

Далее определяют относительную массу половых желёз путем деления их массы на массу тела животного.

Проводят статистическую обработку полученных результатов, как указано в разделе «Общая часть».

#### ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНОЙ ЛЮТЕИНИЗИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТИ В УРОФОЛЛИТРОПИНЕ МОЧЕВОМ

Испытание проводят не менее чем на 40 неполовозрелых самках крыс в возрасте примерно 21 дня, различающихся по массе тела не более чем на 10 г.

Определение остаточной лютеинизирующей активности проводят на фоне действия СО сывороточного и хорионического гонадотропинов.

Для этого в первый день испытания всем крысам вводят 50 МЕ СО сывороточного гонадотропина в объеме 0,5 мл, а на четвертый – 25 МЕ СО гонадотропина хорионического в том же объёме. В качестве растворителя используют свежеприготовленный фосфатно-альбуминовый забуференный физиологический раствор pH 7,2.

Через 6 дней после введения гонадотропина хорионического животных распределяют на 4 группы, не менее 10 особей в каждой, и внутривенно вводят испытуемый препарат и СО урофоллитропина или любой СО гонадотропина, содержащий ЛГ. Первая группа получает испытуемый препарат, а остальные – три рабочих разведения СО.

В качестве растворителя СО используют свежеприготовленный фосфатно-альбуминовый забуференный физиологический раствор pH 7,2. Дозы подбирают с учётом чувствительности животных. Готовят три рабочих разведения СО (примерные дозы 0,5; 1,0 и 2,0 МЕ/мл). При соотношении доз 1:2 малая доза СО должна вызывать снижение содержания аскорбиновой кислоты в яичниках у всех животных, в то время как большая доза не должна приводить к максимальному снижению содержания аскорбиновой кислоты у всех крыс, если не указано иное в нормативной документации.