

Косик Д. Ю.

**ВНУТРИУТРОБНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПЛОДА
(ОБЗОР ПУБЛИКАЦИЙ)**

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Романова И. С.

Кафедра клинической фармакологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Современный уровень развития медицины позволяет установить пороки развития и определить функциональное состояние плода еще на ранних сроках развития. Пренатальная диагностика плода становится все более важной составляющей в акушерско-гинекологической практике.

Тенденция поздней беременности, а также наличие как острых, так и хронических заболеваний у женщин в период беременности, требующих назначения лекарственных средств, сохраняется. В последние десятилетия опубликовано большое количество научной информации, касающейся влияния лекарственных средств на плод. Известно, что многие лекарственные вещества, назначаемые во время беременности, проходят через плацентарный барьер (ультрафильтрация, простая и облегченная диффузия, активный транспорт и др.) и поступают к плоду. Риск неблагоприятного влияния на плод увеличивается с количеством назначаемых лекарственных средств. С другой стороны, медикаментозная коррекция патологии плода еще в ранние сроки развития, возможно, предупреждает тяжелые последствия после рождения. Фетальная терапия является одним из звеньев фетальной медицины.

Для оценки публикаций на тему «внутриутробное лечение плода» был проведен библиографический поиск в доступных литературных источниках и электронных базах данных. Публикации соответствовали критериям включения в случае описания случаев назначения лекарственных средств беременной женщине с целью коррекции клинического состояния плода с использованием следующих ключевых слов: *intrauterine fetal treatments; fetal drug therapy; fetal treatment during pregnancy*. Изучались абстракты и полнотекстовые статьи. Язык публикаций – русский, английский. Общее количество найденных публикаций по ключевым словам составило 4220, полнотекстовых 305 (242 статьи касались внутриутробного лечения плода у животных). Количество публикаций, включенных в заключительный анализ, составило 63 статей.

Большая часть статей касалась лечения фетоплацентарной недостаточности (патологического состояния, проявляющегося в снижении взаимоотношений между матерью и плодом) с целью предупреждения синдрома задержки внутриутробного развития плода. Следующий блок публикаций был посвящен хирургическим способам лечения плода, в частности лечения внутриутробной гидроцефалии методом имплантации вентрикуло-амниотического шунта.

Медикаментозное трансплацентарное лечение нарушений ритма плода (тахикардия, брадикардия, нарушение атриовентрикулярного проведения) было проанализировано в третьей группе публикаций. Учитывая возрастающую вероятность развития фетоплацентарной патологии, связанную с демографическими, экологическими и другими факторами, фетальная медицина может стать эксклюзивной областью общей медицины, но требует специальной подготовки врачей в разных сферах: неонатологов, гинекологов, специалистов ультразвуковой диагностики, клинических фармакологов и хирургов.