

Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara

Facultatea de Medicină

Departamentul VII – Medicină Internă 2

**Tematica si bibliografia**

**pentru concursul de Profesor Universitar, poziția 3,**

**Disciplinele: Nutriție și dietetică; Boli de metabolism și nutriție;**

**Dietoterapia și particularități de îngrijire în boli de metabolism, nutriționale și obezitate.**

**Tematica prelegerii:**

1. Diabetul zaharat: definiție, epidemiologie și clasificare
2. Diabetul zaharat: etiopatogenie și diagnostic
3. Diabetul zaharat: complicații acute metabolice
4. Complicațiile cronice ale diabetului zaharat: retinopatia diabetică și neuropatia diabetică
5. Complicațiile cronice ale diabetului zaharat: boala cronică de rinichi asociată diabetului zaharat
6. Managementul diabetului zaharat tip 1: insulinoterapia
7. Medicația antihiperglicemiantă non-insulinică în tratamentul diabetului zaharat tip 2: metforminul și derivații de sulfoniluree
8. Medicația antihiperglicemiantă non-insulinică în tratamentul diabetului zaharat tip 2: inhibitorii DPP-4
9. Medicația antihiperglicemiantă non-insulinică în tratamentul diabetului zaharat tip 2: agonistii receptorului de GLP-1
10. Medicația antihiperglicemiantă non-insulinică în tratamentul diabetului zaharat tip 2: inhibitorii co-transportorului 2 sodiu-glucoză
11. Riscul cardiovascular la pacienții cu diabet zaharat tip 2: impactul medicației antidiabetice
12. Dislipidemiile
13. Obezitatea
14. Hiperuricemiile

**Topics for the lecture:**

1. Diabetes mellitus: definition, epidemiology and classification
2. Diabetes mellitus: pathogenesis and diagnosis
3. Diabetes mellitus: acute metabolic complications
4. Chronic complications of diabetes mellitus: diabetic retinopathy and diabetic neuropathy
5. Chronic complications of diabetes mellitus: diabetic chronic kidney disease
6. The management of type 1 diabetes mellitus: insulin therapy
7. The non-insulin therapy in type 2 diabetes mellitus: metformin and sulphonylurea
8. The non-insulin therapy in type 2 diabetes mellitus: DPP-4 inhibitors
9. The non-insulin therapy in type 2 diabetes mellitus: GLP-1 RA agonists
10. The non-insulin therapy in type 2 diabetes mellitus: SGLT-2 inhibitors
11. The impact of diabetes treatment on cardiovascular risk in patients with type 2 diabetes mellitus
12. Lipid disorders
13. Obesity
14. Hyperuricemia

**Bibliografie/References:**

1. Timar R, Vlad A, Munteanu M, Sima A, Albai A, Albai O, Diaconu L, Gherbon A, Popescu S, Sorescu T, Avram V, Gaiță L. Diabetul zaharat și bolile metabolice – pentru studenții Facultății de Medicină. Imprimeria UMF Timișoara, 2018.
2. Șerban V (editor). Tratat Român de Boli Metabolice, volumul 1. Editura Brumar, Timișoara, 2010
3. Șerban V (editor). Tratat Român de Boli Metabolice, volumul 2, Editura Brumar, Timișoara, 2011.
4. Sima A, Timar R, Vlad A, Roșu M, Timar B. Nutriție umană fiziologică. Editura Solness, Timișoara, 2014.
5. American Diabetes Association. Standards of Medical Care in Diabetes – 2020. Diabetes Care, 43 (Suppl.1), January 2020.
6. Davies, M.J., D'Alessio, D.A., Fradkin, J. et al. Management of hyperglycaemia in type 2 diabetes, 2018. A consensus report by the American Diabetes Association (ADA) and the European Association for the Study of Diabetes (EASD). Diabetologia 61, 2461–2498 (2018).