

Рецензия

на конспект открытого занятия по теме «Генетический код. Биосинтез белка» для студентов I курса ММФ преподавателя кафедры «ЕНМ» по дисциплине «Медицинская биология, паразитология и экология» Мидиновой Э. А.

Конспект открытого занятия на тему «Генетический код. Биосинтез белка» составлен методически верно, в соответствии с рабочей программой. Конспект составлен из следующих частей:

План занятия:

I) Организационная часть:

- 1) Проверка посещения.
- 2) Проверка домашнего задания.
- 3) Подведение итогов по предыдущей теме.

II) Основная часть:

- 1) Установка цели новой темы.
- 2) Ознакомление нового материала:
 - а) Разберем «Генетический код. Биосинтез белка». Демонстрация наглядных пособий.
 - б) Рассмотрим процессы биосинтеза. Демонстрация наглядных пособий.
 - в) Рассмотрим процессы транскрипции и трансляции у разных организмов: initiation, elongation, termination. Используемые ферменты и условия (плакат).
 - г) Ознакомление с важнейшими отличиями биосинтеза в прокариотической и эукариотической клетке.
 - д) Сформировать знания о значении биосинтеза клетки для жизни и развития организмов, размножения, роста; о процессах, протекающих в клетке; о механизме, обеспечивающем постоянство процесса; подвести студентов к выводу о материальном единстве органического мира.

Итоговая часть:

- 1) Обсуждение вопросов.
- 2) Проверка знаний студентов по пройденной теме (интерактивная игра «Пожар»).
- 3) Подведение итогов занятия и оценка знаний студентов (самостоятельная работа).

III) Обсуждение домашнего задания.

**Протокол обсуждения открытого занятия по предмету
«Медицинская биология, паразитология и экология» кафедры «Естественные науки
и математика» Международного медицинского факультета
Ошского Государственного Университета.**

Преподаватель: Мидинова Э. А. 04/11/2023 год.

На занятии присутствовали заведующий кафедры Курбаналиев А.Ы., Маматова Р., Иметали к. К., и Жумаева А. Открытое занятие проводилось в группе ИНЛ-24А-23 первого курса. Всего студентов 13. Присутствовали 9, отсутствовали 4 (в Индии).

В начале занятия проведен «Мозговой штурм», игра «Kahoot!» предыдущей темы «Микроскоп. Строение клетки. Химический состав клетки».

Далее установив цели новой темы, провели разбор темы «Генетический код. Биосинтез белка». Во время занятия студенты активно проявляли интерес в обсуждении центральной догмы, транскрипции, трансляции, отличие в процессах и у разных организмов. Рассмотрели процесс сплайсинга. Примеры ферментов и органелл, участвующих в биосинтезе белка. Обсуждали процесс после просмотра 3D видео биосинтеза прокариотической и эукариотической клетки. Студенты записали основные моменты в тетрадях.

Проверка знаний студентов по пройденной теме проводилась интерактивной игрой, «Пожар», и самостоятельной работы. Каждый студент получил графическое и решение проблемной задач.

В ходе занятия большинство студентов показали достаточный уровень подготовленности. В конце занятия студенты записали домашнее задание на следующую тему: «Клеточный цикл. Деление клетки».

Постановили:

Обсудив открытое занятие преподавателя Мидинова Э. А., по теме: «Генетический код. Биосинтез белка» проведенного 04.11.2023г. 1 курсу по специальности «лечебное дело», считать, что занятие проведено на должном уровне и достигло своей цели.

Зав. Кафедры

Курбаналиев А.Ы.

Преподаватели каф.

Маматова Р. М. Жумаева А., Иметали к. К.



