

Отзыв

на автореферат докторской диссертации Кочетовой Оксаны Валерьевны на тему: «Морфология гисто-гематических барьеров при экспериментальном и спонтанном хламидиозе животных в системе «мать-плод»», представленную в диссертационный совет Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Кочетова О. В. впервые изучила морфологические и ультраструктурные изменения органов животных при экспериментальном и спонтанном хламидиозе в системе «мать – плацента - плод», в условиях Пермского края, Тюменской области с подтверждением диагноза иммуногистохимическими и микробиологическими исследованиями. Выявила специфические изменения органов на разных стадиях развития инфекции с учетом возрастного контингента животных, а также при спонтанном и экспериментальном заражении. Определила на основе оценки морфологических и ультраструктурных изменений органов и тканей критерии дифференциальной диагностики хламидиоза животных и установила закономерности изменений структурно-функциональных барьеров при экспериментальном и спонтанном заболевании животных. Доказала, что морфологические изменения в органах по степени выраженности коррелируют с выявлением возбудителя на уровне сосудистой стенки и в паренхиматозных элементах, позволяющие установить степень выраженности сосудистого, тканевого и клеточного ответа барьеров организма на наличие возбудителя.

Кочетова О. В. выявила, что инфекционный процесс при спонтанном и экспериментальном хламидиозе характеризуется политропностью поражения органов с избирательным первичным включением интимы сосудов микроциркуляторного русла, которое, с одной стороны, является барьером на пути распространения инфекции, с другой - способствует развитию хронического процесса в связи с внутриклеточным паразитизмом на уровне эндотелиоцитов. У беременной особи поражается фетоплацентарный барьер в системе «мать-плод» с характерными морфологическими изменениями в ворсинах плаценты, оболочках внезародышевых органов плода, хориальной пластинке.

Кочетова О. В. установила, что наличие возбудителя в цитоплазме клеток семенников, печени, почек, разных отделов головного мозга подтверждает гематогенный путь распространения возбудителя по организму и доказывает о внутриутробном пути заражения. Выявление антигена возбудителя в органах репродуктивной системы самок, иммунокомпетентных клетках новорожденных, головном мозге свидетельствует о политропности хламидий к органам и тканям зараженных животных и генерализации инфекционного процесса, нарушении гистогематических барьеров. Морфометрически установила первичность поражения сосудистого русла различных органов и систем с утолщением стенки сосудов, как в условиях эксперимента у крыс, так и у новорожденных телят, зараженных внутриутробно хламидиями от больных самок. У крыс толщина стенки сосудов превышала показатели у контрольных животных в коронарной артерии на 7,1%, селезеночной на 5,46 %, печеночной на 4,5 %, почечной на 35,0%. У новорожденных телят толщина стенки сосудов у инфицированных животных превышала показатели у контрольных особей в коронарной артерии на 9,4%, селезеночной на 6,0%,

