

РЕФЕРАТ

УДК 619:616.092:636.2

Т. Б. МОВСЕСЯН, С. О. КАЗАРЯН

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ МОРФОЛОГИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ
СИСТЕМЫ ПРИ ЯЩУРЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

II. Некоторые подкорковые отделы больших полушарий головного
мозга. Мозжечок. Продолговатый и спинной мозг.

При наличии уже описанной нами (сообщение первое) тяжелой картины дистрофических изменений в больших полушариях, естественно, подкорка и другие отделы головного мозга не могли остаться в стороне. И действительно, в них также развиваются резкие дистрофические изменения, описание которых приводится ниже.

В аммоновых рогах изменения характеризуются набуханием, тигролизом, гомогенизацией и резкими гидропическими процессами в нейронах. Кровеносные сосуды растянуты, содержат умеренное количество эритроцитов, либо пустые, кое-где идет пролиферация эндотелия. Импрегнация выявляет в части пейронов утолщение, разрыхление и гипохромность цитоплазмы и аксонов.

В четверохолмий из-за резких гидропических процессов часть нейронов оказывается в состоянии перичеселлюлярного отека, а рядом встречаются нейроны атрофированные, сжатые, склеротичные.

В зрительных буграх нейроны набухшие, гомогенные, гипохроматичные, поражены перичеселлюлярным отеком. Серебро ложится в них неравномерно.

Хроматолиз клеток варолиева моста общее явление. Немало клеток, охваченных также процессами гидропии. Наблюдается активация клеток опорной ткани (неврологии), выражающаяся в формировании лимфоглиальных узелков.

Укорочены и частично деформированы мощные дендриты клеток Пуркинье в мозжечке. Их корзинки в состоянии полного или частичного распада.

В продолговатом и спинном мозге изменения сводятся в основном к гидропическим процессам в нейронах.

Анализируя полученные данные, можно сказать, что гистопатология ЦНС при ящуре крупного рогатого скота характеризуется острым набуханием пейронов, растворением их нисслевской субстанции, гомогенизацией, резкой гидропией и разжижением карио- и цитоплазмы как конечной фазы распада нейронов. Все эти процессы в совокупности приводят к нарушению координирующей и охраняющей функции

ЦНС, к нарушению гемодинамики, поражению миокарда (тигровое сердце) и нередко гибели организма от сердечной недостаточности.

Страниц 9. Иллюстраций 5. Библиографий 18.

Ереванский зооветеринарный институт

Поступило 3VII 1975 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИЛ