

КРИТЕРИИ ПРОЛОНГИРОВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ ПРИ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОМ РАЗРЫВЕ ПЛОДНЫХ ОБОЛОЧЕК.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.8122835>

Исмаилова Савриниса Султановна

АДТИ ВМО акушерлик гинекология ва онкология кафедраси ассистенти , PhD.

Аннотация

Раннее развитие плодных оболочек развилось для регуляции движения соединений и молекул в клетки и из них в организмах. Мембраны поддерживают гомеостаз (сбалансированную внутреннюю среду), позволяя клеткам общаться с окружающей средой.

Ключевые слова

мембрана, молекулы жира, белки, углеводы, структура.

Мембраны состоят из двойного слоя липидов (жировых молекул), белков и углеводов. Этот липидный слой состоит из строительных блоков, называемых фосфолипидами. Фосфолипиды состоят из гидрофильной (водорастворимой) головки и гидрофобного (находящегося вне воды) хвоста. Хотя эта структура может взаимодействовать с водой при контакте с внешней поверхностью мембраны, гидрофобные хвосты внутри не взаимодействуют с водой.

Благодаря такой структуре мембраны обладают избирательной проницаемостью. То есть он позволяет определенным молекулам или ионам проходить внутрь клетки или выходить из нее, блокируя другие. Мембранные белки также играют важную роль в обеспечении этой избирательной проницаемости. Например, белки, называемые белками-носителями, обеспечивают активный и пассивный транспорт определенных молекул. Удлинение плодных оболочек является эволюционным признаком и важно для выживания клеток. Мембраны помогают поддерживать гомеостаз, поскольку они контролируют высвобождение соединений изнутри клетки или поступление соединений извне. Кроме того, мембраны обеспечивают структурную поддержку клетки, защищают клетку от вредных веществ в окружающей среде и обеспечивают межклеточную связь. В результате раннее развитие плодных оболочек способствовало избирательной проницаемости, необходимой для выживания клеток. Эти мембраны помогают регулировать

беременность благодаря структуре фосфолипидного слоя и белков, присутствующих в мембране.

Критерии пролонгирования беременности обеспечивают структурные элементы, необходимые для новой клеточной тяги, взаимодействия и роста плодных оболочек.

Гормоны входят в число критериев пролонгирования первой беременности. Гормоны влияют на выработку плодных оболочек и углубляют их развитие. Кроме того, гормоны и другие химические вещества играют важную роль в продлении беременности, изменяя внутренний баланс жидкости плодных оболочек.

Критерии пролонгирования второй беременности - ферменты. Ферменты являются примерами, которые активируют и ускоряют химические реакции. Ферменты плодных оболочек используются в качестве физических агентов для активации беременности. Эти ферменты облегчают химические реакции в плаценте и тем самым улучшают течение беременности.

Третий критерий пролонгирования беременности - электрохимические градиенты. Электрохимические градиенты внутри плаценты влияют на развитие плодных оболочек. Эти градиенты опосредуют внутренний и внешний баланс паводка и, таким образом, влияют на беременность и рост.

Таким образом, критерии пролонгирования беременности улучшают начальное развитие плодных оболочек и обеспечивают структурными элементами, необходимыми для роста беременности. Эти критерии могут включать гормоны, ферменты и электрохимические градиенты.

Среди критериев пролонгирования беременности при раннем развитии плодных оболочек:

1. Развитие мембранной структуры. Плодные оболочки являются одним из основных строительных блоков клеток, отделяющим внутреннюю часть клеток от внешней среды и обеспечивающим нормальное функционирование внутриклеточных компонентов. Развитие плодных оболочек позволяет клеткам формировать сложные структуры и эффективно выполнять свои задачи.

2. Повышение проницаемости мембран: улучшение плодных оболочек может увеличить проницаемость мембран. Это позволяет легче перемещать вещества внутри клетки и повышает метаболическую активность. Например, с развитием образования и функции ионных каналов становится возможным более эффективный транспорт ионов внутри клетки.

3. Увеличение площади поверхности: развитие плодных оболочек приводит к образованию складок или расширений, которые увеличивают площадь клеточной поверхности. Это позволяет клетке метаболизировать больше веществ. В частности, дендриты и аксоны нейронов, являющиеся продолжением нервных клеток, укрепляют межклеточные связи и улучшают работу нервной системы.

4. Разнообразие мембранных белков. Развитие плодных оболочек может привести к продукции все более разнообразных мембранных белков. Эти белки помогают клетке воспринимать сигналы извне, транспортировать молекулы и проводить химические реакции внутри клетки. Например, белки-транспортеры и рецепторы облегчают распознавание и транспорт веществ, которым необходимо проникнуть в клетку.

5. Усиление межклеточных взаимодействий: развитие плодных оболочек может усиливать межклеточные взаимодействия. Межклеточные связи важны для образования и функционирования органов и тканей, особенно у многоклеточных организмов. Развитие плодных оболочек облегчает эту связь и обеспечивает координацию органов и тканей.

В результате он содержит несколько примеров процессинга, происходящего в плодных оболочках. Эти механизмы позволяют клеткам более эффективно выполнять свои функции и способствуют здоровому развитию организма.

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Афанасьева М.Х., Болотских В.М., Кузьминых Т.У. Особенности проведения родовозбуждения у пациенток с преждевременным излитием околоплодных вод на фоне отсутствия биологической готовности к родам при доношенном сроке // Журнал акушерства и женских болезней. - 2016. - № 1. - С. 4-8.

2. Буркитова А.М., Прохорова В.С., Болотских В.М. Актуальные диагностические и клинические проблемы. При переношенной беременности в современном акушерстве. Санкт-Петербург; Журнал акушерства и женских болезней. - 2017. - Т. 66. - № 2. - С. 93-103

3. Буйнова О.Е. Параметры сердечно-дыхательного синхронизма при пролонгированной беременности / О.Е. Буйнова, Г.А. Пенжоян, Ю.М. Перов // Кубанский научный медицинский вестник - 2008. - №6 (105). - С.6-9.

4. Sabirova R. A. Yuldashev N. M. - Biokimyо

5. R.A Sabirova, O.A Abrorov, F.X Inoyatova, A. N Aripov - Biologik kimyo.

6. Ismoilov Kakhramonjon Abdumuminovich. (2023). THE ROLE OF BLENDED LEARNING TECHNOLOGY IN IMPROVEMENT OF PROFESSIONAL COMPETENCE (on the basis of foreign sources). International Journal of Formal Education, 2(5), 205-211. Retrieved from <http://journals.academiczone.net/index.php/ijfe/article/view/845>

7. Ismoilov Qahramon. (2023). ZAHIRIDDIN MUHAMMAD BOBURNING VALIY ZOTLARGA MUNOSABATI. INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCES WITH HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS, 1(11.02), 345-347. Retrieved from <https://www.myscience.uz/index.php/issue/article/view/228>