

ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я  
ІНФОРМАЦІЯ

ДАЙДЖЕСТ

Изучение механизма действия экстракта золотарника  
обыкновенного при синдроме раздраженного мочевого пузыря

Экстракт золотарника обыкновенного (*Solidaginis virgaureae*) используется в лечении воспалительных заболеваний почек и мочевого пузыря благодаря его антисептическим свойствам. Лекарственные средства на основе золотарника обыкновенного применяются также при мочекаменной болезни, расстройствах мочеиспускания у людей пожилого возраста (непроизвольное мочеиспускание или задержка мочи), гематурии, альбуминурии. Кроме того, экстракт может использоваться в лечении синдрома раздраженного мочевого пузыря. Как известно, при данной патологии основной терапевтической мишенью являются мускариновые рецепторы. **Целью** исследования, проведенного в Германии, было выяснить, может ли экстракт золотарника обыкновенного ингибировать сокращение мочевого пузыря крыс и человека, которое регулируется мускариновыми рецепторами.

**Методы.** Сократимость мочевого пузыря крыс и человека была изучена в эксперименте *in vitro*. Радиолигандный



анализ и оценка накопления инозитолфосфата проведены на клетках, трансфицированных M<sub>2</sub>- и M<sub>3</sub>-мускариновыми рецепторами.

**Результаты.** Экстракт золотарника обыкновенного в зависимости от концентрации ингибировал карбахолиндуцированные сокращения мочевого пузыря животных и человека. Радиолигандный анализ и оценка накопления инозитолфосфата продемонстрировали прямое неконкурентное воздействие на мускариновые рецепторы. Отмечалось также снижение KCl-индуцированной сократимости мочевого пузыря на фоне повышения концентрации экстракта, что свидетельствует о наличии механизма действия, не связанного с мускариновыми рецепторами.

**Выводы.** Экстракт золотарника обыкновенного способен ингибировать сокращения мочевого пузыря животных и человека, которые регулируются мускариновыми рецепторами. Такой эффект может объяснять положительное действие экстракта у пациентов с дисфункцией мочевого пузыря. Для подтверждения указанной активности экстракта золотарника обыкновенного требуется проведение контролируемых клинических исследований.

Borchert V. E. et al. Extracts from *Rhois aromatica* and *Solidaginis virgaurea* inhibit rat and human bladder contraction. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.* 2004 Mar; 369 (3): 281-286. Epub 2004 Feb 13

Підготував **Ігорь Кравченко**

Переплата на 2015 рік!

Здоров'я України

ТОВ «Медична газета «Здоров'я України 21 сторіччя»  
03035, м. Київ, вул. Механізаторів, 2,  
тел./факс: +380 (44) 521-86-98  
ЄДРПОУ 38419790, р/р 26007052613634 у ФКВ «Приватбанк»  
Розрахунковий центр  
м. Києва, МФО 320649  
Свідоцтво платника єдиного податку (за ставкою 7%)  
Серія А № 612706

Рахунок № 8 П-14/15  
від «\_\_» \_\_\_\_\_ 2014 р.

| № з/п          | Назва видання                                                                                           | Кількість комплектів | Ціна без ПДВ (грн.)                     |                             | Сума до сплати без ПДВ |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|                |                                                                                                         |                      | I півріччя 2015 року (січень – червень) | 2015 рік (січень – грудень) |                        |
| 1              | «Медична газета «Здоров'я України XXI сторіччя»                                                         | 1                    | 300,00 (12 номерів)                     | 600,00 (24 номери)          |                        |
| 2              | «Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Гастроентерологія, гепатологія, колопроктологія»  | 1                    | 100,00 (2 номери)                       | 200,00 (4 номери)           |                        |
| 3              | «Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Діабетологія, тиреоїдологія, метаболічні розлади» | 1                    | 100,00 (2 номери)                       | 200,00 (4 номери)           |                        |
| 4              | «Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Кардіологія, ревматологія, кардіохірургія»        | 1                    | 150,00 (3 номери)                       | 300,00 (6 номерів)          |                        |
| 5              | «Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Неврологія, психіатрія, психотерапія»             | 1                    | 100,00 (2 номери)                       | 200,00 (4 номери)           |                        |
| 6              | «Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Онкологія, гематологія, хіміотерапія»             | 1                    | 100,00 (2 номери)                       | 250,00 (5 номерів)          |                        |
| 7              | «Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Педіатрія»                                        | 1                    | 100,00 (2 номери)                       | 200,00 (4 номери)           |                        |
| 8              | «Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Пульмонологія, алергологія, риноларингологія»     | 1                    | 100,00 (2 номери)                       | 200,00 (4 номери)           |                        |
| 9              | Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Хірургія, ортопедія, травматологія»                | 1                    | 100,00 (2 номери)                       | 200,00 (4 номери)           |                        |
| 10             | Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Гінекологія, акушерство, репродуктологія»          | 1                    | 100,00 (2 номери)                       | 200,00 (4 номери)           |                        |
| 11             | Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Клінічна фармація»                                 | 1                    | 100,00 (2 номери)                       | 200,00 (4 номери)           |                        |
| 12             | Журнал «Серцева недостатність»                                                                          | 1                    | –                                       | 150,00 (3 номери)           |                        |
| 13             | Журнал «Природна медицина® / Medical Nature»                                                            | 1                    | –                                       | 150,00 (3 номери)           |                        |
| 14             | Журнал «Природна медицина. Фітотека»                                                                    | 1                    | –                                       | 90,00 (3 номери)            |                        |
| Разом без ПДВ: |                                                                                                         |                      |                                         |                             |                        |
| ПДВ:           |                                                                                                         |                      |                                         | 0,00                        |                        |
| Усього з ПДВ:  |                                                                                                         |                      |                                         |                             |                        |

(Пільга згідно з пп. 5.1.2 Закону України «Про податок на додану вартість»)  
Усього на суму: \_\_\_\_\_ грн. \_\_\_\_\_ коп.  
Без ПДВ

Генеральний директор  
Головний бухгалтер



Т.В. Черкасова  
Т.Є. Пащенко

ПРИМІТКА. Передплатник заповнює рахунок до сплати згідно з обраними виданнями та передплатним періодом.

Своєчасна доставка видань здійснюється за умови отримання редакцією заповненої картки-доручення.

Заповніть картку-доручення та надішліть її на адресу редакції у зручний для Вас спосіб:

- факсом – +380 (44) 521-86-98;
- поштою – ТОВ «Медична газета «Здоров'я України 21 сторіччя», вул. Механізаторів, 2, м. Київ, 03035;
- електронною поштою – [podpiska@health-ua.com](mailto:podpiska@health-ua.com)

КАРТКА-ДОРУЧЕННЯ

|                                                                                                         |                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| Назва організації                                                                                       |                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| П.І.Б. та посада передплатника                                                                          |                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Поштова адреса                                                                                          |                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Тел. (____) _____ код міста                                                                             | Факс _____ E-mail _____ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Зазначте період передплати на 2015 рік та кількість примірників на місяць                               |                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Видання                                                                                                 | Місяць передплати       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                                                                                                         | 01                      | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 |  |
| «Медична газета «Здоров'я України XXI сторіччя»                                                         |                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| «Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Гастроентерологія, гепатологія, колопроктологія»  |                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| «Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Діабетологія, тиреоїдологія, метаболічні розлади» |                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| «Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Кардіологія, ревматологія, кардіохірургія»        |                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| «Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Неврологія, психіатрія, психотерапія»             |                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| «Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Онкологія, гематологія, хіміотерапія»             |                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| «Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Педіатрія»                                        |                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| «Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Пульмонологія, алергологія, риноларингологія»     |                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Хірургія, ортопедія, травматологія»                |                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Гінекологія, акушерство, репродуктологія»          |                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| «Медична газета «Здоров'я України». Тематичний номер «Клінічна фармація»                                |                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Журнал «Серцева недостатність»                                                                          |                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Журнал «Природна медицина® / Medical Nature»                                                            |                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| Журнал «Природна медицина. Фітотека»                                                                    |                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |