**Лекция № 6**

**1. Тема: Введение в обмен веществ. Биологическое окисление. Стадии биологического окисления**

**2. Цель:** Сформировать знания об обмене веществ, метаболизме, назначении метаболизма, метаболических путях, об особенностях катаболизма и анаболизма, а так же сформировать представление о биологическом окислении и фазах биологического окисления.

**3. Аннотация лекции:**

Изучение процессов биологического окисления необходимо для получения представлений о путях образования конечных продуктов обмена (СО2, Н2О) и возможных нарушениях этих процессов, а также о механизме синтеза АТФ. Знания особенностей процессов тканевого дыхания и энергетического метаболизма помогут будущему врачу в оценке метаболизма.

**4. Форма организации лекции традиционная (тематическая, объяснительная).**

**5. Методы, используемые на лекции:**

* словесные: объяснение, разъяснение;
* видеометод: просмотр;
* объяснительно-иллюстративные.

**6. Средства обучения:**

- материально-технические: мел, доска, мультимедийный проектор.