

VALORI NORMALE - EXAMEN PRACTIC FIZIOPATOLOGIE Semestrul I - 2021-2022

1. Teste generale de INFLAMAȚIE

▪ Leucograma (adult):

Nr. leucocite: 4 000 – 11 000/ μ L sau /mm³
(4 – 11 x 10⁹/L)

Formulă leucocitară:

- NE = 2 – 7,5 x 10⁹/L
 - EO = 0,04 – 0,4 x 10⁹/L
 - BA = 0,01 – 0,1 x 10⁹/L
 - LY = 1,5 – 4 x 10⁹/L
 - MO = 0,2 – 0,8 x 10⁹/L
- #### ▪ VSH:
- adulți < 50 ani: sub 15 mm/h
 - adulți > 50 ani: sub 30 mm/h
- #### ▪ Proteine de fază acută
- Fibrinogen = 200 – 400 mg/dL
 - Proteina C reactivă < 5 mg/L
- #### ▪ ELFO:
- Albumine = 50 – 60%
 - α_1 -globuline = 3 – 6%
 - α_2 -globuline = 7 – 10%
 - β -globuline = 11 – 14%
 - γ -globuline = 15 – 23%

2. Explorarea funcțională a aparatului RESPIRATOR

▪ Spirometrie forțată:

- CVF \geq 80%
- VEMS \geq 80%
- IPB \geq 70%
- FEF_{25-75%} \geq 65%

Severitatea disfuncției ventilatorii pe baza scăderii VEMS:

- Ușoară: VEMS \geq 70% din VEM prezis (prez)
- Moderată: VEMS = 60-69% prez.
- Moderat-severă: VEMS = 50-59% prez.
- Severă: VEMS = 35-49% prez.
- Foarte severă: VEMS < 35%

3. Evaluarea PACIENTULUI HIPERTENSIV

▪ Analize de laborator:

- **Glicemie à jeun: 70-110 mg/dL**
- **Profil LIPIDIC seric:**
 - **Colesterol total = 140 – 200 mg/dL**
 - **LDLc < 130 mg/dL**
 - **HDLc**
 - > 40 mg/dL la B
 - > 50 mg/dL la F
 - **Trigliceride (TG) < 150 mg/dL**
- **Ionograma serică:**
 - **K⁺ seric = 3,5-5 mmol/L (mEq/L)**
 - **Na⁺ seric = 135-145 mmol/L**

▪ Categoria valorilor TAS și TAD și stadializarea HTA:

Categorie	TAS (mmHg)		TAD (mmHg)
TA optimă	< 120	și	< 80
TA normală	120-129	și/sau	80-84
TA normală înalță	130-139	și/sau	85-89
HTA gradul 1	140-159	și/sau	90-99
HTA gradul 2	160-179	și/sau	100-109
HTA gradul 3	\geq 180	și/sau	\geq 110
HTA sistolică izolată	\geq 140	și	< 90

4. Evaluarea pacientului cu BOALĂ ARTERIALĂ PERIFERICĂ

- **Indicele gleznă-braț (IGB)**

Valori normale: 0,9-1,4

Interpretarea modificărilor patologice:

- IGB < 0,9 – stenoza arterelor mb. inf.
- IGB < 0,4 – ischemie critică
- IGB > 1,4 – calcifiere arterială, frecventă la pacienții diabetici și cu boală cronică de rinichi avansată

5. Biomarkerii serici în afecțiunile CARDIO-VASCULARE

- **Proteina C reactivă de înaltă sensibilitate (High Sensitivity C Reactive Protein, hs-CRP)**

- risc scăzut: **hs-CRP < 1,0 mg/L**
- risc moderat: **hs-CRP = 1,0-3,0 mg/L**
- risc major: **hs-CRP > 3,0 mg/L**

6. Explorarea METABOLISMULUI FOSFOCALCIC

- **Calcemia** = 8,5 - 10,5 mg/dL
- **Fosfatemia** = 3 - 4,5 mg/dL

Interpretarea scorului T obținut prin densitometrie osoasă (DEXA) - investigația de elecție pentru dg. osteoporozei

Valoare	Interpretare
Între -1 și 1	Normal Fără risc de osteoporoză
Între -1 și -2,5	Osteopenie Risc de osteoporoză
Sub -2,5	Osteoporoză