

ÁPOLÁS ÉS BETEGELLÁTÁS ALAPSZAK, EGÉSZSÉGÜGYI GONDOZÁS ÉS
PREVENCIÓ ALAPSZAK I. ÉVFOLYAM
(nappali és levelező)

PATOBIOKÉMIA TÉTELSOR

1. Anyagcsere betegségek általános jellemzése, szűrése
2. Laktóz és szacharóz intolerancia
3. A glükolízis és glükoneogenezis hormonális szabályozása, a folyamatok illeszkedése az anyagcserébe
4. Glikogén szerepe, szintézisének és lebontásának hormonális szabályozása. I. típusú glikogenózis
5. Hexóz monofoszfát shunt, a glükóz direkt oxidációja
6. A glükóz 6P dehidrogenáz defektus jellemzése: gyógyszer indukálta hemolitikus anémia
7. A vvt speciális anyagcseréje, patobiokémiája
8. Fruktóz és galaktóz anyagcseréje
9. Esszenciális fruktózuria, fruktóz intolerancia, galaktozemiák
10. Lipoprotein anyagcsere, hiperlipoproteinémiák
11. Foszfolipidek jelentősége. Zsírsavak jellemzése
12. Bioaktív zsírsavszármazékok jelentősége. Gyulladásgátlók
13. Koleszterin szintézise, jelentősége, koleszterinszármazékok
14. A koleszterin mint rizikófaktor, érlelmeszesedés
15. Aminosavakból képződő vegyületek és patobiokémiai vonatkozásaik
16. Fenilketonuria
17. Fehérvérsejtek szerepe, Fehérvérsejtek speciális anyagcseréje
18. Máj speciális anyagcseréje. Máj központi szerepe az anyagcserében
19. Biotranszformáció és méregtelenítés. Alkohol szerepe és anyagcsere hatása
20. Táplálkozás jelentősége, makronutriensek
21. Táplálkozás jelentősége, mikronutriensek, ételmi rostok
22. Diabetes mellitus patobiokémiája. Az inzulinhiány hatása az anyagcserére
23. Metabolikus szindróma
24. Nukleotid anyagcsere patobiokémiai vonatkozásai, hiperurikémia, köszvény
25. Nukleotid anyagcsere patobiokémiai vonatkozásai, B12 és folsav vitamin hiány, citosztatikumok