

**МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТОЛСТОЙ КИШКИ КРЫСЯТ,
РОДИВШИХСЯ ОТ МАТЕРЕЙ С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ХОЛЕСТАЗОМ**

Шелесная Е.А., канд. мед. наук, доцент

Гродненский государственный медицинский университет

Данные литературы по влиянию холестаза, развившегося во время беременности, на развитие плода и здоровье потомства малочисленны и противоречивы. Не установлена зависимость развития

органов и систем плода от срока наступления холестаза у беременных. Экспериментальный холестаз у беременных самок приводит к значительным структурным изменениям в различных органах родившегося потомства. Влияние холестаза матери на структуру тонкой кишки потомства не изучено.

Целью исследования явилось изучение изменений в толстой кишке крысят, родившихся от самок белых крыс с экспериментальным холестазом, выполненным на 17 сутки беременности.

Опыты выполнены на крысятах 15-суточного возраста, которых разделили на 2 группы. Опытные родились от самок, которым на 17-е сутки беременности (в период активного фетогенеза) экспериментально вызывали обтурационный поджелудочный холестаз. Контрольные крысята такого же возраста родились от самок, которым производили те же операционные вмешательства (наркоз, лапаромия), но без наложения лигатуры на общий желчный проток.

Гистологическими и гистохимическими методами при изучении срезов толстой кишки (ТК) с последующим морфометрическим и цитофотометрическим анализами установлено, что холестаз беременных крыс вызывает у родившегося потомства задержку развития структурных компонентов ТК и тормозит секрецию экзокриноцитов. Толщина стенки ТК снижена на 19 % ($p < 0,001$) преимущественно за счет уменьшения толщины слизистой оболочки кишки (СОК) на 16 % по сравнению с контролем. Количество кишечных крипт в СОК убывает, они уплощены и укорочены, просветы их расширены и заполнены секретом, в котором выявляется повышенное содержание гликопротеидов и сиаломуцинов. В цитоплазме экзокриноцитов содержание этих соединений и активность оксидоредуктаз (СДГ, ЛДГ, НАДН-ДГ) заметно снижены. Глубина кишечных крипт и количество экзокриноцитов в них уменьшены на 4,8 и 7,2 % соответственно. Убывает количество митозов в кишечных криптах.