

ДК 619:616-056·3

КУЗЬМЕНКО Н.С., студент

Научные руководители **МАКАРУК М.А.**, канд. вет. наук, доцент,

РУДЕНКО Л.Л., канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОЯВЛЕНИЕ АЛЛЕРГИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА ВВЕДЕНИЯ РАЗРЕШАЮЩЕЙ ДОЗЫ

В современных условиях аллергия является повседневным спутником вредных производств и загрязнения окружающей среды.

Цель нашего исследования – определить, как влияет способ введения разрешающей дозы аллергена на течение анафилактического шока у морских свинок.

При внутрибрюшинном введении разрешающей дозы у всех животных данной группы наблюдалась средняя степень тяжести анафилактического шока. Клиническая картина начала развиваться через 4 минуты после введения разрешающей дозы. Вначале проявилось состояние так называемого ощущения, которое затем перешло в двигательное беспокойство, почесывание мордочки, произвольные акты дефекации и мочеиспускания, активные движения жевательных мышц, постоянные смены поз. В среднем через 30 минут все животные вернулись в нормальное состояние.

При внутримышечном введении разрешающей дозы из трех морских свинок одна погибла. Смерть морской свинки наступила через 12 минут после введения разрешающей дозы. Уже через 7 минут данная морская свинка упала на бок, наступил паралич задних конечностей и животное начало задыхаться. Смерть наступила в результате асфиксии. У двух морских свинок данной группы наблюдалась средняя степень тяжести анафилактического шока с клинической картиной, идентичной той, которая проявлялась при внутрибрюшинном введении разрешающей дозы аллергена. Через 7 минут после введения разрешающей дозы животные стали неподвижными, затем резко началось двигательное беспокойство, чихание, зуд, тонические сокращения шейных мышц. Через 2-3 минуты животные вернулись в обычное состояние.

При подкожном введении у всех морских свинок наблюдалась смертельная форма анафилактического шока. Смерть у морских свинок данной группы наступила в среднем через 20 минут после введения разрешающей дозы аллергена.

Морским свинкам контрольной группы разрешающая доза не вводилась, и в поведении морских свинок отклонений не наблюдалось.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что способ введения разрешающей дозы аллергена влияет на возникновение анафилактического шока.