

1. Presupuneti ca aveti grupa de sange 0I +, aceasta semnifica:

- A. Eritrocitele prezinta antigenele A si B
- B. Plasma contine antigenele A si B
- C. Eritrocitele poarta antigenul Rh
- D. Exista in sange aglutininele alfa si beta
- E. Exista in sange aglutininele A si B

2. Interpretați următorul buletin de analize si adaugati in paranteze felul in care se modifica valorile; dati definitia anemiei corespunzatoare buletinului de analize.

Eritrocite = 3,2 mil/mm<sup>3</sup>

Hb = 9 g/dL

Ht = 32 %

VEM = 92 μ<sup>3</sup>

DEM = 7,8 μ

HEM = 29 pg

CHEM = 35 g/dl

Acid folic: 8,56 ng/ml (2,3 – 17 ng/ml)

Test Schilling negativ

Feritina serica: 245 ng/ml (15 – 400 ng/mL)

Sideremia: 79 μg/dL (59-158 μg/dL)

- A. Anemie normocitara
  - B. Anemie microcitara
  - C. Anemie macrocitara
  - D. Anemie hipocroma
  - E. Anemie normocroma
- Definitie:

3. Anemia prin deficit de acid folic este o anemie:

- A. macrocitara
- B. microcitara
- C. hipocroma
- D. normocroma
- E. normocitara

4. Selectati enunturile adevarate:

- A. Hematocritul scade in anemie
- B. Anemiile macrocitare, hipercrome includ anemiile aplastice si hemolitice
- C. Deficitul de fier determina o anemie normocroma
- D. Cresterea patologica a numarului de eritrocite apare in efortul fizic si la nou-nascuti
- E. VSH-ul creste in infectii acute, cornice si in anemii

\*5. Persoanele care au grupa sanguina AII nu pot dona sange celor care au grupa sanguina 0I deoarece:

- A. Grupa sanguina A II prezinta aglutinogene A si B care vor reactiona cu aglutinogenele eritrocitelor 0I
- B. Grupa sanguina 0I contine aglutinine care vor hemoliza eritrocitele transfuzate
- C. Aglutininele beta din sangele AII vor hemoliza eritrocitele 0I
- D. Aglutininele alfa din sangele AII vor hemoliza eritrocitele 0I
- E. Aglutinogenele eritrocitelor 0I vor reactiona cu aglutininele din serul AII.

6.\* Interpretați următorul buletin de analize și adăugați în paranteze felul în care se modifică valorile; scrieți definiția anemiei corespunzătoare buletinului de analize.

Eritrocite =  $3,2 \text{ mil/mm}^3$

Hb =  $10 \text{ g/dL}$

Ht = 31%

VEM =  $80 \mu^3$

DEM =  $7 \mu$

HEM = 22 pg

CHEM =  $30 \text{ g/dl}$

Feritina serică =  $1 \mu\text{g/l}$  ( $15\text{--}250 \mu\text{g/l}$ )

Sideremia =  $20 \mu\text{g}\%$  ( $50\text{--}170 \mu\text{g}\%$ )

A. Anemie sideroblastică

B. Anemie macrocitară

C. Anemie feriprivă

D. Anemie normocitară

E. Anemie normocromă

Definiție:

7. Compoziția sângelui este următoarea:

A. plasmă sanguină 55%

B. plasmă sanguină 45%

C. eritrocite  $4,5\text{--}5 \text{ mil/mm cub de sânge}$

D. leucocite  $6\text{--}8 \text{ mil/mm cub de sânge}$

E. trombocite  $150\text{--}400 \text{ mii/mm cub de sânge}$

8. Anemia sideroblastică este o anemie:

A. macrocitară

B. microcitară

C. hipocromă

D. normocromă

normocitară

9. Pacient 34 ani, grupa sanguină ABIV, Rh +, are nevoie de o transfuzie de sânge. Scrieți care sunt donatorii posibili în cazul transfuziei de sânge.

10. Presupuneți că aveți grupa de sânge B III +, aceasta semnifică:

A. Plasma prezintă aglutinina alfa

B. Plasma conține antigenele A și B

C. Eritrocitele nu poartă antigenul Rh

D. Eritrocitele prezintă anticorpii alfa.

E. Eritrocitele prezintă aglutinogenul B

11. Interpretați următorul buletin de analize și adăugați în paranteze felul în care se modifică valorile; dați definiția anemiei corespunzătoare buletinului de analize.

Eritrocite =  $3,0 \text{ mil/mm}^3$

Hb =  $9 \text{ g/dL}$

Ht = 31 %

VEM =  $95 \mu^3$

DEM =  $8,2 \mu$

HEM= 29 pg  
CHEM= 34 g/dl  
Vit. B12= 100 pg/ml (200 – 600 pg/ml)  
Feritina serica= 200 µg/l (15-250 µg/l)  
Sideremia= 73 µg% (50-170 µg%)

- A. Talasemie
- B. Anemie microcitara
- C. Anemie macrocitara
- D. Anemie hipocroma
- E. Anemie normocroma

Definitie:

12. Anemia care apare datorita unui defect la nivelul globinelor alfa si beta din hemoglobina este o anemie:

- A. macrocitara
- B. microcitara
- C. hipocroma
- D. normocroma
- E. normocitara

13. Pacient 68 ani, grupa sanguina 0I, Rh +, are nevoie de o transfuzie de sange. Scrieti care sunt donatorii posibili in cazul transfuziei de sange.

13. Persoanele care au grupa sanguina B III, Rh - nu pot dona sange celor care au grupa sanguina 0I, Rh + deoarece:

- A. Grupa sanguina B III prezinta aglutinogene A si B care vor reactiona cu aglutininele din sangele 0I
- B. Grupa sanguine 0I contine factor Rh incompatibil cu Rh-ul grupei BIII
- C. Aglutininele beta din sangele 0I vor hemoliza eritrocitele BIII
- D. Aglutininele alfa din sangele BIII vor hemoliza eritrocitele 0I
- E. Aglutinogenele eritrocitelor BIII vor reactiona cu aglutininele din serul 0I

\*14. Interpretați următorul buletin de analize si adaugati in paranteze felul in care se modifica valorile; dati definitia anemiei corespunzatoare buletinului de analize.

Eritrocite = 3,0 mil/mm<sup>3</sup>

Hb = 9 g/dL

Ht = 31 %

VEM = 82 µ<sup>3</sup>

DEM= 6,2 µ

HEM= 24 pg

CHEM= 30 g/dl

Vit. B12= 500 pg/ml (200 – 600 pg/ml)

Test Schilling negativ

Feritina serica: 5 ng/ml (15-400 ng/ml)

Sideremia: 20 µg/dL (59-158 µg/dl)

- A. Anemie normocitara
- B. Anemie feripriva
- C. Anemie macrocitara
- D. Anemie sideroblastica

E. Anemie normocroma

Definitie:

15. Selectati raspunsurile FALSE:

- A. Hematocritul scade in policitemii
- B. Eritrocitele au o forma normala de sferocite
- C. Anemiile normocrome, normocitare includ anemiile aplastice si hemolitice
- D. Deficitul de vit. B12 determina o anemie normocroma, normocitara
- E. Cresterea fiziologica a numarului de eritrocite apare in efortul fizic si la nou-nascuti

16. Eritrocitele:

- A. La maturitate prezinta un nucleu dispus central
- B. In stadiul de celula tanara prezinta un nucleu
- C. Contin granule de tromboxan A2 (TXA2)
- D. Fiziologic pot avea mai multe forme: sferica, ovala, triunghiulara
- E. Au o durata de viata de aproximativ 120 zile

17. Anemia sideroblastica este o anemie:

- A. macrocitara
- B. microcitara
- C. hipocroma
- D. Normocroma
- E. Normocitara

18. Pacient 34 ani, grupa sanguina BIII, Rh +, are nevoie de o transfuzie de sange. Scrieti care sunt donatorii posibili in cazul transfuziei de sange.