

ответствующую последнему удвоенному разведению сыворотки, дающему агглютинацию, соответствующую +++.

В качестве референс-препарата используют приготовленную ранее серию КС, которая в испытании показала высокую иммуногенную активность (10 МЕ/мл и более)

Одновременно проводят контроль сыворотки и антигена в тех же объемах на отсутствие спонтанной агглютинации.

Результаты реакции агглютинации учитывают визуально до встряхивания пробирок, а затем для более точного учета – в агглютиноскопе при осторожном встряхивании осадка путем медленного наклона пробирки.

Учет результатов реакции проводят по «четырёхкрестовой» системе:

«++++» – полная агглютинация: обильный плотный осадок, четко сформирован «зонтик», полное просветление надосадочной жидкости; после легкого встряхивания – крупные хлопья в прозрачной надосадочной жидкости;

«+++» – осадок большой, рыхлый, надосадочная жидкость еще прозрачна, слегка опалесцирует; после легкого встряхивания – средние хлопья в слегка опалесцирующей надосадочной жидкости;

«++» – мелкие, нестойкие хлопья, осадок небольшой, рыхлый, надосадочная жидкость непрозрачна; после легкого встряхивания – мелкие, нестойкие хлопья;

«+» – следы агглютинации: в центре небольшой осадок, надосадочная жидкость непрозрачная;

«-» – отрицательная реакция: осадка нет или небольшой компактный осадок в центре дна пробирки, взвесь равномерно мутная.

Определение специфической безопасности инактивированной КС. Полноту инактивации коклюшных микробов (специфическую безопасность) определяют в опытах на животных.

Испытуемую КС вводят внутрибрюшинно в объеме 0,5 мл, содержащем 10 млрд коклюшных бактерий (прививочная доза вакцины для человека)