

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНСТИТУТ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ СПЕЦІАЛІСТІВ ФАРМАЦІЇ
КАФЕДРА ЗАГАЛЬНОЇ ФАРМАЦІЇ ТА БЕЗПЕКИ ЛІКІВ

**ФАРМАЦЕВТИЧНА НАУКА ТА ПРАКТИКА:
ПРОБЛЕМИ, ДОСЯГНЕННЯ, ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**

**ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ НАУКА И ПРАКТИКА:
ПРОБЛЕМЫ, ДОСТИЖЕНИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

**PHARMACEUTICAL SCIENCE AND PRACTICE:
PROBLEMS, ACHIEVEMENTS, PROSPECTS**

МАТЕРІАЛИ
III НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

15-16 квітня 2021 року
м. Харків

Харків
НФаУ
2021

*Конференція зареєстрована в Укр ІНТЕІ МОН України
від 16.09.2020 р. № 404*

Редакційна колегія: проф. Л. В. Галій, проф. Л. І. Шульга, проф. О. Ф. Пімінов, проф. В. М. Толочко, доц. К. О. Бур'ян, доц. В. А. Якущенко, доц. С. В. Огарь, доц. С. М. Ролік-Аттіа, доц. О. В. Файзуллін, доц. Т. Д. Губченко, ст. викл. Н. А. Домар, ас. К. С. Безкровна

Фармацевтична наука та практика: проблеми, досягнення, перспективи розвитку = Pharmaceutical science and practice: problems, achievements, prospects : матер. III наук.-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю, м. Харків, 15-16 квіт. 2021 р. / ред. кол. : Л. В. Галій та ін. – Х. : НФаУ, 2021. – 460 с.

Збірник містить матеріали III науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю «Фармацевтична наука та практика: проблеми, досягнення, перспективи розвитку», де розглянуто теоретичні та практичні питання за науковими напрямками: синтез, аналіз, стандартизація біологічно активних сполук і лікарських засобів; фітохімічні дослідження; фармацевтична технологія, біотехнологія та гомеопатія; менеджмент та маркетинг у фармації, фармакоекономічні дослідження; експериментальна та клінічна фармакологія і фармацевтична опіка; сучасна освіта та підготовка спеціалістів фармації та медицини у закладах вищої освіти.

Видання призначено для широкого кола наукових, науково-педагогічних працівників, викладачів закладів вищої освіти.

Матеріали подаються мовою оригіналу. За достовірність матеріалів відповідальність несуть автори.

The collection contains the materials of the IIIrd scientific-practical Internet conference with international participation «Pharmaceutical science and practice: problems, achievements, development prospects». The publication considers theoretical and practical issues in the scientific areas: synthesis, analysis, standardization of biologically active compounds and drugs; phytochemical studies; pharmaceutical technology, biotechnology and homeopathy; management and marketing in pharmacy, pharmacoeconomic research; experimental and clinical pharmacology and pharmaceutical care; modern education and training of specialists in pharmacy and medicine in institutions of higher education.

The publication is intended for a wide range of scientific, scientific and pedagogical workers, teachers of institutions of higher education. Materials are provided in the original language. The authors are responsible for the reliability of the materials.

ОБҐРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТАБЛЕТОК ГАСТРО-САН ПРИ ЕРОЗИВНО-ВИРАЗКОВИХ УРАЖЕННЯХ ШЛУНКУ

Безкровна К.С., Файзуллін О.В., Шульга Л.І.

Кафедра загальної фармації та безпеки ліків,

Національний фармацевтичний університет,

м. Харків, Україна

farmtex-ipksf@nuph.edu.ua

Ефективність жодного з антибактеріальних засобів, що застосовуються в наш час, не є достатньою для ерадикації *Helicobacter pylori* (НР), тому стандартні схеми ерадикаційної терапії включають комбінацію двох-трьох антибактеріальних препаратів з інгібіторами протонної помпи. Ці схеми відрізняються за ефективністю і застосовуються з урахуванням резистентності штамів НР до основних груп антибактеріальних препаратів. Саме ростом резистентності НР пояснюється постійне зменшення ефективності ерадикації. Одним зі способів підвищення ефективності терапії ерозивно-виразкових захворювань шлунка може стати застосування у комплексній терапії засобів рослинного походження із гастропротекторними, репаративними та в'язучими властивостями.

Науковцями кафедри загальної фармації та безпеки ліків ПКСФ НФаУ було розроблено технологію отримання родовика коренів екстракту сухого (РКЕС) та таблеток на його основі під умовною назвою «Гастро-Сан», які передбачено для використання в якості допоміжного засобу у складі комплексної терапії ерозивно-виразкових захворювань шлунка.

Дослідженнями, які проведені на моделі субхронічного ерозивно-геморагічного ураження слизової оболонки шлунка, спричиненого ацетилсаліциловою кислотою, доведено, що таблетки Гастро-Сан при застосуванні в дозі 5 мг/кг виявляли виразні гастропротекторні властивості, достовірно зменшувалася частота виразкоутворення та інтегральний розрахунковий показник ступеня ураження слизової оболонки шлунка. За результатами експерименту противиразкова активність таблеток Гастро-Сан становила 68,45%, а препарату порівняння Альтан (ПАТ НВЦ «Борщагівський ХФЗ», м. Київ) – 63,09%. На рівні біохімічних змін терапевтичний ефект таблеток Гастро-Сан виявлявся поліпшенням оксидативної рівноваги в організмі піддослідних тварин та достовірним зменшенням сироваткової активності ферментів-маркерів цитолізу.

Таким чином, за результатами проведених досліджень встановлено, що таблетки Гастро-Сан не поступаються за виразністю гастропротекторної дії препарату порівняння Альтан, що вказує на перспективність їх застосування в гастроентерології. Ймовірно, що гастропротекторні властивості таблеток Гастро-Сан обумовлені, головним чином, наявністю у складі РКЕС танінів, що виявляють протизапальні, репаративні та антибактеріальні властивості та здатні утворювати на поверхні слизової оболонки шлунка захисну плівку з коагульованих білків, обмежуючи геморагічні прояви в умовах ерозивно-геморагічного ураження шлунку.