

ную нормальную предварительно инактивируют при температуре 56 °С в течение 30 мин.

Пробирки с разведениями испытуемого образца, стандартного образца и фиксированного вируса бешенства штамм «CVS» инкубируют при температуре 37 °С в течение (75 ± 15) мин или при температуре (6 ± 2) °С в течение (18 ± 1) ч. Затем из каждого полученного разведения смеси вводят интрацеребрально лабораторным животным по 0,03 мл (не менее 10 мышей на каждое разведение испытуемого и стандартного образцов и не менее 10 мышей на каждое разведение фиксированного вируса бешенства штамм «CVS»). За мышами наблюдают в течение 14 сут. При оценке результатов опыта учитывают заболевших или павших животных с 5 по 14 сут.

После окончания опыта вычисляют точное количество вируса, содержавшееся в 0,03 мл разрешающего разведения, по методу Рида и Менча.

Расчет специфической активности антирабического иммуноглобулина производят по следующим формулам:

1) Определяют защитный титр ( $KP_{50}$ ) – разведение, при котором выжило 50 % экспериментальных животных) испытуемого и стандартного образца:

$$T = A + \frac{50 - B}{C - B} \cdot D,$$

где:  $A$  – логарифм обратной величины разведения, при котором смертность животных ниже 50 %;

$B$  – показатель смертности ниже 50 %;

$C$  – показатель смертности выше 50 %;

$D$  – логарифм кратности разведения

$$KP_{50} = 10^{-T}$$

2) Специфическую активность испытуемого иммуноглобулина ( $CA$ ) определяют в МЕ/мл относительно специфической активности стандартного образца по формуле: