

Экстракт ЗОЛОТАРНИКА: новые механизмы действия классического урологического фитопрепарата

В клинической практике урологи часто сталкиваются с хроническими заболеваниями мочевого пузыря, которые протекают в виде рецидивирующего воспаления. Новые исследования молекулярной структуры и фармакологических свойств активных компонентов ЗОЛОТАРНИКА обыкновенного (*Solidago virgaurea*) расширяют понимание механизмов противовоспалительного действия данного лекарственного растения.

Как известно, важную роль в развитии воспалительного процесса играет высвобождаемая лейкоцитами эластаза. Этот фермент способствует разрушению соединительной ткани, создавая благоприятные условия для развития воспаления. Ингибиование активности эластазы способно предотвратить развитие воспалительного процесса либо замедлить его. Другим возможным механизмом торможения воспаления может быть стимуляция эндогенных глюокортикоидов активными компонентами фитопрепарата.

В ряде исследований было показано, что флавоноиды (рутин и кверцетин), а также производные кофеилхинной кислоты, присутствующие в составе экстракта ЗОЛОТАРНИКА, в терапевтически значимых концентрациях эффективно ингибируют активность лейкоцитарной эластазы. Важно также отметить, что указанные вещества являются мощными инактиваторами свободных радикалов кислорода, участвующих в неферментативной деградации тканей в ходе воспалительного процесса. Таким образом, благодаря свойствам активных компонентов экстракта ЗОЛОТАРНИКА достигается синергический двусторонний противовоспалительный эффект: ингибиование активности эластазы и поглощение провоспалительных свободных радикалов.

В контексте противовоспалительной терапии урологических пациентов помимо присутствующих в составе ЗОЛОТАРНИКА флавоноидов с двусторонним синергическим эффектом вызывают интерес также такие его компоненты, как сапонины и лейокарпозид. Противовоспалительный эффект лейокарпозида и сапонинов, в отличие от флавоноидов, не сопряжен с ингибиением активности лейкоцитарной эластазы, а заключается в стимуляции выработки адренокортикотропного гормона (АКТГ) в организме пациента. Так, в одном из исследований было показано, что секреция АКТГ стимулируется мембранным взаимодействием сапонинов. Результаты исследования воздействия сапонинов ЗОЛОТАРНИКА на культуру клеток гипофиза показали, что эти вещества в концентрации 10 нг/л способствуют высвобождению АКТГ. Последний, в свою очередь, стимулирует активность коры надпочечников, что приводит к повышению секреции глюокортикоидов, действующих как эффективные эндогенные противовоспалительные агенты.

Принимая во внимание разносторонние противовоспалительные эффекты активных компонентов экстракта ЗОЛОТАРНИКА (в Украине – препарат ЦИСТО-АУРИН), можно сделать вывод, что он способен оптимизировать лечение хронических воспалительных заболеваний мочевыводящих путей. Долгосрочное применение препарата на основе экстракта ЗОЛОТАРНИКА может сыграть особую роль в комплексной терапии и снижении частоты рецидивирования этой группы патологий.

Подготовил **Игорь Кравченко**

ЦИСТО-АУРИН®

екстракт ЗОЛОТАРНИКА 300 мг

Натуральна АЛЬТЕРНАТИВА
в лікуванні **ЦИСТИТУ!**

- чинить АНТИБАКТЕРІАЛЬНУ та ПРОТИГРИБКОВУ дію
- усуває ЗАПАЛЕННЯ, СПАЗМ та БІЛЬ
- потужний ДІУРЕТИК

Лікарський засіб для медичних та сімейно-гіygієнічних працівників. Повна інформація міститься в інструкції для медичного застосування. ЦИСТО-АУРИН № 09/17/25/01/01. Зареєстровано в МОН України. Виробник: фармацевтична фірма «esparma». Склад: Головна маса: екстракт з траво-кореневини золотарника 300 мг. Покладання: Сашетка очищеної паперу, при післяїханні та запільному процесах у склад комплексної терапії цистита, пеленофітої та інш., при спонтанному хворобах та за гігієнічних та народн. профілактич. метох. комбінації по уролог. Протипоказання: недопущення неподільності до холестерину звичайного або інших складів лікарського засобу. Не рекомендується для дітей до 12 років. Побічні ефекти: дуже часто (до 10%) – засміченість ректальн. та яєчн. та