

В качестве *раствора сравнения* используют растворы гистамина дигидрохлорида ч. или ч.д.а. разной концентрации, в пересчете на гистамин-основание (коэффициент пересчета с гистамина дигидрохлорида на гистамин-основание равен 0,6038).

Определение депрессорных веществ возможно одним из двух вариантов.

### **Вариант 1**

Для приготовления *растворов сравнения* и лекарственных средств используют в основном, 0,9 % раствор натрия хлорида для инъекций или воду для инъекций. Концентрация *растворов сравнения* в пересчёте на гистамин-основание должна составлять 0,5 мкг/мл (*раствор 1*) и 1,0 мкг/мл (*раствор 2*).

Введение растворов на протяжении всего испытания проводят со скоростью 0,1 мл в секунду.

В начале испытания проверяют чувствительность животного к гистамину. Для этого в вену последовательно вводят *раствор 1* и *раствор 2* в объёме 0,2 мл на 1 кг массы тела кошки. Животных, у которых при введении *раствора 2* величина артериального давления снизится менее чем на 20 мм рт.ст., из испытания исключают. *Раствор 1* вводят дважды, чтобы подтвердить стабильность реакции артериального давления кошки.

После восстановления артериального давления кошке однократно вводят раствор испытуемого образца, в объёме и концентрации, которые указаны в частной статье.

Интервал между введением испытуемых образцов должен быть не менее чем 5 минут, если в частной статье не указано иное.

При анализе на одном животном двух и более испытуемых образцов перед каждой инъекцией лекарственного средства, необходимо проверять величину снижения артериального давления на введение *раствора 1*. В случае значительного уменьшения реакции артериального давления на