113 = \text{mmol/l}$

$\text{mmol/l} \times 87.5 = \text{mg/dl}$

Uree serica

Metoda: spectrofotometrie, Analizoare Hitachi 917, Cobas Mira Plus

Valori normale:

Varsta (luni)	Hitachi 917(mg/dl)	Cobas Mira Plus (mg/dl)
0-720	15-40	10-50

Factor conversie: $\text{mg/dl} \times 0.166 = \text{mmol/l}$

$\text{mmol/l} \times 6.024 = \text{mg/dl urea}$

Uree urinara

Metoda: spectrofotometrie, Analizoare Hitachi 917, Cobas Mira Plus

Valori normale:

Varsta (luni)	Hitachi 917(g/24 ore)	Cobas Mira Plus (g/24ore)
0-720	20-35	20-35

VALORI DE REFERINTA

Urina –parametrii biochimici

Metoda: spectrofotometrie, Combilyser, manual

Tip	Varsta (luni)	Valoare
Densitate	0-720	1015-1025
pH	0-720	4.8-7.4
Nitriti	0-720	Negativ
Leucocite/ μl	0-720	Negativ
Proteine mg/dl	0-720	0-10
Glucosa	0-720	Nedecelabil
Corpi cetonici	0-720	Negativ
Urobilirogen	0-720	Normal
Bilirubina	0-720	Normal
Hematii / μl	0-720	negativ

Urina- sediment

Metoda: microscopie optica

Valori normale:

Tip	Varsta (luni)	Valoare
Hematii / μl	0-720	0-3
Leucocite /μl	0-720	0-10

3.HORMONI TIROIDIENI

FreeT4 - Tiroxina libera

Metoda: tehnica imunoenzimatica ,linie semiautomata elisa ,aparata STAT FAX PLUS 303

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare mUI/l
0-720	0.3-6.2

Factor de conversie: nmol/l x 0.077688 = μg/dl
μg/dl x 12872 = nmol/l
nmol/l x 0.77688 = μg/l

TSH - Hormon de stimulare tiroidiana

Metoda: tehnica imunoenzimatica ,linie semiautomata elisa ,aparata STAT FAX PLUS 303

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare ng/dl
0-720	0.8-2.2

Factor de conversie: μIU/ml = mIU/l

VALORI DE REFERINTA

4.IMUNOLOGIE - SEROLOGIE

Antigen HBs

Metoda: metoda imunocromatografica

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare
0-720	negativ

Anticorpi HBc

Metoda: metoda imunocromatografica

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare
0-720	negativ

Antigen HBc

Metoda: metoda imunocromatografica

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare
0-720	negativ

Anticorpi HBe

Metoda: metoda imunocromatografica

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare
0-720	negativ

Anticorpi HCV

Metoda: metoda imunocromatografica

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare
0-720	negativ

Anticorpi HIV 1+2

Metoda: metoda imunocromatografica

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare
0-720	negativ

Antistreptolizina O

Metoda: latex aglutinare

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare UI/ml
0-720	<200

Complement seric C3

Metoda: imunodifuzie radiala in gel de agaroză

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare mg/dl IFCC
0-720	26-300

Factor de conversie: mg/dl x 0.01 = g/l

$$\text{g/l} \times 100 = \text{mg/dl}$$

VALORI DE REFERINTA

Complement seric C4

Metoda: imunodifuzie radiala in gel de agaroză

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare mg/dl IFCC
0-720	

Factor de conversie: $\text{mg/dl} \times 0.01 = \text{g/l}$
 $\text{g/l} \times 100 = \text{mg/dl}$

Crioglobuline

Metoda: traditionala

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare U/ml
0-720	absent

Factor reumatoid (FR)

Metoda: latex aglutinare

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare UI/ml
0-720	0-8

Anticorpi anti-Helicobacter pylori

Metoda: imunocromatografic

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare U/ml
0-720	negativ

Imunoglobulina A

Metoda: imunodifuzie radiala in gel de agaroză

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare mg/dl IFCC
0-720	89-445

Factor de conversie: $\text{mg/dl} \times 0.01 = \text{g/l}$
 $\text{g/l} \times 100 = \text{mg/dl}$

Imunoglobulina G

Metoda: imunodifuzie radiala in gel de agaroză

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare mg/dl IFCC
0-720	870-1960

Factor de conversie: $\text{mg/dl} \times 0.01 = \text{g/l}$
 $\text{g/l} \times 100 = \text{mg/dl}$

VALORI DE REFERINTA

Imunoglobulina M

Metoda: imunodifuzie radiala in gel de agaroză

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare mg/dlIFCC
0-720	52-245

Factor de conversie: $\text{mg/dl} \times 0.01 = \text{g/l}$
 $\text{g/l} \times 100 = \text{mg/dl}$

Imunoglobulina E

Metoda: imunocromatografie

Valori normale:

0-720	negativ
-------	---------

Proteina C reactiva (CRP)

Metoda: latex aglutinare

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare mg/dl
0-720	0-0.6

Factor de conversie: $\text{mg/dl} \times 0.01 = \text{g/l}$ sau $\text{g/l} \times 100 = \text{mg/dl}$
 $\text{mg/dl} \times 10 = \text{mg/l}$ sau $\text{mg/l} \times 0.1 = \text{mg/dl}$

VDRL/ RPR si anticorpi anti-Treponema pallidum(TPHA)

Metoda: reactie de aglutinare, hemaglutinoinhibare

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare
0-720	negativ

Anticorpi anti-Toxoplasma Ig G (cantitativ)

Metoda: ELISA, analizor Stat Fax 303

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare UI/ml
0-720	<200

Anticorpi anti-Toxoplasma Ig M

Metoda: ELISA, analizor Stat Fax 303

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare UI/ml
0-720	negativ

VALORI DE REFERINTA

5.MICROBIOLOGIE

Antigen Chlamydia trachomatis

Metoda: imunocromatografica

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare
0-720	negativ

Coprocultura

Metoda: clasica

Valori normale:

Varsta (luni)	Valoare
0-720	Absenti germeni patogeni

Cultura exudat faringian

Metoda: clasica

Valori normale: flora microbiana fara semnificatie patogena

Cultura din secretie purulenta

Metoda: clasica

Valori normale: flora microbiana fara semnificatie patogena/pe mediile insamantate nu au crescut germeni

Cultura fungi

Metoda: clasica

Valori normale: negativ

Cultura secretie auriculara

Metoda: clasica

Valori normale: flora microbiana fara semnificatie patogena/pe mediile insamantate nu au crescut germeni

Cultura secretie nazala

Metoda: clasica

Valori normale: flora microbiana fara semnificatie patogena/pe mediile insamantate nu au crescut germeni

Cultura secretie oculara

Metoda: clasica

Valori normale: flora microbiana fara semnificatie patogena/pe mediile insamantate nu au crescut germeni

Cultura secretie genitila

Metoda: clasica

Valori normale: flora microbiana fara semnificatie patogena/pe mediile insamantate nu au crescut germeni

Cultura sputa

Metoda: clasica

VALORI DE REFERINTA

Valori normale: flora microbiana fara semnificatie patogena/pe mediile insamantate nu au crescut germeni

Examen microscopic sputa

Metoda: microscopie optica

Valori normale: flora microbiana fara semnificatie patogena

Urocultura

Metoda: clasica

Valori normale: absenta florei patogene

Cultura lichid punctie

Metoda: clasica

Valori normale: flora microbiana fara semnificatie patogena/pe mediile insamantate nu au crescut germeni

Ex. copro parazitologic

Metoda: microscopie optica

Valori normale: negativ

Ex. microscopic intre lama/lamela,colorat

Metoda: microscopic optic

Valori normale: aspect fara semnificatie patogena

Ex. microscopic pe frotiu lichid punctie

Metoda: microscopie optica

Valori normale: germeni patogeni absenti

Amprenta anala

Metoda: microscopie optica

Valori normale: absenta elementelor parazitare

VALORI DE REFERINTA

6.DIVERSE

Proba de digestie

Metoda: microscopie optica

Valori normale:

Tip	Valoare
Fibre musculare nedigerate	Absent
Fibre musculare digerate	Rar
Grasimi neutre-trigliceride	0-50
Acizi grasi, sapunuri	0-100
Amidon	Rar

Hemoragii oculte in fecale

Metoda: microscopie optica

Valori normale: negativ

Spermograma

Metoda: clasica, microscopie optica

Valori normale:

Tip	Valoare
Volum	2-5 ml
Timp de fluidificare completa	0-30 min.
pH	7.12-8
Numar spermatozoizi	50-150 mil./ml
Spermatozoizi mobilitate normala la 5 ore	60-100 %
Spermatozoizi cu morfologie anormala	0-20 %