

«Джаз», «Мідіана»), мають виражений антимінералокортикоїдний ефект, що дозволяє рекомендувати їх жінкам зі схильністю до набряків.

Отже, раціональне використання сучасних гормональних контрацептивів за призначенням лікаря дозволяє запобігати певним захворюванням, а за необхідності — проводити їх фармакотерапію. Інформування про профілактичні ефекти препаратів може підвищувати комплаєнс жінки при контрацепції, тому повинно бути складовою фармацевтичної допомоги.

ОЦІНКА ПРОВІЗОРАМИ ФАКТОРІВ, ЯКІ ВИКЛИКАЮТЬ ФАРМАКОМАНІЮ

Парамош О. В.

*Львівський національний медичний університет
імені Данила Галицького, Львів, Україна*

Метою дослідження є встановлення розуміння провізорами проблем фармакоманії — аномальної пристрасті до застосування лікарських засобів (ЛЗ). Завдання — вивчити думку аптечних фахівців на підставі анкетного опитування щодо причин і проявів фармакоманії. Загальний обсяг вибірки — 161 провізор за спеціальностями «загальна фармація» та «організація і управління фармацією» (червень – жовтень 2011 р).

За результатами опитування, 94 % респондентів зазначили, що зустрічали серед відвідувачів аптек людей, яким притаманна фармакоманія. З них 85 % провізорів вважають, що жінки частіше піддаються впливу фармакоманії. На думку аптечних фахівців, вагомими причинами фармакоманії є такі фактори: реклама ЛЗ, тяжке хронічне захворювання, яке вимагає тривалого застосування ЛЗ, заохочення виробників купувати саме їх ЛЗ, неврози, поліпрагмазія, різні психічні розлади, недостатній рівень кваліфікації лікарів, що спричиняє шкідливе самолікування, стареча деменція, а також самостійний, тривалий і неконтрольований прийом снодійних ЛЗ, спрощений доступ до рецептурної групи ЛЗ, необхідність домогтися успіху та звичка застосовувати малоефективні ЛЗ геріатричними хворими. Серед лікарських форм 97 % опитаних віддають перевагу таблеткам. На думку респондентів, у більшості випадків фармакоманія не залежить від вартості препаратів.

ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИРАДИКАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ МАСЛИНКИ ВУЗЬКОЛИСТОЇ ТА БАГАТОКВІТКОВОЇ

Гергель Є. М.

*Київський медичний університет Української
асоціації народної медицини, Київ, Україна*

Метою нашого дослідження було вивчення антирадикальної активності настоек маслинки вузьколистої та багатоквіткової.

Об'єктами дослідження були висушені та подрібнені плоди та листя маслинки багатоквіткової

та вузьколистої, зібрані 2011 р. в Національному ботанічному саду ім. М. М. Гришка НАН України.

З метою вивчення антирадикальних властивостей нами були виготовлені настоек з концентрацією етилового спирту 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 96 % у співвідношенні 1:5 для плодів і 1 : 15 — для листя.

Антирадикальну активність спиртових настоек маслинки вузьколистої та багатоквіткової визначали спектрофотометричним методом, суть якого полягає у визначенні реакційної здатності субстрату щодо стабільного радикала дифенілпікрилгідразилу (ДФПГ). Визначали величини оптичної густини спиртових розчинів ДФПГ до та після інкубації з настойками. Вимірювання здійснювали на спектрофотометрі HP-845-2A (США) у кварцевих кюветках із довжиною оптичного шляху 1 см при контрольованій температурі інкубації 25 °С за довжини хвиль 516 нм.

У результаті досліджень встановлено, що найбільшу антирадикальну активність проявила настойка на 40%-му етиловому спирті з плодів маслинки вузьколистої. Встановлено також, що настойка на 40%-му етиловому спирті з плодів маслинки вузьколистої перевищує антирадикальну активність настоек листя горіха волоського, тому настойку на 40%-му етиловому спирті з плодів маслинки вузьколистої можна розглядати як перспективний лікарський засіб із вираженими антирадикальними властивостями.

ПЕРСПЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ГІАЛУРОНОВОЇ КИСЛОТИ У СТОМАТОЛОГІЇ

Маслій Ю. С., Рубан О. А.

*Національний фармацевтичний університет,
Харків, Україна*

Важливою проблемою сучасної стоматології залишаються захворювання твердих тканин зубів і пародонта. Асортимент стоматологічних лікарських засобів фармацевтичного ринку України представлений здебільшого препаратами однонаправленої дії, тому розробка нових препаратів комплексної дії, орієнтованих на одночасне лікування м'яких і твердих тканин ротової порожнини, сьогодні є актуальним питанням.

Метою нашої роботи є розробка комбінованого стоматологічного гелю протимікробної, проти-запальної та протикарієсної дії для лікування карієсу та запальних захворювань пародонта. У склад препаратів багатоспрямованої дії нами запропоновано ввести гіалуронову кислоту. Завдяки своїм лікувальним властивостям стимулювати репаративні процеси у ротовій порожнині та фізико-хімічним властивостям, таким як висока в'язкість, специфічна здатність зв'язувати воду та білки, гіалуронова кислота сприяє прояву численних функцій сполучної тканини, таких як трофічна, бар'єрна та пластична. При її застосуванні по-

кращується мікроциркуляція в яснах, посилюється обмін речовин у тканинах пародонта, швидше виводяться продукти розпаду бактерій і токсинів, за рахунок чого зникають ознаки запалення, біль і кровотечі. Крім цього, гіалуронова кислота підвищує місцевий імунітет у ротовій порожнині, стабілізує міжклітинний простір, захищаючи тканини пародонта від проникнення нових вірусів, бактерій і токсинів.

Експериментально доведена роль гіалуронової кислоти не тільки як самостійного лікарського препарату, але і як засобу перенесення інших лікарських речовин у тканини, а також їх контролюваного вивільнення. Гіалуронова кислота нагромаджується та залишається у місці аплікації впродовж тривалого періоду часу, що так необхідно для ефективного лікування.

Таким чином, гіалуронова кислота є одним із найважливіших засобів, який сприяє регенерації тканин і забезпечує захист ротової порожнини після хірургічного та терапевтичного лікування, що і стало обґрунтуванням введення цієї речовини у склад розроблюваного стоматологічного гелю.

АКТИВНІСТЬ СУБЛІМОВАНОГО ПОРОШКУ АРОНІЇ НА МОДЕЛІ ТРАНССУДАТИВНОГО НАБРЯКУ ХВОСТА ЩУРИВ

Дорофєєва Т. В.

*Дніпропетровська державна медична академія,
Дніпропетровськ, Україна*

Набряк — це одна з провідних ланок патогенезу захворювань вен. Висока частота виникнення венозних захворювань, тяжкий хронічний перебіг, розвиток небезпечних ускладнень свідчать про актуальність і високу соціальну значущість фармакотерапії захворювань вен нижніх кінцівок.

Метою даної роботи стало дослідження антиексудативного впливу сублімованого порошку аронії чорноплідної (СПА) у тварин із веностазом та розвитком трансудативного набряку.

Референс-препарат кверцетин і СПА вводили перорально профілактично протягом 7 днів дозою 25 та 5 мг/кг відповідно. Експерименти проводили на 18 щурах-самцях, поділених на 3 групи: 1-ша група — контрольна (тварини з патологією), 2-га група — тварини, що отримували СПА, 3-тя група — щури, яким вводили кверцетин. Трансудативний набряк хвоста у щурів спричинювали накладанням лігатури на хвостові вени щурів і створенням оклюзії.

Результатом накладання оклюзійної лігатури став значний приріст об'єму хвоста у тварин з нелікованою патологією. Відзначався антиексудативний ефект у групах тварин, які отримували СПА та кверцетин. Активність дослідних субстанцій статистично значуще щодо групи контролю становила на момент зняття лігатури 56 % у СПА і 62 % у кверцетину. Після зняття лігатури, у

період інволюції набряку, активність дослідних субстанцій стає однаковою, досягає максимуму на 24-й годині досліді і становить 75 %.

За результатами проведених досліджень можна стверджувати, що СПА проявляє виражену антиексудативну активність. У результаті дії комплексу поліфенолів — біофлавоноїдів, зокрема кверцетину, що є складовою частиною плодів аронії, відновлюється структура, проникність і еластичність капілярів. Рациональне застосування СПА в лікуванні захворювань вен.

НАУКОВЕ ОБГРУНТУВАННЯ СКЛАДУ СТОМАТОЛОГІЧНОГО ПРЕПАРАТУ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ПАРОДОНТА

Красівська Є. В., Трохимчук О. В.

*Одеський національний медичний університет,
Одеса, Україна*

*Українська військово-медична академія, Київ,
Україна*

У пародонтології широко використовують місцеве медикаментозне лікування. Важливою складовою при фармакотерапії захворювань пародонта є аплікації антибактеріальних, антисептичних, протизапальних, знеболювальних та інших препаратів. Сьогодні для місцевої терапії призначають широкий асортимент лікарських засобів, які усувають запалення та набряки слизової оболонки, покращують процеси обміну в тканинах пародонта.

Метою нашої роботи було обґрунтування складу стоматологічних плівок для лікування захворювань пародонта.

У результаті виконання роботи було проведено дослідження ефективності аплікаційних форм введення лікарських засобів, а саме: полоскання, ротові ванни, аплікації, інстиляції в пародонтальні кармани, лікувальні пов'язки, фізичні методи введення препаратів тощо. Застосування традиційних лікарських форм препаратів при захворюваннях пародонта має певні складнощі, пов'язані з їх тривалим приготуванням і коротким періодом дії. Перспективним напрямком є розробка сучасних стоматологічних плівок з антисептичною та капіляростабілізуючою активністю, що забезпечують тривалість ефекту і концентрацію активної речовини, цілеспрямоване усунення патогенної дії мікробного фактора та ліквідацію запальних процесів, нормалізацію метаболічних процесів у тканинах пародонта, зниження активності процесів резорбції та стимулювання репаративного остеогенезу в кістковій тканині альвеолярного гребеня і в організмі в цілому.

Таким чином, проведені дослідження показали доцільність створення стоматологічних плівок Р-вітамінної й антисептичної активності для місцевого застосування з визначенням основних напрямків технології пролонгованих лікарських форм.