

NUX-VOMICA ДЛЯ ГОМЕОПАТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ

Strychnos nux-vomica ad praeparationes homoeopathicas

NUX-VOMICA FOR HOMOEOPATHIC PREPARATIONS

Висушене зріле насіння *Strychnos nux-vomica* L.

Вміст: не менше 1.30 % суми бруцину ($C_{23}H_{26}N_2O_4$; *М.м* 394.5) і стрихніну ($C_{21}H_{22}N_2O_2$; *М.м* 334.4), з якої вміст стрихніну становить від 43% до 67 % (у перерахунку на суху сировину).

ІДЕНТИФІКАЦІЯ

А. Насіння дископодібної форми, дещо потовщене вдовж краю, 20–25 мм в діаметрі і приблизно 5 мм завтовшки, з неплоскою поверхнею, з одного боку дещо опукле, з іншого дещо увігнуте. Деякі насінини мають неправильну зігнуту форму. Поверхня має колір від світло-сірого до зеленувато-сірого і атласний вигляд, який їй надають шовковисті густі волоски, що розташовані з обох сторінок радіально від центра насінини. Одна з поверхонь має в центрі опуклий насінний рубчик, від якого тягнеться радіальна борозенка, яка закінчується невеликим виступом на краю насінини (мікропіле). Сірий волокнистий ендосперм становить більшу частину насінини. Зародок, який локалізується в центральній порожнині, невеликий, приблизно 6 мм завдовжки, має 2 сім'ядолі; зародковий корінець зігнутий до мікропіле.

В. *Обережно:* під час подрібнення цієї токсичної сировини на порошок треба вживати всіх необхідних заходів безпеки.

Сировину швидко промивають холодною водою, потім обробляють парою; після достатнього розм'якшення нарізають тонкими скибочками й подрібнюють у відповідному апараті. Висушують, завершують подрібнення на порошок (710) (2.9.12) і пропускають через закрите сито.

Мікроскопічне дослідження (2.8.23). Порошок сірого кольору. Переглядають під мікроскопом, використовуючи *хлоральгідрату розчин Р*. У порошок виявляються такі діагностичні структури (Рис. 25 14.-1): фрагменти зовнішньої частини насінної шкірки (вигляд з поверхні [В], поперечний зріз [С]), з клітин з розширеними склерифікованими, дуже потовщеними і пористими основами [Ва, Сб], які перетворюються в зігнуті або прямі волоски, зазвичай зламані, з 7–10 лігніфкованими реберцями [Вб, Са] і округлою лігніфкованою верхівкою [D]; численні палочки і смужки із лігніфкованих ребе-