

«Определение содержания тяжелых металлов и мышьяка в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах».

Радионуклиды. В соответствии с требованиями ОФС «Определение содержания радионуклидов в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратах».

Микробиологическая чистота. В соответствии с требованиями ОФС «Микробиологическая чистота».

Количественное определение. *Цельное сырье, трава.* Биологическая активность 1 г должна быть не менее 110 ЛЕД и не более 120 ЛЕД. *Цельное сырье, листья.* Биологическая активность 1 г должна быть не менее 80 ЛЕД и не более 90 ЛЕД. *Цельное сырье, цветки.* Биологическая активность 1 г должна быть не менее 190 ЛЕД и не более 200 ЛЕД. *Измельченное сырье, трава.* Биологическая активность 1 г должна быть не менее 110 ЛЕД и не более 120 ЛЕД. *Измельченное сырье, листья.* Биологическая активность 1 г должна быть не менее 80 ЛЕД и не более 90 ЛЕД.

Биологическая активность. Активность цветков, травы и листьев ландыша определяют биологическим методом на лягушках по сравнению со стандартным образцом (СО) ландышаэкстракта в соответствии с требованиями ОФС «Биологические методы оценки активности лекарственного растительного сырья и лекарственных препаратов, содержащих сердечные гликозиды».

Испытание на лягушках. Испытание проводят на травяных лягушках, вводя растворы в лимфатические бедренные мешки (под кожу) или в сердце (в полость желудочка), или на водяных лягушках, вводя раствор под кожу, в полость желудочка или в вену. Стандартный и испытуемый образцы готовят в день опыта.

Аналитическую пробу сырья измельчают до величины частиц, проходящих сквозь сито с отверстиями размером 7 мм, и сушат в сушильном шкафу в течение 2 ч при температуре 40 – 60 °С; 5,0 г (точная навеска) высушенного сырья измельчают до размера частиц, проходящих сквозь сито