

Применение имплантируемых ортопедических электретов ИМПЛЭСО® в лечении болезни Легга-Кальве-Пертеса у детей

Болезнь Легга-Кальве-Пертеса (ювенильный идиопатический аваскулярный некроз головки бедренной кости) – серьезное заболевание, затрагивающее растущий организм ребенка. Восстановление после некроза требует комплексного подхода, включающего ортопедическое лечение, физиотерапию и лечебную физкультуру (ЛФК). Одним из перспективных методов в лечении болезни Пертеса является применение имплантируемых ортопедических электретов ИМПЛЭСО®. В статье рассматриваем их роль в процессе восстановления.

Роль имплантируемых электретов в лечении болезни Пертеса

Ортопедические электреты ИМПЛЭСО® – это биосовместимые электрически заряженные материалы, имплантируемые в субхондральную зону сустава. Их цель:

- стимулировать восстановление костной и хрящевой ткани;
- нормализовать электрофизиологический баланс в области пораженного сустава;
- снизить нагрузку на пораженные структуры в процессе регенерации.

В Институте детской травматологии и ортопедии им. Г. И. Турнера электреты используются в рамках лечения болезни Пертеса. Однако их применение является частью комплексного подхода и не заменяет других методов терапии.

Комплексное восстановление: важность ЛФК и физиотерапии

Лечение болезни Пертеса включает несколько этапов, где ключевую роль играют восстановление мышечно-связочного аппарата и реабилитация суставной функции. После имплантации электретов пациентам назначается индивидуальная программа реабилитации, которая может включать:

- лечебную физкультуру, направленную на восстановление двигательной активности;
- физиотерапевтические процедуры для улучшения кровоснабжения и регенерации тканей;
- контроль за формированием головки бедренной кости.

Важно: окончательное решение о реабилитационных мерах принимает врач-ортопед в сотрудничестве с врачами ЛФК и физиотерапевтами.

Клинические исследования и результаты

В 2022 году специалисты Института им. Г. И. Турнера опубликовали научную статью, в которой проанализированы результаты применения электретов ИМПЛЭСО® у детей с болезнью Пертеса. Согласно результатам исследования:

- наблюдается улучшение структурных характеристик кости;

- сокращается период реабилитации;
- улучшается функциональное состояние пораженного сустава.

Исследования продолжаются, ожидаются новые данные, которые помогут усовершенствовать методику лечения.

Имплантируемые ортопедические электреты ИМПЛЭСО® – это перспективный метод вспомогательной терапии при болезни Легга-Кальве-Пертеса. Однако их применение требует комплексного подхода, включающего обязательную реабилитацию с использованием ЛФК и физиотерапии.