

или СО объединяют в одной емкости; средой, указанной в нормативной документации, готовят 4 последовательные разведения: для дозы 0,5 мл – 1:10; 1:32; 1:100; 1:320, а для дозы 0,25 мл – 1:5; 1:16; 1:50; 1:160. Для лиофилизированной вакцины клещевого энцефалита содержимое ампул предварительно растворяют в воде для инъекций. Емкости с приготовленными разведениями испытуемой вакцины и стандартного образца вакцины сохраняют на льду на время постановки опыта.

Для иммунизации используют мышей линии Valb/c массой 14 – 16 г, возрастной категории 40 – 42 сут, без различия пола. На каждое разведение испытуемой вакцины или СО используют по 10 мышей. Иммунизацию проводят трёхкратно с интервалом между инъекциями 1 – 3 сут. Животным вводят подкожно соответствующие разведения препаратов в объеме 0,5 мл (для вакцины в детской дозировке – 0,25 мл). Для каждой иммунизации готовят свежие разведения испытуемой вакцины и СО вакцины.

Одновременно в 1 день иммунизации комплектуют контрольную группу мышей той же партии для определения рабочей летальной дозы тест-штамма (LD_{50}). В качестве тест-штамма используют вирулентный штамм «Абсеттаров» ВКЭ.

Через 7 – 9 сут после третьей иммунизации мышам внутрибрюшинно вводят 0,25 мл рабочего разведения ВКЭ тест-штамма «Абсеттаров», приготовленного с использованием среды, указанной в нормативной документации, и содержащего рабочую летальную дозу 100 – 1000 LD_{50} . Параллельно для подтверждения рабочей дозы ВКЭ (LD_{50}), взятой в испытания, используют рабочее разведение вируса и его десятикратные разведения. Рабочее разведение вируса; 1:10; 1:100; 1:1000; 1:10000. Разведения готовят на среде, указанной в нормативной документации. Указанные выше разведения ВКЭ вводят мышам контрольной группы внутрибрюшинно по 0,25 мл, используя по 6 мышей на каждое разведение вируса.