

ЗАНЯТИЕ № 2

Тема: ПАТОЛОГИЯ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ

Цель занятия: Изучить причины и механизмы нарушения обмена веществ, этиопатогенез сахарного диабета и атеросклероза.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Углеводы и их роль в организме. Этапы нарушений углеводного обмена. Механизмы поддержания уровня глюкозы в крови. Причины и механизмы гипергликемии, гипогликемии.
2. Сахарный диабет. Типы. Причины и механизмы развития.
3. Клинические симптомы сахарного диабета. Осложнения сахарного диабета. Принципы терапии.
4. Липиды и их роль в организме. Этапы нарушений липидного обмена. Нарушение расщепления и всасывания липидов в ЖКТ.
5. Виды и функции липопротеинов плазмы крови. Атерогенные и антиатерогенные липиды. Виды гиперлипидемий.
6. Последствия нарушений липидного обмена: ожирение, атеросклероз. Причины, факторы риска.
7. Голодание, виды. Этапы нарушений белкового обмена. Этиопатогенез белковой и белково-калорийной недостаточности.
8. Нарушение расщепления и всасывания белков. Положительный и отрицательный азотистый баланс.
9. Нарушение белкового состава плазмы крови, синтеза и распада белка в тканях.
10. Виды гиперазотемий.
11. Общая характеристика нарушений водно-электролитного баланса организма. Обезвоживание и гипергидратация организма. Виды и последствия.
12. Отеки. Виды отеков. Механизмы развития.
13. Нарушения кислотно-основного состояния организма. Основные показатели КОС. Виды, причины и механизмы развития ацидозов и алкалозов.

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Адо, А.Д. Патологическая физиология / А.Д. Адо [и др.]; под ред. А.Д.Адо - Москва, 2000. – 574 с.
2. Зайко, Н.Н. Патологическая физиология / Н.Н. Зайко [и др.]; под ред. Н.Н. Зайко. – Москва, 2006. – 640 с.
3. Литвицкий, П. Ф. Патофизиология, Т. 2 / П. Ф. Литвицкий. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2002. – 808 с.

Дополнительная:

4. Маслаков, Д. А. Общая патология / Д.А. Маслаков [и др.]

// Учебное пособие для студентов факультета медицинских сестер с высшим образованием. - ГрГМУ. - 2004. – 131 с.

5. Максимович Н.Е., Троян Э.И., Лелевич А.В. Практические занятия по патологической физиологии: пособие для студентов медико-диагностического факультета, специальность «сестринское дело» / Н.Е. Максимович и [др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2010. – 164 с. (электронное издание).

6. Максимович Н.Е. Презентации лекций по патофизиологии: учебное наглядное пособие для студентов медико-диагностического факультета в 2-х частях. - 2017.

7. Патология обмена веществ: пособие для студентов / Н.Е. Максимович. – Гродно: Изд-во ГрГМУ, 2011. – 200 с.