

LIPIDOLÓGIA VIZSGAKÉRDÉSEK

Felnőtt lipidológia

1. A lipoprotein anyagcsere főbb tényezői és alfolyamatai
2. A lipoprotein anyagcsere zavarok okai, etiopathogenezeise
3. A lipoprotein anyagcsere laboratóriumi diagnosztikája és a dyslipidaemiák definíciói
4. Primer hyperlipoproteinaemiák formái, elkülönítő diagnosztikája
5. Másodlagos dyslipidaemiák
6. A kardiovaszkuláris kockázatbecslés elve és gyakorlati módszertana
7. Lipidológiai célok az ajánlások szerint
8. A dyslipidaemiák dietetikai kezelése
9. A dyslipidaemiák nem dietetikai életmódi kezelése
10. A dyslipidaemiák kezelésére alkalmazott szerek javallatai, ellenjavallatai
11. Szempontok a statinok választása során
12. A statinok mellékhatásai, szövődményei és ezek kiküszöbölésének lehetőségei
13. A statinokkal végzett főbb nagy vizsgálatok eredményei és tanulságai
14. A dyslipidaemiák kezelésére alkalmazott nem statin szerek
15. Hypertrigliceridaemia és súlyos familiáris hypercholesterinaemia kezelése

Zsíranyagcsere fiziológiája

1. Lipoprotein mintázat alakulása születéstől a felnőtt korig
2. Koleszterin szűrés gyermekkorban
3. Gyermekkori hiperlipoproteinémiák felosztása
4. Gyermekkori hiperlipoproteinémiák epidemiológiája
5. Gyermekkori hiperlipoproteinémiák kivizsgálása
6. Hiperlipoproteinémiák genetikai háttere
7. Alacsony koleszterin szinttel járó kórképek
8. Lipidózisok
9. Hiperlipoproteinémiák gyermekkori betegségeiben
10. Életmód (diéta és fizikai aktivitás) és zsíranyagcserére kapcsolata
11. Gyermekkori hiperlipoproteinémiák következményei
12. Hiperlipidemiák konzervatív kezelése gyermekkorban
13. Hiperlipidemiák gyógyszeres és egyéb kezelési lehetőségei gyermekkorban
14. Gyermekek gondozása, alapellátás feladatai

A lipidológia licenc képzés vizsgakérdései (Budapestről):

1. A szervezetben előforduló zsírok szerkezeti és funkcionális jellemzése. A koleszterin szintézise és anyagcsere útjai.
2. A triglyceridek jellemzői, a telített és telítetlen zsírsavak.
3. Foszfolipidek és fiziológiás jelentőségük.
4. Lipidológiai alapfogalmak, a lipoproteinek szerkezete és összetétele.
5. Az exogén lipoprotein anyagcsere.
6. Az endogén lipoprotein anyagcsere.
7. A reverz koleszterin transzport.
8. Az atherogén dyslipidaemia fogalma.
9. Hypothyreosis és lipoprotein eltérések.
10. Alkohol hatása a lipoproteinek szintézisére és összetételére.
11. Nephrosis syndroma és lipoproteinek patológiás változásai.
12. Egyéb secundaer hyperlipoproteinaemiák (primaer biliaris cirrhosis, porphyriák stb.).

13. Familiaris hyperchylomicronaemia pathomechanizmusa, genetikája, diagnosztikája és terápiája.
14. Familiaris hypercholesterinaemia típusai, jelentőségük az atherosclerotikus eredetű szív-és érrendszeri betegségek kialakulásában és terápiájában.
15. Az LDL-receptor gén polymorphismusa.
16. A defektív apoB syndroma.
17. A PCSK9 intracelluláris szignál protein fiziológiás és pathofiziológiás jelentősége.
18. Familiáris kevert típusú (mixed type) hyperlipoproteinaemia.
19. A familiáris dysbetalipoproteinaemia.
20. A familiáris hypertriglyceridaemia klinikai formái.
21. Familiáris hypertriglyceridaemia hyperchylomicronaemiával.
22. Hypoalfalipoproteinaemia.
23. Hypobetalipoproteinaemia.
24. Tangier és Fish eye disease.
25. Apolipoprotein A-I Milano jelentősége és a szintetikus ApoA-I terápia.
26. LDL-apheresis.
27. Hypertriglyceridaemia okozta akut pancreatitis terápiája.
28. Koleszterin-észter transzfer protein és az antilipidaemiás terápiás lehetőségek.
29. Sztatinok hatásmechanizmusa és terápiás alkalmazásuk.
30. Sztatin okozta myopathia és hepatopathia.
31. Hypercholesterinaemiák modern kezelése.
32. Hypertriglyceridaemiák terápiája.
33. Terhességi hypertriglyceridaemia.
34. Omega-3 zsírsavak jelentősége.
35. Diétás megfontolások hypercholesterinaemiában.
36. Obesitas és hyperlipoproteinaemia.
37. Hyperinsulinaemia és lipid anomáliák.
38. Autoimmun hyperlipidaemiák.
39. Lipoprotein(a), mint független atherosclerosis rizikófaktor.
40. Fitoszterolok (növényi szterinek és sztanolok) szerepe a hypercholesterinaemia csökkentésében.