

ДАЙДЖЕСТ

ЗОЛОТАРНИК: антибактериальная и антиоксидантная активность

ЗОЛОТАРНИК обыкновенный – многолетнее травянистое растение из семейства Астровых. Обладает выраженным диуретическим, противовоспалительным и антимикробным действием. Благодаря этим свойствам ЗОЛОТАРНИК широко применяют в традиционной медицине при хронических заболеваниях мочевого пузыря и почек, особенно часто – при цистите, пиелонефрите, мочекаменной болезни, расстройствах мочеиспускания у пожилых (непроизвольное мочеиспускание или задержка мочи), гематурии, альбинурии. При изучении флавоноидного комплекса этого растения также были выявлены выраженные гипотензивные и диуретические свойства.

Целью настоящего исследования было изучение антибактериальной и антиоксидантной активности экстракта ЗОЛОТАРНИКА.

Методы. Для получения экстракта использовались высушенные листья растения. В ходе исследования были получены спиртовой и водный экстракты. Антибактериальная активность спиртового экстракта оценивалась с помощью метода диффузии в агаре со штаммами наиболее распространенных патогенных

микроорганизмов. Для изучения антиоксидантной активности использовался тиоцианатный метод.

Результаты. Спиртовой экстракт ЗОЛОТАРНИКА продемонстрировал активность по отношению к таким патогенным микроорганизмам, как *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus faecalis* и *Bacillus cereus*. Минимальная ингибирующая концентрация составила 50 мкг/мл⁻¹. Максимальная активность наблюдалась по отношению к *E. faecalis*. Кроме того, спиртовой и водный экстракты также обладали антиоксидантной активностью. Присутствие лиофилизированного спиртового и водного экстрактов в эмульсии линолевой кислоты в концентрации 10 мкг/мл⁻¹ снижало образование пероксидов. Более выраженная антиоксидантная активность была характерна для спиртового экстракта.

Выводы. В ходе настоящего исследования было показано, что экстракт ЗОЛОТАРНИКА обладает антимикробной и антиоксидантной активностью. Наиболее выраженное антибактериальное действие спиртового экстракта ЗОЛОТАРНИКА наблюдалось по отношению к грамположительным микроорганизмам *Escherichia coli* и *E. faecalis*.

Hulya D. et al. Antioxidant and antimicrobial activities of Solidago virgaurea extracts. African Journal of Biotechnology. 2009 Jan 19; 8 (2): 274-279.

Подготовил **Игорь Кравченко**



ЦИСТО-АУРИН

СПИРТОВИЙ ЕКСТРАКТ ЗОЛОТАРНИКА 300 мг



- Має антибактеріальну та протигрибкову активність
- Знімає біль та полегшує сечовипускання

Натуральна АЛЬТЕРНАТИВА проти ЦИСТИТУ!

Інформація для медичних та фармацевтичних працівників. Склад: 1 таблетка містить екстракту трави золотарника звичайного 300 мг. Заявник: Еспарма ГмбХ, Німеччина. Виробник: Фарма Вернігероде ГмбХ, Німеччина. РП. № UA/13325/01/01. **Показання:** Санация сечовивідних шляхів при інфекційних та запальних процесах у складі комплексної терапії (цистит, пієлонефрит та інші), при сечокам'яній хворобі та за наявності піску у нирках; профілактика утворення каменів та піску у нирках. **Протипоказання.** Підвищена чутливість до золотарника звичайного або до інших складових лікарського засобу. Не рекомендується застосовувати при набряках, обумовлених серцевою або нирковою недостатністю. **Спосіб застосування та дози:** Дорослим і дітям віком від 12 років по 1 таблетці 4-5 разів на добу. **Побічні ефекти:** Рідко спостерігалися алергічні реакції та інші. Повна інформація міститься в інструкції для медичного застосування. Представництво Еспарма ГмбХ в Україні: вул. Р. Окіпної, 117, м. Київ.



www.esparma.com.ua