

## ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИИ ПЛАЦЕНТЫ У ДЕТЕЙ, РОЖДЕННЫХ С ЭКСТРЕМАЛЬНО НИЗКОЙ МАССОЙ ТЕЛА: АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА РАЗВИТИЕ И ЗДОРОВЬЕ НОВОРОЖДЕННЫХ

Собиров Феруз Муратович

Олимова Мадинабону Махмудовна

*Кафедра клинической анатомии и гистологии*

**Введение:** *экстремально низкая масса тела (ЭНМТ) у новорожденных является серьезным медицинским состоянием, требующим внимательного изучения. Морфология плаценты, как ключевого органа в перинатальном развитии, играет важную роль в понимании факторов, влияющих на здоровье и развитие детей с ЭНМТ.*

**Цель исследования:** *Изучение морфологии плаценты у детей с ЭНМТ для выявления факторов, оказывающих влияние на их развитие и здоровье.*

Изучение морфологии плаценты у детей, рожденных с экстремально низкой массой тела, имеет большое значение для понимания факторов, влияющих на их развитие и здоровье. Плацента играет ключевую роль в обеспечении питания и кислорода плода, а также в выведении продуктов обмена веществ. Исследование морфологии плаценты может помочь выявить возможные изменения, которые могут влиять на развитие и здоровье новорожденных. Факторы, влияющие на развитие и здоровье новорожденных с экстремально низкой массой тела, могут включать состояние плаценты, ее структуру, кровоснабжение и функцию. Изучение морфологии плаценты может помочь выявить связи между этими факторами и здоровьем новорожденных. Также возможно выявление патологических изменений, которые могут быть связаны с риском различных осложнений у детей с экстремально низкой массой тела.

Таким образом, изучение морфологии плаценты у детей, рожденных с экстремально низкой массой тела, может предоставить ценную информацию о факторах, влияющих на их здоровье и развитие, а также помочь в разработке стратегий для улучшения их выживаемости и здоровья. Сбор образцов плаценты является критическим этапом в исследовании морфологии плаценты у детей с экстремально низкой массой тела. Этот процесс требует строгого соблюдения протоколов и этических норм для получения точных и репрезентативных данных.



Подготовка пространства: Обеспечение стерильности в помещении, где будет производиться сбор образцов. Использование чистой лабораторной посуды, инструментов и перчаток для предотвращения возможной контаминации. Идентификация и маркировка образцов: Каждый образец должен быть четко идентифицирован в соответствии с протоколом. Маркировка с указанием даты, уникального идентификационного номера и релевантной информации о пациенте. Извлечение плаценты: Извлечение плаценты из матки должно быть проведено осторожно и с минимальным воздействием на ее структуру. Соблюдение протоколов для извлечения плаценты в течение определенного времени после рождения новорожденного.

Разделение плаценты: Разделение плаценты на части для дальнейшего проведения различных анализов. Отделение плацентарных дисков, амниотической оболочки и других компонентов для детального изучения. Фиксация образцов: Фиксация частей плаценты в формалине для сохранения их структуры перед проведением морфологического анализа. Хранение и транспортировка: Обеспечение правильного хранения образцов в условиях, предотвращающих их деградацию. Транспортировка образцов в соответствии с протоколами и стандартами безопасности. Документация: Ведение подробной документации о каждом образце, включая клиническую информацию о матери и новорожденном. Эти этапы обеспечивают точность и надежность сбора образцов плаценты, что является фундаментом для последующего анализа морфологии и выявления влияния на здоровье новорожденных.

Заключение: Исследование морфологии плаценты у детей с ЭНМТ предоставит ценную информацию о факторах, влияющих на их здоровье и развитие, что может быть полезно для разработки эффективных стратегий медицинского ухода и профилактики.

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:**

1. Перепелица С. А., Голубев А. М., Мороз В. В. Дыхательная недостаточность у недоношенных детей, рожденных от многоплодной беременности //Общая реаниматология. – 2010. – Т. 6. – №. 6. – С. 18-24.
2. Киличева, Т. А., Каландарова, У. А., Курбанова, Н. Н., & Шерматов, Я. (2017). Значение исследования микроэлементного состава диеты детей в целях профилактики микроэлементозов. Актуальные научные исследования в современном мире, (6-2), 51-54.

