

**TEMATICA ADMITERE STUDII UNIVERSITARE DOCTORALE DIABET ZAHARAT,  
NUTRIȚIE ȘI BOLI METABOLICE**

**ANUL 2022**

Catedra de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice, Institutul National de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice  
“Prof. N.C.Paulescu”, Bucuresti, România

Coordonatori doctorat: Prof. Habil. dr. Cristian Serafinceanu, Prof. Habil. dr.Cristian Guja, Conf. Habil. dr.  
Anca Pantea Stoian

1. Metabolismul intermediar și energetic al glucidelor, lipidelor și proteinelor. Erorile înăscute ale metabolismului intermediar – diagnostic, tratament.
2. Tulburările echilibrului hidro-electrolitic și acido-bazic.
3. Insulina, biosinteza, secreție, mecanism de acțiune.
4. Istoria naturală și stadializarea diabetului zaharat.
5. Diabetul zaharat – diagnostic, clasificare, epidemiologie, forme clinice.
6. Diabetul zaharat tip 1 și tip 2 – etiopatogeneza.
7. Abordarea diabetului zaharat în practica medicală – principii și strategia general în managementul diabetului zaharat.
8. Tratamentul nefarmacologic în diabetul zaharat.
9. Educația în diabetul zaharat – principii, obiective, evaluare.
10. Tratamentul farmacologic al diabetului zaharat - insulină, antidiabetice orale, preparate injectabile non insulinice.
11. Urgențe metabolice: cetoacidoza diabetică, coma diabetică hiperosmolara și acidoza lactică.
12. Hipoglicemiile, clasificare, factori de risc, managementul hipoglicemiilor.
13. Sisteme moderne de monitorizare și tratament insulinic în diabetul zaharat. Monitorizarea continuă a glicemiei, sisteme de infuzie continuă a glicemiei.
14. Retinopatia diabetică – screening, diagnostic, management;
15. Boala renala diabetică – screening, diagnostic, management,
16. Neuropatia diabetică – screening, diagnostic, management.

17. Piciorul diabetic – screening, diagnostic, management.
18. Complicațiile macrovasculare ale diabetului zaharat.
19. Riscul și patologia cardiovasculară în diabetul zaharat. Evaluarea și managementul riscului cardiovascular.
20. Diabetul zaharat la grupe speciale (gravide, copii, vârstnici).
21. Managementul clinic al diabetului zaharat pre-, intra- și postoperator.
22. Obezitatea – diagnostic, clasificare, epidemiologie, etiopatogeneza, management.
23. Dislipidemiile – nozologie, etiopatogeneza screening, diagnostic, management.
24. Sindromul metabolic. Prediabetul.
25. Hiperuricemiile – diagnostic, tratament.
26. Hemocromatoza – diagnostic, tratament.
27. Boala Wilson – diagnostic, tratament.
28. Profiriile – diagnostic, tratament.
29. Principiile alimentației sănătoase, comportamentul alimentar.
30. Intervenția medical nutrițională în patologice.
31. Tulburări de nutriție, tulburări de comportament alimentar. Alimentația parenterală.
32. Trialuri clinice în diabetul zaharat. (DCCT, UKPDS, ACCORD, ADVANCE VADT, CVOT moderne)
33. Ghiduri de tratament în diabetul zaharat. Concepte și tendințe în abordarea integrată a patologiei metabolice.
34. Principiile studiului epidemiologic. Elemente de statistică medicală.

#### BIBLIOGRAFIE RECOMANDATĂ

1. Diabet zaharat, nutriție și boli metabolice. Compendiu, Coordonator: Prof. Cristian Serafinceanu, Ed. Niculescu, Bucuresti, 2018.
3. Practical CGM - A guide to improving outcomes through continuous glucose monitoring, Gary Scheiner, American Diabetes Association, 2015
4. Pumping insulin, 6th edition, John Walsh, Ruth Roberts, Torrey Pines Press, San Diego, 2017.
5. Tratat Român de Boli Metabolice, Coordonator: Prof. V. Serban, Ed. Brumar, Timișoara, 2011

6. ADA Standards of Medical Care in Diabetes—2021. Diabetes Care 44[Suppl. 1]: S1-S232, 2021
7. 2019 ESC/EAS Guidelines for the management of dyslipidaemias: lipid modification to reduce cardiovascular risk: The Task Force for the management of dyslipidaemias of the European Society of Cardiology (ESC) and European Atherosclerosis Society (EAS) <https://academic.oup.com/eurheartj/advance-article/doi/10.1093/eurheartj/ehz455/5556353>
9. 2019 ESC Guidelines on diabetes, pre-diabetes, and cardiovascular diseases developed in collaboration with the EASD. <https://www.escardio.org/Guidelines/Clinical-Practice-Guidelines/Diabetes-Pre-Diabetes-and-Cardiovascular-Diseases-developed-with-the-EASD>
10. 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), <http://diabetologia-journal.org/wp-content/uploads/2018/09/EASD-ADA.pdf>
11. Nutrition Therapy for Adults With Diabetes or Prediabetes: A Consensus Report., 2019, <https://care.diabetesjournals.org/content/early/2019/04/10/dci19-0014>
12. International Consensus Report: Clinical Targets for Continuous Glucose Monitoring Data Interpretation: Recommendations From the International Consensus on Time in Range, 2019, <https://care.diabetesjournals.org/content/42/8/1593>
13. Ghid medical pentru îngrijirea pacienților cu diabet zaharat, 2016, [http://old.ms.ro/documente/Ghid%20DIABET%20ZAHARAT\\_1185\\_2396.pdf](http://old.ms.ro/documente/Ghid%20DIABET%20ZAHARAT_1185_2396.pdf)
14. Biostatistică - note de curs pentru studenții Școlii Doctorale, Marius Marusteri, 2005, [http://sorana.academicdirect.ro/pages/doc/Doc2012/ materiale/Biostatistica\\_curs.pdf](http://sorana.academicdirect.ro/pages/doc/Doc2012/ materiale/Biostatistica_curs.pdf)
15. BIOSTATISTICA Curs pentru Studii Doctorale, G.I. Mihalas, UMF Timisoara, 2012, <http://www.medinfo.umft.ro/dim/studii-doct /doct-1.pdf>
16. Metodologia cercetării. Prof. C. Băicuș, 2019, [http://baicus.ro/mcs\\_cursuri\\_pdf.htm](http://baicus.ro/mcs_cursuri_pdf.htm)
17. Dietary Guidelines for Americans 2020-2025, <https://www.dietaryguidelines.gov/resources/2020-2025-dietary-guidelines-online-materials>
18. Societatea Română de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice, Ghid de management al diabetului zaharat 2021, <https://societate-diabet.ro/wp-content/uploads/2020/12/Ghid-SRDNBM.pdf>
19. PROTOCOL TERAPEUTIC ÎN DIABETUL ZAHARAT nr.27, cod (AE01E) pg.16-37, [http://www.ms.ro/wp-content/uploads/2021/01/Anexa\\_protocoale\\_06.01.2021.pdf](http://www.ms.ro/wp-content/uploads/2021/01/Anexa_protocoale_06.01.2021.pdf)

07 Februarie 2022

Semnătură