

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНСТИТУТ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ
СПЕЦІАЛІСТІВ ФАРМАЦІЇ
КАФЕДРА КЛІНІЧНОЇ ФАРМАКОЛОГІЇ



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ КЛІНІЧНОЇ ФАРМАКОЛОГІЇ
ТА КЛІНІЧНОЇ ФАРМАЦІЇ
(TOPICAL ISSUES OF CLINICAL PHARMACOLOGY
AND CLINICAL PHARMACY)

Матеріали науково-практичної
Internet-конференції з міжнародною участю



29-30 жовтня 2024 року

м. Харків

ВИВЧЕННЯ ФАРМАКОДИНАМІЧНИХ ЕФЕКТІВ КВЕРЦЕТИНУ

Білай І. М., Білай С. І., Білай А. І.

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет,

м. Запоріжжя, Україна

Кафедра клінічної фармації, фармакотерапії, фармакогнозії

та фармацевтичної хімії

belay250455@gmail.com

Вступ. Сечокам'яна хвороба є одним із найпоширеніших захворювань у світі та вражає осіб працездатного віку. Подібно до уратного нефролітіазу (УН) зростає у світі кількість хворих на метаболічний синдром (МС). За такої умови хворі на МС мають високий ризик розвитку УН.

Мета. Метою дослідження є вивчення впливу кверцетину на функціональний стан та гемодинаміку нирок у пацієнтів на УН, коморбідний з МС.

Матеріали та методи. У першу основну входили хворі (n=61) на УН та МС, яким призначали кверцетин (квертин) по 1 таблетці 40 мг 3 рази на добу, загальноприйняті лікарські засоби (ріабал або дротаверин, дексалгін, уроліт У) та лікарські препарати, які корегують метаболічні процеси (аторвастатин, метформін, алопуринол, ліпразид, вітамін В₆, магнію оксид) протягом 1,5-6 місяців.

До другої групи порівняння (n=63) входили пацієнти на УН, коморбідний з МС, яким застосовували традиційну терапію та лікарські засоби, які корегують метаболічні процеси. До третьої контрольної групи відносилися хворі на УН (n=59), які приймали традиційну терапію.

В якості біохімічних матеріалів застосовували показники, які характеризують функціональний стан нирок (рівень креатиніну, сечовини у сироватці крові, швидкість клубочкової фільтрації (ШКФ)). Для доплерографії нирок визначали індекс резистентності (IR), індекс пульсаційний (IP), індекс діастолічний (S/D).

Результати. У хворих на УН коморбідний з МС спостерігалася кореляція показників функціонального стану та гемодинаміки нирок у процесі лікування протягом 1,5-6 місяців. Найбільш значно це проявлялося у пацієнтів основної групи, що вказувало на значне зниження показників функціонального стану нирок – рівня креатиніну, сечовини і збільшення рівня ШКФ. Водночас показники гемодинаміки нирок S/D, IR, IP також знижувалися суттєво, що свідчило про ефективність призначення квертину на тлі диференційованого застосування урикогнатики та уриколітичної терапії, а також лікарських засобів, які впливають на метаболічні процеси. У хворих 3 групи, яким призначали тільки традиційну терапію, спостерігалася незначне збільшення рівня сечовини та креатиніну, IR, IP та S/D, а рівень ШКФ водночас не суттєво зменшувався.

Висновки. Застосування квертину протягом 1,5-6 місяців лікування сприяло покращенню показників гемодинаміки і функціонального стану нирок.

Цубанова Н. А., Волощук Н. І., Галевич Г. Б. ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ЕКСТРАКТУ ТРАВИ <i>TARGETES PATULA L</i> НА МОДЕЛІ СТРЕПТОЗОТОЦИНОВОГО ДІАБЕТУ	278
Білай І. М., Білай С. І., Білай А. І. ВИВЧЕННЯ ФАРМАКОДИНАМІЧНИХ ЕФЕКТІВ КВЕРЦЕТИНУ	280
Цивунін В. В., Штриголь С. Ю., Северіна Г. І. ЦЕРЕБРАЛЬНІ ПРОТИЗАПАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ ДИГОКСИНУ ЯК НЕОЧЕВИДНИЙ КОМПОНЕНТ ЙОГО ПРОТИСУДОМНОЇ ДІЇ ...	281
Верховодова Ю. В. ВИВЧЕННЯ ЗМІН ГЕМАТОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ У ЩУРІВ В УМОВАХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО КОЛІТУ ПРИ ЛІКУВАННІ МОДИФІКОВАНИМИ ФІТОЕКСТРАКТАМИ <i>SALVIA OFFICINALIS</i>	282
Тулуб І. О., Бурда Н. Є., Фіра Л. С. ВИВЧЕННЯ АНТИОКСИДАНТНОЇ АКТИВНОСТІ ЕКСТРАКТІВ ЦИНІЇ ВИТОНЧЕНОЇ	283
Ільїна С. К., Журавель І. О. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОТИМІКРОБНОЇ АКТИВНОСТІ РОТИКІВ САДОВИХ ТРАВИ ЕКСТРАКТУ ГУСТОГО	284
Дрезналь Є. П., Кметь Т. І. ВПЛИВ КАРБАЦЕТАМУ НА ГЛУТАТІОНОВИЙ ЛАНЦЮГ ГІПОКАМПА СТАРИХ ЩУРІВ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЮ ХВОРОБОЮ АЛЬЦГЕЙМЕРА	286
Андрєєва І. Д., Осолодченко Т. П., Батрак О. А., Рябова І. С. СТАБІЛЬНІСТЬ ПРОТИМІКРОБНОГО ЕФЕКТУ ГЕЛЮ НА ОСНОВІ КОМПОЗИЦІЇ АЦИЛЬОВАНОГО НІЗИНУ З ДИКЛОФЕНАКОМ НАТРИЯ ЩОДО КЛІНІЧНИХ ШТАМІВ МІКРООРГАНІЗМІВ	288
Осолодченко Т. П., Андрєєва І. Д., Мартинов А. В., Завада Н. П. ВИЗНАЧЕННЯ СТАБІЛЬНОСТІ ПРОТИМІКРОБНОГО ЕФЕКТУ ГЕЛЮ НА ОСНОВІ КОМПОЗИЦІЇ СУКЦИЛЬОВАНОГО НІЗИНУ З ДИКЛОФЕНАКОМ НАТРИЯ ЩОДО КЛІНІЧНИХ ШТАМІВ МІКРООРГАНІЗМІВ	289