

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/308211>

Тип работы: Реферат

Предмет: Медицина

Оглавление

Введение 3

1. Половая система органов эмбриональный период 5

1.1. Эмбриогенез мужской половой системы 5

1.2. Эмбриогенез женской половой системы 8

Заключение 12

Литература 13

Введение

Процесс развития свойств и признаков, которые отличают мужских особей от женских, и процесс, подготавливающий их к размножению происходит в течение последовательности этапов постэмбрионального и эмбрионального периодов.

Во время развития половых органов различаются 2 стадии: индифферентной закладки, дифференцировки по женскому или мужскому типу. Индифферентная стадия. Развитие женской и мужской гонады возникает однотипно.

Четвертая неделя развития характеризуется тем, что на медиальной поверхности первичной почки происходит формирование гребневидных утолщений целомического эпителия - половых валиков, куда мигрируют гоноциты, которые являются предшественниками половых клеток. С 7-недели у эмбрионов имеющие длину 17-20 мм в гонаде возникают определенные морфологические особенности, такие как начало половой дифференцировки.

У человеческого зародыша на 4-5-ой неделе внутриутробного развития определяются индифферентные гонады, которые расположены на вентральной поверхности мезонефроса в виде утолщенного валика целомического эпителия.

В гонаде образуются половые тяжи, определяются первичные половые клетки, которые проходят в закладку с током крови или из желточного мешка через энтодерму задней кишки. На 5-ой неделе развития эмбриона вдоль латерального края мезонефрального протока и первичной почки формируется парамезонефральный проток.

Из мезонефральных протоков происходит формирование выводящих протоков мужских половых органов.

Из парамезонефральных протоков происходит развитие внутренних женских половых органов.

На 7-8-ой неделе эмбриогенеза наступает дифференцировка индифферентной гонады по женскому или мужскому типу.

Целью данной работы является изучение эмбрионального развития половых органов.

Задачами работы являются;

- Выявление эмбриогенеза мужской половой системы
- описание эмбриогенеза женской половой системы

1. Половая система органов эмбриональный период

1.1. Эмбриогенез мужской половой системы

При развитии мужской половой железы происходит удлинение половых шнуров и их соединение с канальцами I почечек, которые впадают в Вольфов проток.

Из материала половых шнуров происходит формирование эпителиосперматогенных слоев извитых семенных канальцев, при этом в свою очередь происходит дифференцирование клеток целомического эпителия в поддерживающие клетки (Сертоли), а гоноцитов – в сперматогонии.

В начале 3 месяца между извитыми семенными канальцами из мезенхимы дифференцируется интерстициальная ткань

Литература

1. Данилов, Р. К. Общая и медицинская эмбриология : учеб. для мед. вузов / Р. К. Данилов, Т. Г. Боровая. СПб. : СпецЛит, 2019. 157 с.
2. Петренко, В. М. Эмбриология человека / В. М. Петренко. СПб. : ДЕАН, 2020. 128 с.
3. Сметник, В. П. Неоперативная гинекология : рук. для врачей / В. П. Сметник, Л. Г. Тумилович. 3-е изд., перераб. и доп. М. : МИА, 2019. 632 с.
4. Студеникина, Т. М. Эмбриология : учеб. пособие / Т. М. Студеникина, Б. А. Слука. Минск : БГМУ, 2020. 162 с.
5. Токин, Б. П. Общая эмбриология / Б. П. Токин. М. : Высшая школа, 2018. 480 с

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/308211>