

Тема: Внематочные органы

При подготовке к занятию рассмотреть и быть готовым ответить на вопросы:

Вопросы:

- Развитие и строение, функциональное значение производных органов у позвоночных животных. Последовательность их возникновения и функциональное значение.
- Хорион и его функциональное значение. Формирование и строение плаценты.
- Классификация плацент по способу контакта слизистой оболочки матки и хориальной оболочки.
- Анатомическая классификация плацент.
- Функции плаценты. Теория о двух типах плацентарной трофики по М.Я. Субботину.
- Понятие о критических периодах эмбрионального развития млекопитающих. Влияние экзокринных и эндокринных факторов на развитие.

Выполнить задания и отправить преподавателю скан на электронную почту:

1. Заполнить таблицу:

Таблица 1. Внематочные органы и источники их развития

Внематочные органы	источники развития
Желточный мешок	
Аллантоис	
Амнион	
Серозная оболочка	
Хорион	

2. Заполнить таблицу:

Таблица 2. Классификация плацент (анатомическая), их характеристика и представители животного мира, имеющие данный тип плацент

Тип плаценты	Характеристика	Представители млекопитающих

3. Заполнить таблицу:

Таблица 3. Классификация плацент (гистологическая), их характеристика и представители животного мира, имеющие данный тип плацент

Тип плаценты	Характеристика	Представители млекопитающих

4. Решить ситуационную задачу:

При проведении процедуры ЭКО (экстракорпорального оплодотворения) у эмбриона человека случайно разрушили светлые клетки бластоцисты. Какие последствия вызовет их разрушение?