

IGNATIA ДЛЯ ГОМЕОПАТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ

Strychnos ignatii ad praeparationes homoeopathicas

IGNATIA FOR HOMOEOPATHIC PREPARATIONS

Висушене зріле насіння *Strychnos ignatii* P.J.Bergius.

Вміст: не менше 1.80 % 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 не менше 65 % (у перерахунку на суху сировину).

ІДЕНТИФІКАЦІЯ

А. Насіння сіро-коричневого кольору, матові, до 3 см завдовжки і 10–25 мм завширшки. Іноді с 3–5 чітко виразними сторонами: одна з них зазвичай ширша, опукла і гладенька; інші кутасті і сплющені, мають залишки опушення насінної шкірки, які утворюють світліші зони в заглибленнях. Кам'яниста зерниста текстура виглядає як поверхня річної гальки; рубчик розташований на найбільш заокругленому кінці й утворює дрібне, світло-коричневе заглиблення. На зламі виявляється вузький напівпрозорий щетинистий ендосперм; зародок 10–15 мм завдовжки, розташований в центрі і має листоподібну сем'ядолю.

В. *Обережно:* при подрібненні 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 світло коричневого кольору. Переглядають під мікроскопом, використовуючи *хлоральгідрату розчин Р*. У порошку виявляються такі діагностичні структури (Рис. 2513.-1); краплі олії [D]; фрагменти ендосперма [B, C, F] з товстостінних клітин різного розміру, найменші з яких розташовані по периферії ендосперму [Cb] і найбільші ближче до центру насінини [F]; декілька фрагментів зовнішнього шару ендосперму (вигляд з поверхні [J], поперечний зріз [Ca]), які складаються з багатокутних клітин, іноді з прилеглими внутрішніми шарами насінної шкірки