Tematica de concurs și bibliografia pentru postul de asistent universitar, Departamentul VII, pozitia 17.

TEMATICĂ EXAMEN

1. Noțiuni de nutriție umană fiziologică- mineralele și oligoelementele.
2. Noțiuni de nutriție umană fiziologică- vitaminele.
3. Noțiuni de nutriție umană fiziologică- macronutrienții.
4. Metabolismul intermediar și energetic al glucidelor, lipidelor și proteinelor.
5. Insulina. Glucagonul.
6. Diabetul zaharat- definiție, clasificare, epidemiologie, istoria naturală, forme particulare.
7. Diabetul zaharat- etiopatogenie.
8. Complicațiile acute ale diabetului zaharat.
9. Complicațiile cronice ale diabetului zaharat.
10. Piciorul diabetic.
11. Tratamentul cu insulină în diabetul zaharat.
12. Medicația antidiabetică non- insulinică.
13. Diabetul zaharat la grupe speciale.
14. Evaluarea și managementul riscului cardiovascular la pacienții cu diabet zaharat.
15. Obezitatea.
16. Dislipidemiile.
17. Erorile înăscute ale metabolismului intermediar.
18. Hemocromatoza. Boala Wilson.
19. Porfiriile.
20. Hipoglicemiile endogene și exogene.
21. Tulburări ale echilibrului hidro- electrolitic.
22. Tulburări ale echilibrului acido- bazic.
23. Studiile epidemiologice și metodele statistice de prelucrare a datelor.
24. Alimentația parenterală.
25. Dietoterapia în: bolile cardiovasculare, gastrointestinale, nefrologice.
26. Principii de gastrotehnie.
27. Denutriția.
28. Hiperuricemiile.
29. Sindromul metabolic și dislipidemia aterogenă.
30. Studii cu outcome cardiovascular la pacienții cu diabet zaharat.

BIBLIOGRAFIE:

1. Viorel Serban. Tratat roman de boli metabolice, volumul 1. Editura Brumar. Timisoara, 2010.
2. Viorel Serban. Tratat roman de boli metabolice, volumul 2. Editura Brumar. Timisoara, 2011.
3. Alexandra Sima et al. Notiuni de nutritie umana fiziologica. Macronutrienti. Lito Universitatea de Medicina si Farmacie “Victor Babes”. Timisoara.
4. Alexandra Sima et al. Notiuni de nutritive umana fiziologica. Micronutrienti. Lito Universitatea de Medicina si Farmacie “Victor Babes”. Timisoara, 2013.
5. Romulus Timar et a. Diabet zaharat si boli metabolice. Lito Universitatea de Medicina si Farmacie “Victor Babes”. Timisoara, 2018.
6. American Aiabetes Association (ADA). Standards of medical care in diabetes, 2018.
7. European Society of Cardiology (ESC/EAS). Guidelines for the Management of Dyslipidemia, 2016.
8. Guidelines for the management of arterial hypertension: the Task Force for the management of arterial hypertension of the European Society of Hypertension (ESH) and of the European Society of Cardiology (ESC), 2013.