КОЛЛОКВИУМ №3(V) семестр 2023 /2024

1. Лихорадка, определение, причины, стадии. Значения лихорадки для организма.
2. Роль бурой жировой ткани, парааортильных ганглиев, мозгового вещества надпочечников и норадреналина при лихорадке у детей периода новорожденности.
3. Пирогенные вещества, виды.
4. Механизм действия пирогенов на центр терморегуляции, медиаторы лихорадки.
5. Стадии лихорадки, соотношение теплопродукции и теплоотдачи в динамике лихорадочной реакции.
6. Изменение обмена веществ и физиологических функций при лихорадке. Виды температурных кривых при лихорадке.
7. Гипертермия, виды, механизм развития.
8. Патогенетическое отличие лихорадки от гипертермии.
9. Ответ острой фазы, понятие, причины, механизм развития, клинические проявления
10. Гипогликемия, причины, механизмы развития, последствия.
11. Гипергликемия, виды, механизмы развития, значение для организма.
12. Панкреатическая и внепанкреатическая инсулиновая недостаточность, причины, механизм развития.
13. Нарушение метаболизма углеводов при сахарном диабете.
14. Сахарный диабет, основные проявления, возможные осложнения сахарного диабета и механизмы их развития.
15. Нарушения жирового обмена при сахарном диабете.
16. Нарушения белкового обмена при сахарном диабете.
17. Диабетическая кома, патогенез.
18. Глюкозурия, причины, механизмы развития.
19. Нарушение усвоения белков пищи. Положительный и отрицательный азотистый баланс, последствия.
20. Нарушения обмена аминокислот, этиология, последствия.
21. Нарушения конечных этапов белкового обмена. Гиперазотемия.
22. Патология усвоения, транспорта и метаболизма жиров. Виды гиперлипемий.
23. Нарушения промежуточного жирового обмена, причины, механизм развития, последствия
24. Ожирение, виды, причины, механизмы развития. Последствия для организма.
25. Неполное голодание, определение понятия, причины, механизм развития, последствия для организма. Белково-калорийная недостаточность.
26. Полное голодание, основные периоды изменения обмена веществ и функций организма при полном голодании.
27. Нарушения энергетического обмена, причины, механизмы изменений, проявления.
28. Гипо- и гипервитаминозы В1,В2 , В6 ,В12 , С, РР, А, Е, Д, К, пантотеновой кислоты, причины, механизм развития, последствия.
29. Гипоксия, определение, классификация, срочные механизмы компенсации.
30. Причины и механизмы развития экзогенной гипоксии, показатели газового состава крови. Высотная болезнь.
31. Причины, механизм развития, газовый состав крови при дыхательной гипоксии.
32. Причины и механизм развития циркуляторной гипоксии, показатели газового состава крови.
33. Причины и механизм развития гемической гипоксии, показатели газового состава крови.
34. Причины и механизм развития тканевой гипоксии, показатели газового состава крови.
35. Долговременные механизмы компенсации при гипоксии, их характеристика.
36. Нарушения обмена веществ, структуры и функции клеток при гипоксии, их механизм развития.
37. Аллергия, определение понятия, классификация аллергических реакций, стадии (их характеристика).
38. Аллергены, их природа, классификация. Классы иммуноглобулинов, аллергические антитела, их характеристика. Источники аллергизации детей.
39. Аллергические реакции I типа (ГНТ): стадии, причины, механизм развития. Примеры заболеваний.
40. Аллергические реакции II типа (цитотоксический): причины, стадии, механизм развития, медиаторы. Примеры заболеваний.
41. Аллергические реакции III типа (иммунокомплексный тип): причины, стадии, механизм развития, медиаторы. Примеры заболеваний.
42. Аллергические реакции IV типа (ГЗТ): причины, механизм развития, медиаторы, стадии. Примеры заболеваний.
43. Медиаторы аллергических реакций I, II, III типа, их роль в патогенезе.
44. Анафилактический шок, причины, механизм развития, основные проявления.
45. Аутоаллергия, причины, механизм развития. Примеры заболеваний.
46. Первичные иммунодефициты, виды, причины развития и проявления (привести примеры), последствия.
47. Вторичные иммунодефициты, виды, причины развития и проявления.