

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАДПОЧЕЧНИКОВ ПЛОДА ПРИ ПОЗДНИХ САМОПРОИЗВОЛЬНЫХ АБОРТАХ

Решетникова О. С., Зинченко О. В., Телешова О. В.

*ГЗ «Луганский государственный медицинский университет»,
кафедра патоморфологии, судебной медицины и медицинского законодательства*

Известно, что сохранение адекватного эндокринного гомеостаза в фетоплацентарном комплексе является необходимым условием развития беременности, роста и дифференцировки органов и тканей плода.

Целью настоящего исследования явилось изучение морфологической картины надпочечных желез плодов, полученных при поздних самопроизвольных абортах у женщин, проживающих в условиях промышленного региона Донбасса.

Материалом настоящего исследования служили 35 пар надпочечных желез интранатально погибших плодов при поздних самопроизвольных абортах в сроке гестации 21-27 недель. Контрольную группу составили 30 пар надпочечных желез плодов, полученных в результате искусственного прерывания беременности по социальным показаниям в аналогичных сроках гестации. В каждом наблюдении проведена органометрия надпочечных желез плодов. Затем методом случайного отбора проб для гистологического исследования проведен забор 3 кусочков каждого надпочечника. Парафиновые срезы были окрашены гематоксилином-эозином, по Эйнарсону, по Браше, суданом черным Б.

В результате проведенного исследования установлено, что надпочечники плодов при поздних самопроизвольных абортах макроскопически практически не отличались от контрольной группы. Органометрия свидетельствовала о незначительных изменениях органов в сравнении с контролем. Гистологически наблюдалось формирование клубочковой зоны постоянной коры с 21-23 недели. В местах, где появлялись клубочковые структуры, во многих наблюдениях определялись оптически пустые или заполненные гомогенными эозинофильными массами кистозные полости. Спонгициты были представлены большими многоугольными клетками, формирующими клеточные тяжи. Между ними располагались расширенные полнокровные капилляры, которые сдавливали прилегающие клетки. Регистрировалось усиление «мозаичности» фетального коркового вещества. Указанные признаки служили морфологическими эквивалентами усиления функциональной активности надпочечников до их истощения.

Таким образом, обнаруженные морфологические изменения в надпочечниках плодов: уменьшение объема дефинитивной коры и ускорение дифференцировки ее по клубочковому типу, преждевременное созревание спонгицитов провизорной зоны, их гипертрофия и некробиотические изменения, могут способствовать нарушению гомеостаза в системе мать-плацента-плод, что может играть существенную роль в патогенезе невынашивания беременности.