

ДАЙДЖЕСТ

Противовоспалительное действие эсцина связано с работой сигнальных путей глюкокортикоидных рецепторов и NF-κB

Эсцин, основной активный компонент экстракта семян конского каштана (*Aesculus hippocastanum*), содержит смесь тритерпеновых сапонинов. В исследованиях показано, что эсцин оказывает мощный противовоспалительный и противоотечный эффекты, в связи с чем его широко используют в лечении различных воспалительных заболеваний.

Доказано, что эсцин оказывает противовоспалительное действие за счет повышения высвобождения глюкокортикоидов (ГК) и простагландина F₂-альфа (ПГФ_{2α}), последний вызывает сужение сосудов и сокращение гладкой мускулатуры. С другой стороны, экспериментальными исследованиями подтверждено, что эсцин не увеличивает секрецию ГК, а только повышает экспрессию белка в ГК-рецепторах.

Целью данной работы было определить взаимосвязь между NF-κB, ПГФ_{2α} и противовоспалительным эффектом эсцина. Исследователи изучали противовоспалительное

действие дексаметазона, диклофенака и эсцина в отношении индуцированного каррагинаном отека лапки у крыс. Было отмечено, что эсцин оказывает ГК-подобное противовоспалительное действие. Ученые оценивали роль ПГФ_{2α} в противовоспалительном действии эсцина, определяя уровень проницаемости капилляров у мышей на фоне введения уксусной кислоты. Результаты показали, что совместное введение эсцина и диклофенака, мощного ингибитора синтеза простагландинов, не влияет на противовоспалительное действие эсцина. Для оценки функции сигнального пути NF-κB был проведен эксперимент на мышах, которые подверглись воздействию липополисахарида. Результаты этого эксперимента показали, что эсцин значительно ингибирует экспрессию NF-κB.

Приведенные данные свидетельствуют о том, что эсцин обладает ГК-подобным противовоспалительным действием, механизм которого может быть связан с активностью сигнальных путей ГК-рецепторов и NF-κB, но не с функцией сигнальных путей ЦОГ и ПГФ_{2α}.

Hongsheng Wang, Leiming Zhang, Na Jiang et al.
Experimental and Therapeutic Medicine, 2013, 6 (2): 419-422.

Підготувала **Ольга Татаренко**

Вашим ніжкам гарний стан повертає

Ескузан краплі

- Біль і відчуття важкості в ногах
- набряки й судоми в литкових м'язах
- Варикозне розширення вен

Р.П. МОЗ України № UA/0217/01/01 від 22.01.2009 р.
Інформація для медичних та фармацевтичних працівників. Склад: 100 г розчину містить 4,725 г сухого екстракту з насіння кіньського каштану, 0,5 г тіаміну гідрохлориду. Лікарська форма: Краплі для перорального застосування. Зависок: Еспарма ГмбХ, Німеччина. Виробник: Фарма Вейнігерде ГмбХ, Дрезден. Саше-Анхальт, Німеччина. Фармацевтична група: Капілростабілізуючі засоби. Показання для застосування: Хронічна венозна недостатність варикозного та посттромботичного генезу або її ускладнення. Захворювання, які пов'язані з функціональними порушеннями кровообігу. Протиіказання: Підвищена чутливість до складових препаратів. Через недостатність досліджень краплі не слід призначати дітям віком до 12 років, а також жінкам під час вагітності і в період лактації. Побічні ефекти: Можуть виникати подразнення слизової шлунково-кишкового тракту; можливе виникнення неперимих відчуттів у епігастральній ділянці, нудота, діарея. Можливі алергічні реакції (почервоніння шкіри, шкірні висипи, відчуття свербежу). Повна інформація про лікарський засіб міститься в інструкції для медичного застосування. Представництво в Україні: 02002, Київ, вул. Р. Окінної, 117, www.esparma.com.ua

esparma

Інформаційне повідомлення



Міністерство охорони здоров'я України
Національна академія медичних наук України
Українська гастроентерологічна асоціація

Велика подія в житті медичної спільноти!

Шановні колеги!

**18-19 вересня 2014 року в м. Києві
відбудеться**

**У з'їзд ВГО «Українська
гастроентерологічна асоціація».**

У роботі з'їзду візьмуть участь провідні фахівці України, Росії, представники гастроентерологічних асоціацій країн Європи.

Під час роботи з'їзду будуть розглянуті питання класифікації захворювань органів травлення, настанов та протоколів надання медичної допомоги, нові методи діагностики та лікування гастроентерологічних хворих, питання профілактичної та клінічної дієтології. Буде проведено конкурс робіт молодих учених.

Запрошуються лікарі-гастроентерологи, терапевти, сімейні лікарі, хірурги, дієтологи, інфекціоністи, ендоскопісти, педіатри та лікарі інших спеціальностей.

**Місце проведення – Будинок кіно за адресою:
м. Київ, вул. Сакаганського, 6.**

**Телефон для довідок: (044) 432-04-73,
електронна адреса: gastro_endo@ukr.net**

Науковий з'їзд проводиться згідно з Реєстром з'їздів, конгресів, симпозіумів, науково-практичних конференцій, затвердженим МОЗ і НАМН України.

Організаційний комітет



Шановні колеги!

Українське товариство терапевтів та кафедра внутрішньої медицини № 1
Національного медичного університету імені О.О. Богомольця
запрошують вас взяти участь у науково-практичній конференції

**«Дні гастроентерології в Києві»,
яка відбудеться 20–21 листопада 2014 року.**

У програмі конференції «Персоніфікована геномна медицина в гастроентерології — погляд у майбутнє» будуть висвітлені найновіші погляди на сучасні можливості генетичної та молекулярної діагностики, лікування та профілактики патології шлунково-кишкового тракту та внутрішніх органів, розглянуті підходи до персоніфікованої медицини. На секційних засіданнях конференції обговорюватимуться актуальні питання діагностики, лікування та профілактики захворювань стравоходу, шлунка, кишечника, гепатобілярної системи та підшлункової залози. Конференція внесена до Реєстру заходів та науково-практичних конференцій МОЗ України.

Усі учасники отримають сертифікати.
Матеріали конференції будуть надруковані в журналі «Лікарська справа». Журнал цитується у Scopus, Medlayn, Publayn, Index Medicus, входить до переліку наукометричних видань.
З питань участі в конференції звертатися до Оргкомітету:
e-mail: ukr_tov_ther@mail.ru
тел. + 38066 784-23-60