

Спорынья (Claviceps)

Фармакологические свойства



Сырова Н.А. БИ

01702

Спорынья пурпурная



Спорынья (лат. *Claviceps*) относится к классу сумчатых грибов, аскомицетов, семейства Спорыньевых (лат. *Clavicipitaceae*). В роду насчитывается около 50 различных видов. В промышленно-фармацевтических целях чаще всего используют Спорынью Пурпурную (лат. *Claviceps purpurea*).



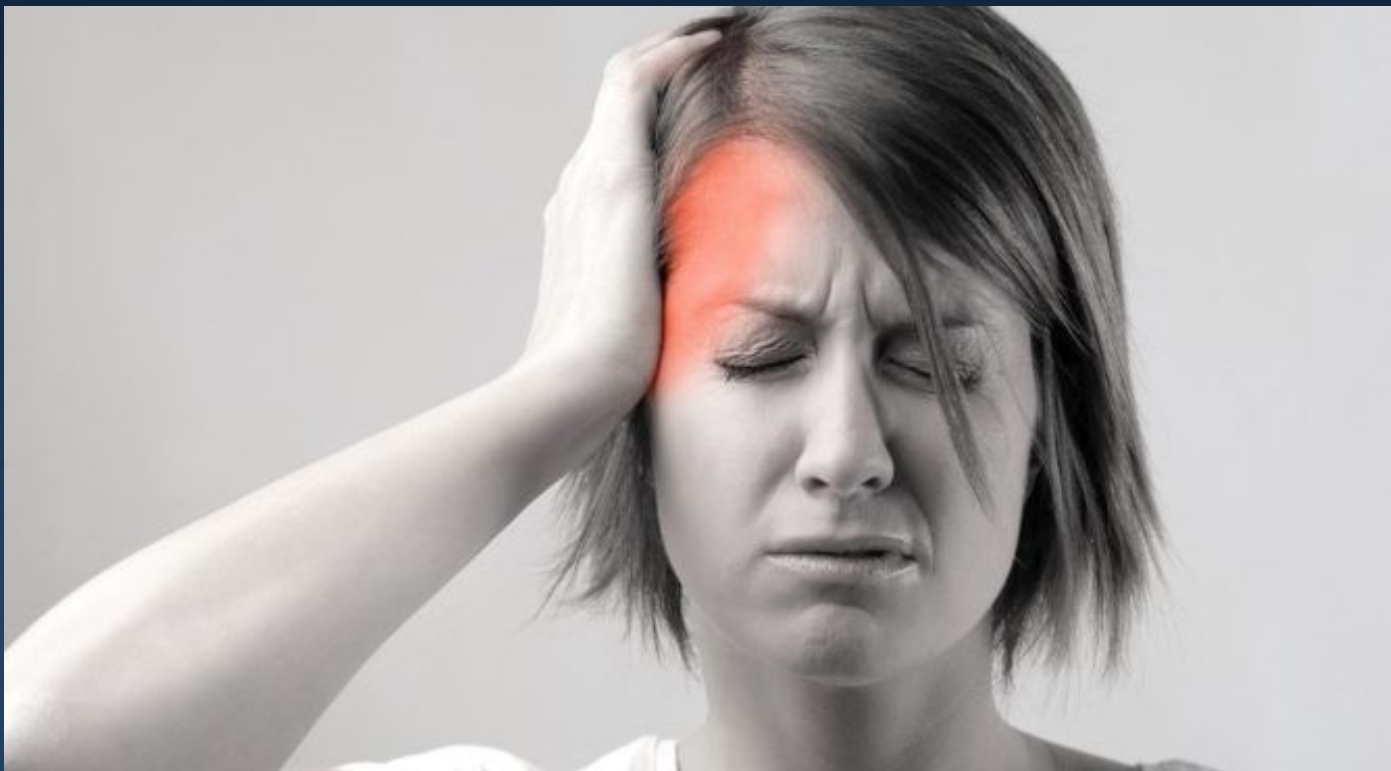
Паразитирует на культурных и дикорастущих злаках, в основном ржи и пшенице, а также на некоторых видах осок. В медицине применение нашли высушенные рожки спорыньи - склероции. Сейчас в сельскохозяйственных посевах, благодаря современным методам обработки, спорынья практически не встречается, а для лекарственных целей ее культивируют на изолированных посевах.



Препараты из спорыньи широко востребованы в акушерско-гинекологической практике. Со второй половины XIX века спорынью используют как эффективное кровоостанавливающее средство при послеродовых маточных кровотечениях. В виде порошка и настоя этот гриб вызывает сужение кровеносных сосудов одновременно с повышением тонуса мускулатуры матки.



Также этот гриб эффективен при болезнях кровообращения. Он обладает сосудорасширяющими свойствами, замедляет сердцебиение, понижает артериальное давление, именно поэтому его применяют при лечении гипертонии.



Влияют алкалоиды спорыньи и на центральную нервную систему. Используются в лечении головных болей, нервных и психических заболеваний. Отмечено седативное действие.

Растение ядовито! При передозировке препаратов спорыньи развивается острое отравление, симптомами которого служат тошнота, рвота, головная боль, слабый и частый пульс, расстройство речи и движения, судороги, боли в области сердца, нарушение дыхания. Отравление алкалоидами спорыньи (эрготизм), возникающее при употреблении в пищу зараженного ржаного хлеба, протекает в судорожной форме или в виде гангрены конечностей вследствие необратимого сужения капилляров.



Противопоказания к применению спорыньи

Препараты из спорыньи запрещается применять беременным и женщинам, перенесшим выкидыш. Людям, имеющим язвенную болезнь желудочно-кишечного тракта, категорически нельзя применять спорынью. Люди, страдающие эпилепсией, должны использовать спорынью с осторожностью.



В 1938 году из содержащихся в спорынье производных лизергиновой кислоты Альбертом Хофманном химическим путём был получен препарат ЛСД, в 1943 году им же было открыто его галлюциногенное воздействие на человека.

ИСТОЧНИКИ

- <http://lektrava.ru/encyclopedia/sporynya/>
- <http://www.neboleem.net/sporynja.php>
- http://www.ayzdorov.ru/tvtravnik_sporiniya.php
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/>