

мл в отверстие на боковой поверхности яйца. Круговым вращением яйца вирус равномерно распределяют по ХАО. Инокулированные эмбрионы инкубируют при температуре $(37 \pm 1) ^\circ\text{C}$ в течение 42 – 48 ч. По окончании инкубации КЭ вскрывают, изолируют ХАО, промывают её в воде, раскладывают на темном фоне и подсчитывают количество оспин на ХАО для каждого разведения. Из испытания исключают КЭ с поврежденной ХАО и погибшие.

Учет результатов. Вычисляют среднее арифметическое количество оспин на ХАО КЭ, инфицированных разведением вакцины, вызвавшим образование не менее 10 оспин (допускается расчет по максимальному разведению, содержащему не менее 80 % таких КЭ).

Расчет специфической активности (A) в ООЕ проводят по формуле:

$$A = 10 \cdot \frac{B}{c \cdot d \cdot e},$$

где: 10 – коэффициент исходного разведения пробы;

B – среднее арифметическое количество оспин на ХАО КЭ;

C – разведение исходной пробы;

d – объем инокулята, вводимого в КЭ;

e – количество таблеток (доз) в 1 г анализируемого образца.

Для определения чувствительности КЭ к вирусу вакцины параллельно с определением специфической активности на той же партии КЭ проводят определение специфической активности стандартного образца (СО) активности специфичности и некротической активности оспенной вакцины в соответствии с инструкцией по применению. На каждое разведение используют 15 КЭ.

Если полученная величина специфической активности СО отличается от указанной в паспорте, то вычисляют поправочный коэффициент (K_n) чувствительности данной партии КЭ к вирусу вакцины по формуле:

$$K_n = \frac{A_c}{A_1},$$

где: A_c – специфическая активность СО, указанная в паспорте, ООЕ/мл;