

Указание объема вирусной взвеси, вводимой при заражении эмбрионов, обязательно, так как величина инфекционной активности будет различной.

Для вычисления ТЦД₅₀ вируса в 1 мл исследуемой жидкости к показателю величины титра вируса в log₁₀ прибавляют в зависимости от количества вирусосодержащего материала, взятого для заражения одной культуры, соответствующие величины поправок (табл.3).

Таблица 3 – Величины поправок

Объем материала в миллилитрах, взятого для заражения одной культуры	Величина поправки в единицах логарифма
0,1	1,0
0,2	0,7
0,25	0,6
0,3	0,52
0,4	0,4
0,5	0,3
0,6	0,22
0,7	0,16
0,8	0,1

Например, если во всех пробирочных культурах, зараженных по 0,2 мл материалом в разведении 10^{-4} , наблюдается цитопатогенный эффект, а в культурах, инокулированных разведением 10^{-6} , цитопатогенного эффекта не наблюдается (при инокуляции же разведением 10^{-5} цитопатогенный эффект отмечен в одной из четырех пробирок), то титр вируса в log₁₀ будет равен $10^{4,66}$. Содержание же его в 1 мл будет равно $10^{5,36}$ ТЦД₅₀.

Иммуногенность. Препарат должен вызывать прирост гомологичных антигемагглютинирующих антител в сыворотке крови в 4 и более раз у не менее чем 60 % привитых людей для штаммов вируса гриппа типа А и у 40 % привитых людей для штамма вируса гриппа типа В. Определение проводят на группе из 50 человек с исходным титром антител не выше 1:16. Проводят контроль первых трёх серий при введении нового штамма.