

## **1. Адаптация изолированного отрезка подвздошной кишки морской свинки к субмаксимальной дозе гистамина**

В термостатируемую ванночку вводят *раствор 3* в объёме, равном 1/100 от её ёмкости. Через 30 с (время экспозиции) ванночку промывают тройным объёмом *гипокальциевого раствора Тироде*. После первого отмывания проводят второе таким же объёмом раствора. Не менее чем через 4 мин после первого введения снова повторяют цикл «введение–экспозиция–два отмывания». Эти циклы повторяют до тех пор, пока не получат не менее двух одинаковых пиков. Их высоту принимают за 100 % (примечание 3). Временные интервалы между введениями испытуемого вещества и между двумя отмываниями должны быть постоянными.

## **2. Испытание испытуемого образца на гистамин**

### **2.0. Предварительное испытание**

После достижения постоянной величины ответа отрезка кишки на введение *раствора 3* проводят испытание испытуемого образца на гистамин. Для этого с интервалом не менее 4 мин однократно в случайном порядке вводят *растворы 1* и *3*, и неразведенный испытуемый образец. Циклы «введение–экспозиция–два отмывания» такие же, как и при проведении адаптации органа к субмаксимальной дозе.

В случае, если пик, полученный в ответ на введение испытуемого образца, по высоте не меньше, чем пик *раствора 1*, проводят количественное определение содержания гистамина в испытуемом образце (см.п.2.1). Если пик, полученный в ответ на введение испытуемого образца, меньше пика *раствора 1* или вообще отсутствует, проводят контрольное испытание (см.п.2.2).