

препаратов, содержащих сердечные гликозиды».

Испытания проводят на травяных лягушках, вводя растворы в лимфатические бедренные мешки (под кожу) или в сердце (в полость желудочка); на водяных лягушках – в сердце (в полость желудочка) или в вену.

*Приготовление растворов.*

*Раствор стандартного образца (СО) экстракта ландыша.* К 2 мл СО экстракта ландыша прибавляют 8 мл воды (1:4) при введении раствора под кожу. Готовят в день опыта.

К 2 мл СО экстракта ландыша прибавляют 2 мл воды, выпаривают до 2 мл и доводят водой до 8 мл (1:4) при введении раствора в полость сердца или вену. Готовят в день опыта.

К 2 мл настойки ландыша прибавляют 8 мл воды (1:4) (испытуемый раствор - при введении раствора под кожу).

К 2 мл настойки ландыша прибавляют 2 мл воды, выпаривают до 2 мл и доводят водой до 8 мл (1:4) (испытуемый раствор - при введении раствора в полость сердца или вену).

Определив наименьшие дозы раствора СО и испытуемого раствора (в мл на массу травяной лягушки или в мл на 1 г массы водяной лягушки), вычисляют содержание ЛЕД в 1 мл препарата (X) по формуле:

$$X = \frac{B \cdot K}{0,3 \cdot A}$$

где *A* – наименьшая доза в мл, установленная для испытуемого раствора;

*B* – наименьшая доза в мл, установленная для раствора стандартного образца;

0,3 – доза в мл, соответствующая 1 ЛЕД;

*K* – число, обозначающее разведение, равное 4.

**2. Спектрофотометрический метод.** Содержание суммы сердечных гликозидов в пересчете на конваллятоксин в 1 мл препарата должно быть от 0,104 до 0,133 мг.