

«Пищеварительная система, ферменты и биоценоз кишечника. Дисфункции желудочно-кишечного тракта. Синдром повышенной кишечной проницаемости – «текущий кишечник» – как причина развития аутоиммунных и метаболических заболеваний»

Обучение проводит Чернышёва Татьяна Николаевна, д.м.н., ДИБАК, Д.О., сертифицированный преподаватель ИСАК, вице-президент Российской Межрегиональной Ассоциации прикладной кинезиологии.

Программа семинара

1. Пищеварение, типы пищеварения, пищеварительный конвейер. Отделы пищеварительного тракта.
2. Пищеварительная система. Объём пищеварительных секретов.
3. Пищеварение в отделах пищеварительного тракта:
4. Вкусовая система, саливация, глотание;
5. Желудок: железы, желудочный сок, роль соляной кислоты, слизистая оболочка желудка, слизисто-бикарбонатный барьер, рН, кислотно-щелочное равновесие;
6. Гистамин. Синдром активации тучных клеток. Перегрузка гистамином
7. Гистамин содержащие и гистамин высвобождающие продукты
8. Тонкий кишечник, регуляция секреции поджелудочной железы, кишечный сок, полостное и пристеночное пищеварение (энтероциты, ворсинки).
9. Основные формы дисфункций пищеварительного тракта: синдром раздраженного кишечника, повышенная проницаемость стенки кишечника, целиакия, синдром мальабсорбции, непереносимость глютена (пшеница и другие зерновые культуры), молока (лактазная недостаточность) и белков молока, пасленовых культур, ферментируемых олиго-, ди- и моносахаридов и полиолов)
10. Синдром повышенной кишечной проницаемости – «текущий кишечник» – как причина развития аутоиммунных и метаболических заболеваний
11. Яды кишечника: тирамин
12. Ферменты: классификация, строение, модели взаимодействия с субстратом. Регуляция ферментов: активаторы и ингибиторы; коферменты и кофакторы.
13. Антивитамины
14. Пищеварительные ферменты: основные места действия. Железы, вырабатывающие ферменты.
15. Классификация ферментов по субстратной специфичности.
16. Обобщающая таблица процессов пищеварения
17. Основные биотопы организма человека.
18. Кишечная микрофлора. Биотоп. Дисбиоз кишечника. Основные понятия
19. Классификация микрофлоры кишечника.
20. Биотоп кишечника: тонкая и толстая кишка.
21. Илеоцекальный клапан: нарушения, диагностика и коррекция в прикладной кинезиологии.
22. Пищеварение в толстой кишке, биотоп толстой кишки.
23. Пробиотики, пребиотики и синбиотики; пищевые волокна: значение, классификация.
24. Нарушение нормального состава кишечного биоценоза и методы его коррекции.
25. Нарушение иммунной функции кишечника
26. Центральная регуляция пищеварительной системы