

Spitalul Județean de Urgență  
Piatra Neamț

12. SEP. 2018

Nr. 25246

**Tematica pentru concursul de biolog, cu norma intreaga,  
In cadrul laboratorului de analize medicale**

1. Amilaza serica si urinara (fundamente biochimice; recomandari pentru determinare; valori de referinta; variatii fiziologice si patologice).
2. Transaminaza glutamic-piruvica (alanin-transaminaza) (fundamente biochimice; recomandari pentru determinare; valori de referinta; variatii patologice).
3. Transaminaza glutamic oxalacetica (aspartat-transaminaza) (fundamente biochimice; recomandari pentru determinare; valori de referinta; variatii patologice).
4. Lactat dehidrogenaza (fundamente biochimice; recomandari pentru determinare; valori de referinta; variatii patologice).
5. Creatinfosfokinaza (fundamente biochimice; recomandari pentru determinare; valori de referinta; variatii patologice).
6. Diagnosticul enzimatic in infarctul miocardic acut.
7. Determinarea glicemiei. (recomandari; valori de referinta; variatii fiziologice si patologice).
- 8 Determinarea hemoglobinei glicozilate (Hb A1c) (fundamente biochimice; recomandari pentru determinare; valori de referinta; variatii patologice).
9. Principalii parametri biochimici urmariti la bolnavii cu diabet zaharat.
10. Trigliceridele (recomandari; valori de referinta; variatii fiziologice si patologice).
11. Determinarea colesterolului (total, LDL-colesterol, HDL-colesterol) (valori de referinta, variatii patologice).
12. Determinare corpi cetonici (fundamente biochimice; recomandari pentru determinare; valori de referinta; variatii patologice).
13. Proteine serice totale (fundamente biochimice; recomandari pentru determinare; valori de referinta; variatii patologice).
14. Electroforeza proteinelor serice (definitie, principiul metodei, variatiile fractiunilor proteice serice).
15. Determinarea ureei (fundamente biochimice; recomandari pentru determinare; valori de referinta; variatii patologice).
16. Creatinina (fundamente biochimice; recomandari pentru determinare; valori de referinta; variatii patologice).
17. Clearance-ul la creatinina (fundamente biochimice; recomandari pentru determinare; valori de referinta; variatii patologice).

18. Determinarea acidului uric seric si urinar (fundamente biochimice; recomandari; valori de referinta; variatii fiziologice si patologice).
19. Dozarea bilirubinei (fundamente biochimice; recomandari; valori de referinta; variatii patologice).
20. Tehnica ELISA (definitie; principiul metodei ELISA directe si indirecte)
21. Comparatie intre metoda ELISA directa si indirecta.
22. Recoltarea urinei pentru determinari biochimice cantitative.
23. Diagnosticul de laborator in infectia cu Ascaris lumbricoides.
24. Diagnosticul de laborator in infectia cu Oxyuris vermicularis.
25. Diagnosticul de laborator in infectia cu Tenia spp.
26. Diagnosticul de laborator in infectia cu Toxoplasma gondii.
27. Diagnosticul de laborator in infectia cu Diphyllbothrium latum.
28. Diagnosticul de laborator in infectia cu Giardia intestinalis.
29. Diagnosticul de laborator in infectia cu Tricomonas vaginalis.
30. Diagnosticul de laborator in infectia cu Strongyloides stercoralis.

Manager  
Dr. Codrut Munteanu



Director medical  
Dr. Atanasoaiiei-Iacob  
Cristina-Daniela

Medic sef laborator  
Dr. Stangu Mia

Dr. STĂNGU MIA  
medic primar-med. laborator  
Cod 420634

**Bibliografie pentru concursul de biolog cu norma intreaga  
In cadrul laboratorului de analize medicale**

1. Corelatii clinice in interpretarea parametrilor biochimici.  
Autor Prof. Dr. Liliana Foia si colectivul  
Ed. Junimea, Iasi 2010
2. Microbiologie si parazitologie medicala.  
Autori Dr. Gheorghe Dimache, Dr. in stiinte medicale  
Prof. Dr. Dan Panaitescu  
Ed. Uranus, Bucuresti 1994