

Priprava seminarjev pri predmetu klinična biokemija

Seminar se pripravi v pisni obliki in kot predstavitev.

- Seminar v pisni obliki:
 - ✓ Obsega naj 10 do 12 tipkanih strani formata A4, 11 pts in razmikom med vrsticami 1,5.
 - ✓ Poglavlja v seminarju so Kazalo, Uvod, Vsebina (s podpoglavji), Zaključek in Literatura. Viri za seminar so dogovorjeni s predavateljem, doda se lahko »relevantne« lastne vire, po poizvedbah v knjižničnih bazah podatkov ali svetovnem spletu.
- Predstavitev :
 - ✓ Predstavitev naj bo dolga približno 45 – 50 minut (PowerPoint predstavitev) – razen pri seminarju, ki traja 1 uro, naj bo predstavitev 25 – 30 min.
 - ✓ Po predstavitvi je razprava in na koncu preverjanje osvojenega znanja.
 - ✓ Študentje, ki pripravljajo seminar, pripravijo tudi vsaj 10 vprašanj izbirnega tipa iz vsebine predstavitve seminarja. Način postavljanja vprašanj izberejo študentje, z namenom čim večjega sodelovanja s sodelujočimi študenti na seminarju. Po pridobljenih odgovorih na vprašanja, se pravilni odgovore obrazloži in pojasni.
- Pisni seminar in predstavitev se pošlje izvajalcu seminarja po e-mailu, najkasneje do dogovorjenega roka (dogovor na » dodatnih navodilih za pripravo seminarja«).

Lipidi in lipoproteini

Dodatna navodila za pripravo seminarja: 15. 10. 2025 ob 9:30

Kontakt izvajalca seminarja: tadej.pajic@kclj.si

Osnovna literatura

- CA Burtis,, Bruns DE. Fundamentals of Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics, 7th ed. Elsevier Saunders, 2015 (*poglavje 23: Lipids, lipoproteins, and other Cardiac Risk Factors*).
- L Thomas. Labor und Diagnose, 6. Auflage, TH – Books Verlagsgesellschaft GmbH, Frankfurt/Main. 2005.
- Nessar Ahmed, Clinical Biochemistry. Oxford University Press 2016 (*poglavje 9: Abnormalities of lipid metabolism*).
- Osredkar Joško, Marc Janja, Laboratorijska medicina 1, Učbenik za študente medicine, farmacije in lab. biomedicine. UL, FF, Lj 2012 (*poglavje Laboratorijske preiskave za oceno motenj v presnovi lipidov*).
- Martin A Crook, Clinical Biochemistry and Metabolic Medicine, 8th edition. CRC Press, 2012 (*poglavje 13: Plasma lipids and lipoproteins*).

Beljakovine v krvni tekočini in elektroforeza serumskih beljakovin

Dodatna navodila za pripravo seminarja: 15. 10. 2025 ob 9:30

Kontakt izvajalca seminarja: tadej.pajic@kclj.si

Osnovna literatura

- Nessar Ahmed, Clinical Biochemistry. Oxford University Press 2016 (*poglavje 18: Specific protein markers*).
- CA Burtis,, Bruns DE. Fundamentals of Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics, 7th ed. Elsevier Saunders, 2015 (*poglavje 18: Amino Acids, peptides, proteins*).
- L Thomas. Labor und Diagnose, 6. Auflage, TH – Books Verlagsgesellschaft GmbH, Frankfurt/Main. 2005.
- Martin A Crook, Clinical Biochemistry and Metabolic Medicine, 8th edition. CRC Press, 2012 (*poglavje 19: Proteins in plasma and urine – »poudarek na plazmi«*).

Sestava seča in rutinski pregled seča
<i>Dodatna navodila za pripravo seminarja: 22. 10. 2025 ob 10:30</i>
<i>Kontakt izvajalca seminarja: evgenija.homsak@um.si</i>
Osnovna literatura
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Klementina Berce, Alenka Grošel, Alenka Trampuš BakiJA. Priporočeni postopki za osnovno analizo urina, 2.izdaja, SZKKLM, Ljubljana 2021. https://www.szkklm.si/assets/images/upload/PP/PP_5_II_04_WEB.pdf ▪ Nessar Ahmed, Clinical Biochemistry. Oxford University Press 2016 (poglavje3: Kidney disease).
Motnje v presnovi ogljikovih hidratov in sladkorna bolezen
<i>Dodatna navodila za pripravo seminarja: 22. 10. 2025 ob 10:40</i>
<i>Kontakt izvajalca seminarja: evgenija.homsak@um.si</i>
Osnovna literatura
<ul style="list-style-type: none"> ▪ CA Burtis., Bruns DE. Fundamentals of Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics, 7th ed.Elsevier Saunders, 2015 (poglavje 22. Carbohydrates, 33. Diabetes ▪ L Thomas. Labor und Diagnose, 6.aufgabe, TH – Books Verlagsgesellschaft GmbH, Frankfurt/Main. 2005. ▪ Nessar Ahmed, Clinical Biochemistry. Oxford University Press 2016 (poglavje 13: Diabetes mellitus and hypoglycemia). ▪ Martin A Crook, Clinical Biochemistry and Metabolic Medicine, 8th edition. CRC Press, 2012 (poglavje 12 Carbohydrate metabolism) ▪ Draženka Pongrac Barlovič. Slovenske smernice za klinično obravnavo sladkorne bolezni tipa 2 Diabetološko združenje Slovenije, Ljubljana : 2022
Tumorski označevalci
<i>Dodatna navodila za pripravo seminarja: 22. 10. 2025 ob 10:50</i>
<i>Kontakt izvajalca seminarja: evgenija.homsak@um.si</i>
Osnovna literatura
<ul style="list-style-type: none"> ▪ CA Burtis., Bruns DE. Fundamentals of Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics, 7th ed.Elsevier Saunders, 2015 (poglavje 20. Tumor Markers and Cancer Genes) ▪ L Thomas. Labor und Diagnose, 6.aufgabe, TH – Books Verlagsgesellschaft GmbH, Frankfurt/Main. 2005. ▪ Nessar Ahmed, Clinical Biochemistry. Oxford University Press 2016 (poglavje 19 Cancer biochemistry and Tumor markers) ▪ Iztok Takač. Ginekološka onkologija, prva izdaja, Univerzitetna založba Univerze v Mariboru 2020. (poglavje 5, Biokemijske lastnosti ginekoloških rakov in tumorski označevalci
Neproteinske dušikove spojine
<i>Dodatna navodila za pripravo seminarja: 15. 10. 2025 ob 9:40</i>
<i>Kontakt izvajalca seminarja: tadej.pajic@kclj.si</i>
Osnovna literatura
<ul style="list-style-type: none"> ▪ CA Burtis., Bruns DE. Fundamentals of Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics, 7th ed.Elsevier Saunders, 2015 (ali novejša, 8.izdaja) ▪ Ahmed N. Clinical biochemistry. Oxford: Oxford University Press, 2011 (ali novejša 2. izdaja 2016) ▪ Štrausova Medicinska biokemija Ur. Dubravka Čvorišček in Ivana Čepelak, Medicinska naklada, 2009
Pomen kalcija, magnezija in anorganskih fosfatov
<i>Dodatna navodila za pripravo seminarja: 15. 10. 2025 ob 9:40</i>
<i>Kontakt izvajalca seminarja: tadej.pajic@kclj.si</i>
Osnovna literatura

- CA Burtis,, Bruns DE. Fundamentals of Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics, 7th ed.Elsevier Saunders, 2015 (ali novejša, 8.izdaja)
- Ahmed N. Clinical biochemistry. Oxford: Oxford University Press, 2011 (ali novejša 2. izdaja)
- Osredkar Joško, Marc Janja, Laboratorijska medicina 1, Učbenik za študente medicine, farmacije in lab. biomedicine. UL, FF, Lj 2012

Diagnostični pomen določanja encimov in izoencimov

Dodatna navodila za pripravo seminarja: 15. 10. 2025 ob 9:50

Kontakt izvajalca seminarja: tadej.pajic@kclj.si

Osnovna literatura

- CA Burtis,, Bruns DE. Fundamentals of Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics, 7th ed.Elsevier Saunders, 2015 (ali novejša, 8.izdaja)
- Ahmed N. Clinical biochemistry. Oxford: Oxford University Press, 2011 (ali novejša 2. izdaja)