

УДК 636:612.017.3

ПРОЯВЛЕНИЕ АНАФИЛАКТИЧЕСКОГО ШОКА ПРИ РАЗНЫХ МЕТОДАХ ВВЕДЕНИЯ СЕНСИБИЛИЗИРУЮЩЕЙ И РАЗРЕШАЮЩЕЙ ДОЗЫ АЛЛЕРГЕНА

ЗАХАРОВА М.В., студентка

Научный руководитель **МАКАРУК М.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Исследование крови при аллергии имеет важное диагностическое значение, так как кровь является тканью организма наиболее чувствительной к различным физиологическим и патологическим изменениям происходящими в организме, но наиболее важными являются результаты лейкограммы.

Цель наших исследований – определить, как влияет способ введения сенсibilизирующей и разрешающей дозы аллергена на течение анафилактического шока у морских свинок и какие изменения при этом будут в лейкограмме как показателе аллергического состояния организма.

Опыт проводился на 24 морских свинках. Они были разделены на 2 группы по 12 в каждой. В первой группе морских свинок сенсibilизировали путем подкожного введения белка куриного яйца в дозе 0,3 мл, три морские свинки из двенадцати были оставлены для контроля.

Во второй группе сенсibilизирующая доза вводилась следующим образом: трем – подкожно, трем – внутримышечно и трем – внутрибрюшинно. Три морские свинки были оставлены для контроля.

Через 14 дней морским свинкам была введена разрешающая доза аллергена, которая превышала сенсibilизирующую в 5 раз. В первой группе морским свинкам разрешающая доза вводилась следующим образом: трем – внутримышечно, трем - внутрибрюшинно и трем – подкожно.

При подкожном введении разрешающей дозы все морские свинки данной группы погибли, так как у них развилась смертельная форма анафилактического шока.

При внутрибрюшинном введении разрешающей дозы морские свинки перенесли среднюю степень тяжести анафилактического шока, и клиническая картина начала развиваться через 7 минут после введения разрешающей дозы.

При внутримышечном введении разрешающей дозы одна морская свинка погибла. При исследовании лейкограммы была обнаружена эозинофилия 15 ± 2 %.

По результатам данного опыта можно сделать вывод о том, что способ введения сенсibilизирующей дозы аллергена влияет на течение анафилактического шока у морских свинок.