

MANDRAGORA ДЛЯ ГОМЕОПАТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ

Mandragora e radice siccata ad
praeparationes homoeopathicas

MANDRAGORA FOR HOMOEOPATHIC PREPARATIONS

Цілі або різані висушені корені *Mandragora officinarum* L. або суміші видів *M. officinarum* і *M. autumnalis* Bertol.

Вміст: не менше 0.02 % гіосціаміну ($C_{17}H_{23}NO_3$; *М.м* 289.4).

ІДЕНТИФІКАЦІЯ

A. Ціла сировина. Корень веретеноподібний або у формі перевернутого стрижневого кореня, простий або розгалужений, зазвичай надвоє, до 50 мм в діаметрі у верхній частині, сірувато-коричневий й дуже борозенчастий, з поздовжніми складками на поверхні; злам зернистий, від білого до жовтуватого кольору. Кора до 5 мм завтовшки, екзодерма і ендодерма розділені більш менш помітною жовтуватою лінією. Ендодерма відокремлена від ксилеми нечітким камбієм. Ксилема від жовтуватого до жовтувато-сірого кольору, дещо радіальної структури, м'ясиста.

Фрагментована сировина. Білуваті або світло-жовтувато-коричневі нерівні шматочки великих коренів, з сірувато-коричневою, іноді нерівною зовнішнюю поверхнею, і округлі в поперечному зрізі шматочки дрібних коренів з борозенчастою зовнішньою поверхнею. Деякі шматочки мають незначні поздовжні смуги, а на поперечних зрізах іноді виявляється слабкий нечіткий радіальний візерунок.

B. Мікроскопічне дослідження (2.8.23). Порошок від жовтувато-білого до жовтувато-коричневого кольору. Переглядають під мікроскопом, використовуючи *хлоральгідрату розчин Р*. У порошок виявляються такі діагностичні структури (Рис. 2840.-1): численні жовті судини, зазвичай сітчасті, поодинокі [F] або в групах по 2 або 3 [B]; фрагменти кори з кількох шарів тонкостінних клітин, багатокутних (вигляд з поверхні [C]) і більш-менш прямокутних (поперечний зріз [E]); численні фрагменти паренхіми з округлих, видовжених або багатокутних тонкостінних клітин з міжклітинниками [D]. Переглядають під мікроскопом, використовуючи розчин 50 % (об/об) *гліцерину Р*. У порошок виявляється велика кількість крохмалю [A], вільного або в клітинах паренхіми. Гранули крохмалю еліптичні або неправильно округлі, з конічною основою, 10–65 мкм за розміром,