

ПЛАЦЕНТА

Няненкова О.А., студентка 2 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

Научный руководитель – Фасахутдинова А.Н., кандидат биологических наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** Плацента, послед, беременность, плод, матка, бластоцисты*

Работа посвящена плаценте. В данной статье подробно описывается определение плаценты, когда образуется плацента, ее функции, виды и анатомия.

Что такое плацента: Это в основном структура, которая отвечает не только за обеспечение питательными веществами, но и за защиту места для развивающегося плода в течение периода беременности. Он неподражаем так же, как и сиюминутный орган в женском теле. На протяжении всего периода беременности плод растет, а затем он оканчивается боком с плодом в момент рождения. Плацента, соответственно, известна как "Послед", потому что она выбрасывается влагалищем впоследствии, когда плод был доставлен из женского тела.

Он выполняет множество функций в период беременности. Он помогает в росте плода, сглаживании кровотока, газовом разговоре, уничтожении отходов и служит защитной баррикадой для плода в противостоянии любым загрязнениям. Плацента - это исключительный орган, происходящий от двух отдельных организмов. Одна часть плаценты происходит из тканей стенки матки матери. С другой стороны, другая его часть возникла из собственных тканей плода. Внутри плода после этой бластоцисты созреет и возникнет связь со стенкой матки. Позже материнская ткань и бластоциста растут вместе.

Когда образуется плацента

Плацента полностью развивается к 18-20 неделе беременности, однако она продолжает расти, чтобы поддерживать потребности ребенка в кислороде, растущем питании и иммунитете.

Функция плаценты

Он действует как спасательный круг между матерью и плодом, гарантируя, что плод получит от тела матери то, что ему нужно, чтобы выжить. В то же время он действует как защитный барьер, ограждающий плод от некоторых материнских инфекций. Функции плаценты включают:

1. обеспечивает газообмен так, что плод получает достаточное количество кислорода для правильного роста и развития;
2. помогает плоду получить достаточное количество питания;
3. помогает регулировать температуру плода в оптимальной степени;
4. удаляет отходы из плода для различных процессов организмом матери;
5. отфильтровывает некоторые микроорганизмы микробов, которые могут вызвать инфекцию;
6. переносит антитела от матери к плоду, обеспечивая определенную иммунную защиту;
7. вырабатывает гормоны, которые поддерживают организм матери в нормальном физиологическом состоянии;
8. он в основном служит платформой для различных систем органов плода, так как плод не может, есть, дышать, или устранять отходы, находясь в утробе матери.

К сожалению, он не защищен от «дураков», как съёмный орган, который является инфекционным барьером, но очень немногие из плодов заражаются болезнями, уменьшенными их матерью. Токсин с достаточно малого молекулярного размера также может проникать в плод через него. Это одна из причин, почему беременным женщинам предписано избегать всех доступных источников болезней и "токсинов", болезней и токсинов, которые не могут быть опасными, хотя бы немного слишком взрослые женщины также могут быть разрушительными для развивающегося плода.

Виды плаценты

Существуют различные типы, которые могут варьироваться от вида к виду. Его типы приведены ниже:

Диффузный: почти вся поверхность аллантохориона участвует в развитии плаценты. Обычно он проявляется у свиней и лошадей.

Семядольный: в этом образовании семядоли осуществляется сотрудничество участков аллантохориона со слоем, называемым эндометрием. Семядоли - это разнообразные, отчетливые области прикрепления. Этот тип называется Семядолями. Эта категория плацентации наблюдается у жвачных.

Зональный: при этом типе плод окружен неполными или полными s или тканевыми полосами. Этот тип плацентарного расположения наблюдается у всех плотоядных животных, таких как кошки, собаки, тюлени, слоны и медведи.

Дискоидальный: при этом типе сольная плацента формируется и имеет дисковидную форму. Виден у приматов и грызунов.

Анатомия плаценты

Когда его доставляют, он выглядит как плоский, сферический орган, который распределен толстыми кровеносными сосудами. Эпителиальный проток плода, называемый пуповиной, прикрепляется, по крайней мере, к одной плоской поверхности, в то время как обратная поверхность вырастает из женского внутреннего полового органа матери в течение всего периода беременности. Он работает главным образом путем обмена веществ между матерью и плодом или развивающейся кровью эмбриона. Это позволяет плоду получать питательные вещества, кислород, антитела и другие важные вещества без необходимости безостановочно делиться кровотоком матери [1-5].

Библиографический список:

1. Зубжицкая, Л.Б. Иммуноморфологическое состояние плаценты при акушерской патологии: моногр. /Л.Б. Зубжицкая, Н.Г. Кошелева, В.В. Семенов. - М.: Нордмедиздат, 2005. - 304 с.
2. Плацента человека. Морфофункциональные основы: моногр. / А.В. Колобов и др. - М.: ЭЛБИ-СПб, 2011. - 256 с.
3. Симанова, Н.Г. Гистология с основами эмбриологии /Н. Г. Симанова, С.Н. Хохлова, А.Н. Фасухудинова //Допущено Министерством сельского хозяйства РФ в качестве учебного пособия для студентов высших

учебных заведений, обучающихся по специальности 310800 «Ветеринария».
– Ульяновск, ГСХА, 2013. -247с.

4. Соколов, Д.И. Иммунологический контроль формирования сосудистой сети плаценты / Д.И. Соколов, С.А. Сельков. - М.: Н-Л, 2012. - 208 с.

5. Фасахутдинова, А.Н. Практика проведения лабораторных занятий «Цитология, гистология и эмбриология» по специальности «Ветеринария» /А.Н. Фасахутдинова, С.Н.Хохлова, М.А.Богданова//В сборнике: Инновационные технологии в высшем образовании. Материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава. -Ульяновск, 2020. -С. 48-52.

PLACENTA

Nyanenkova O.A.

Key words: *Placenta, afterbirth, pregnancy, fetus, uterus, blastocysts*

The work is devoted to the placenta. This article describes in detail the definition of the placenta, when the placenta is formed, its functions, types and anatomy.