

МОРФОЛОГИЯ ТИМУСА У ПЛОДОВ ОВЕЦ РАННЕПЛОДНОГО ПЕРИОДА Н.Н.Брикет

В связи с ростом патологии иммунной системы и экспериментальной хирургии во внутриутробный период развития, представляет интерес морфология тимуса плодов. Однако морфология грудной доли его у плодов овец исследована недостаточно полно, что и явилось основанием для её изучения.

Материал для исследований был взят от 8 плодов. Методика работы включала препарирование, морфометрию и фотографирование.

Установлено, что у плодов раннеплодного периода грудная доля тимуса также, как и у предплодов, расположена слева в переднем средостении. В начале этого периода она лежит в пределах I-3 рёбер. Форма её постепенно изменяется. Из овальной пластинки она становится ромбовидной, а затем приближается к квадратной или прямоугольной. Размеры её увеличиваются в длину от 3,5 до 16,2 мм, при коэффициенте роста 3,71, в ширину до 2,0 - 10,0 мм (K роста 7,95) и в толщину до 0,8 - 3,8 мм (K роста 3,79). В целом грудная доля оттесняется интенсивно растущей правой верхушечной долей легких кверху. Она граничит с правой верхушечной долей легких, правым сердечным ушком, пищеводом, длинной мышцей шеи, звездчатым узлом, реберно-шейными артерией и веной и внутренней грудной артерией. У более поздних плодов границы расширяются и края дополнительно формируют контакты с легочной артерией, левой верхушечной долей легких и в отдельных случаях со средним шейным симпатическим узлом. Латеральная поверхность грудной доли в начале этого возрастного периода ровная, гладкая и соприкасается только с левой грудной стенкой. Позже на неё постепенно налегает левая верхушечная доля легких и к концу этого периода она покрывает левую поверхность тимуса на 1/4 или 1/3. Медиальная поверхность грудной доли неровная. Вначале на ней формируется продольно ориентированный гребень и легкое вдавливание, а затем отпечаток в форме желоба от плечеголовного ствела. Она соприкасается, помимо плечеголовного ствела, с краниальной полой веной, диафрагмальным и блуждающим нервами, правым сердечным ушком, с длинной мышцей шеи в начале этого периода, а в конце его дополнительно с легочной артерией и дугой аорты.

Таким образом, по сравнению с предплодами, грудная доля плодов овец раннеплодного периода не только существенно увеличивается в размерах, но и меняет свою топографию и взаимоотношение с окружающими органами грудной полости.