
**Испытание на депрессорные
вещества**

ОФС.1.2.4.0008.18

Взамен ОФС.1.2.4.0008.15

Настоящая общая фармакопейная статья распространяется на определение веществ депрессорного действия *in vivo* в инъекционных препаратах для внутрисосудистого введения и фармацевтических субстанциях, из которых их производят.

Испытание проводят на наркотизированных здоровых кошках любого пола массой не менее 2 кг. Самки не должны быть беременными или лактирующими. За 24 ч до испытания животное лишают корма, но оставляют свободный доступ к воде. Анестезию проводят с использованием любого средства для наркоза, позволяющего поддерживать стабильное артериальное давление, например хлоралозы и уретана или их смесь. У животного поддерживают температуру тела в физиологических пределах.

Кошку фиксируют в станке в положении лежа на спине. Отпрепаровывают сонную артерию, в которую вставляют канюлю, заполненную раствором, предупреждающим свертывание крови, и присоединяют ее к системе, обеспечивающей постоянную регистрацию артериального давления. В бедренную вену вставляют иглу или катетер, наполненную антикоагулянтом. Через них вводят раствор гистамина дигидрохлорида (*раствор сравнения*) и испытуемый образец. Для предупреждения свертывания крови применяют раствор гепарина, содержащий 50 ЕД в 1 мл раствора натрия хлорида с концентрацией 9 г/л или 25 % раствор магния сульфата.