

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Серія «Наука»

ЛІКИ – ЛЮДИНІ.

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ І ПРИЗНАЧЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Матеріали II Міжнародної
науково-практичної конференції

У двох томах

Том 1

28-29 березня 2018 року
м. Харків

*Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ
№ 599 від 11 жовтня 2017 року*

Харків
НФаУ
2018

Редакційна колегія:

Головний редактор – проф А. А. Котвіцька

Заступник головного редактора: проф. І. В. Кіреєв

Відповідальні секретарі – Ю. О. Псурцева, К. С. Морозова

Члени редакційної колегії: акад. НАН України, проф. В. П. Черних, проф. А. Л. Загайко, доц. Т. В. Крутських, проф. Лінський І. В., проф. П. І. Потейко, проф. В. П. Андрющенко, проф. Н. М. Кононенко, доц. М. Г. Бакуменко, доц. О. О. Рябова, доц. Н. В. Жаботинська, доц. Н. М. Трищук, доц. М. В. Савохіна, доц. В. Є. Кашута, доц. В. В. Куновський, І. Б. Книженко

Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії і призначення лікарських засобів : матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф. (28-29 березня 2018 року) / у 2-х т. – Х. : НФаУ, 2018. – Т. 1. – 268 с. – (Серія «Наука»).

ISSN 2412-0456

Збірник містить статті і тези доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції «Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії і призначення лікарських засобів».

У матеріалах конференції розглядаються проблеми фармакотерапії захворювань людини, наведені результати експериментальних та клінічних досліджень, аспекти вивчення й упровадження нових лікарських засобів, доклінічні фармакологічні дослідження біологічно активних речовин природного і синтетичного походження. Наведені також праці, присвячені особливостям викладання медико-біологічних і клінічних дисциплін у вищих навчальних закладах.

Видання розраховано на широке коло наукових і практичних працівників медицини і фармації.

Відповідальність за зміст наведених матеріалів несуть автори.

УДК 615:616-08

НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫЕ МЕТОДЫ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ СРЕДИ СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ

Карнаух Э.В., Черненко Н.Г.

Харьковский национальный медицинский университет
Кафедра фармакологии и медицинской рецептуры, Харьков, Украина

Одной из наиболее значимых медико-социальных проблем последних лет является постоянное увеличение аллергических заболеваний среди населения всего мира. Частота встречаемости аллергии с каждым годом стремительно возрастает [5]. Наиболее частыми причинами столь широкого распространения аллергии считают загрязнение окружающей среды, использование синтетических материалов в быту, бесконтрольный прием лекарственных средств. Большую роль в возникновении аллергических заболеваний играют климатические факторы, наследственность, характер питания и др. Важное значение в развитии аллергии отводится также состоянию нервной и эндокринной систем, патологии желудочно-кишечного тракта [1-4].

В 20% случаев защитные системы организма человека не способны обезвредить аллерген (патогенный фактор, вызывающий аллергию) без каких-либо патологических реакций [3]. Следовательно, у организма нет иммунитета к данному фактору.

Аллергическое состояние возникает при повторном контакте с аллергеном. Часто характер иммунных реакций может изменяться (усиление иммунного ответа, ослабление или отсутствие его), однако обычно возникает гиперергическая реакция организма, сопровождающаяся повышенной чувствительностью к действию аллергена [2-3].

Аллергия лежит в основе так называемых аллергических болезней (например, бронхиальная астма). Если контакт с аллергеном будет частым и длительным, то разовая аллергическая реакция перейдет в хроническое заболевание с симптомами бронхиальной астмы [1].

Аллергия является причиной многих заболеваний верхних дыхательных путей, а также органов желудочно-кишечного тракта. В аллергический процесс часто вовлекается и центральная нервная система, что проявляется раздражительностью, быстрым утомлением, головной болью, кратковременной болью в суставах. Пренебрежительное отношение к аллергии и отсутствие лечения вызывает развитие различных осложнений и может даже спровоцировать летальный исход [5].

На сегодняшний день выпускаются препараты от аллергии с различным механизмом действия и в различных лекарственных формах (таблетки; мази; жидкие формы для инъекций и капельниц; капли для глаз; капли для носа для детей и взрослых; сиропы для детей), а их использование направлено на устранение внешних и внутренних проявлений аллергических реакций. Мази преимущественно используются, когда есть высыпания на коже, зуд, аллергические дерматиты. Антигистаминные мази необходимы для снятия отечности и зуда тканей, а также для предотвращения развития воспаления. Антигистамин-

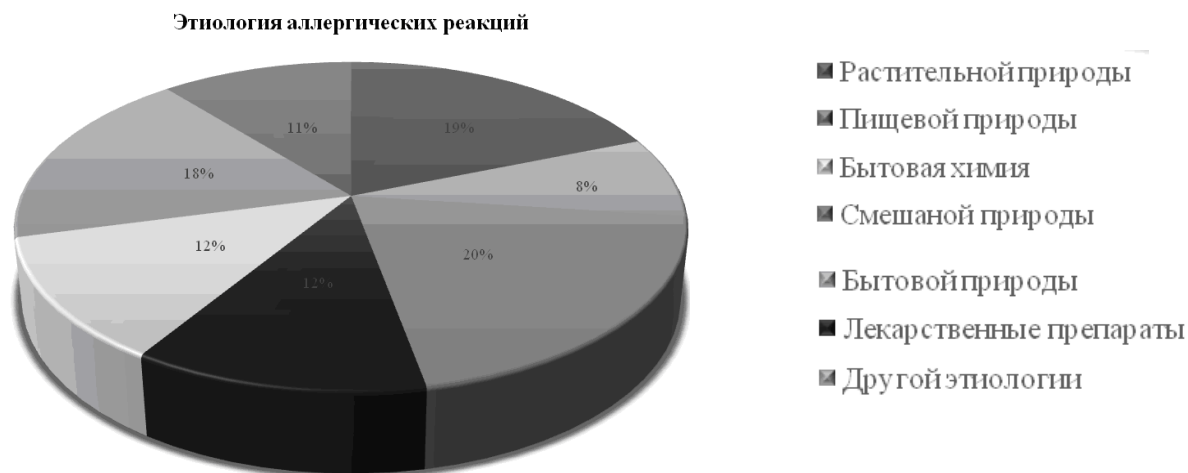
ные таблетки от аллергии делятся на несколько групп и используются они практически при всех формах заболеваний. Их задачей считается блокирование выработки гистамина – основного элемента, вызывающего все признаки заболевания. Препараты от аллергии в инъекциях особенно необходимы, когда аллергия развивается мгновенно по типу анафилактического шока или отека Квинке. Внутривенное или внутримышечное использования лекарств от аллергии позволяет быстро снизить тяжесть всей симптоматики и часто является единственной возможностью спасти жизнь больного.

Гормональные препараты обычно не используются более пяти дней, так как могут вызвать надпочечную недостаточность. Внутривенно вводят гормональные препараты (преднизолон, гидрокортизон и др.), обладающие противошоковым, противовоспалительным и противоотечным действием. Гормоны быстро повышают давление, снимают одышку и не позволяют аллергии развиваться дальше.

Ингаляторы используются при лечении бронхиальной астмы. Их применение необходимо для снятия и предупреждения приступов бронхиальной астмы. Они содержат симпатомиметики, гормоны, блокаторы холинорецепторов [4].

Материалы и методы исследования. Среди 19-30-летних студентов III курса медицинского факультета Харьковского национального медицинского университета был проведен опрос по распространенности аллергических реакций и наиболее популярным методам фармакологической коррекции.

Результаты и их обсуждение. По результатам анкетирования установлено, что нет аллергии – у 38% студентов, а у 62% (35% женщины и 65% мужчины) есть разные аллергические проявления. Чаще всего ее вызывают аллергены растительного (пыльца, сок растений) – 19%, бытовой (шерсть животных, пух) – 8%, пищевой (яйца, орехи, цитрусовые) природы – 20%, лекарственные препараты – 12%, бытовая химия – 12%, также холод, солнечная радиация, укусы пчел и продукты, содержащие ментол – 18%, смешанной природы – 11%. Большинство студентов считают, что они имеют аллергию на основании собственных выводов – 72%, но только 28% опрошенных обратились за помощью к врачу.

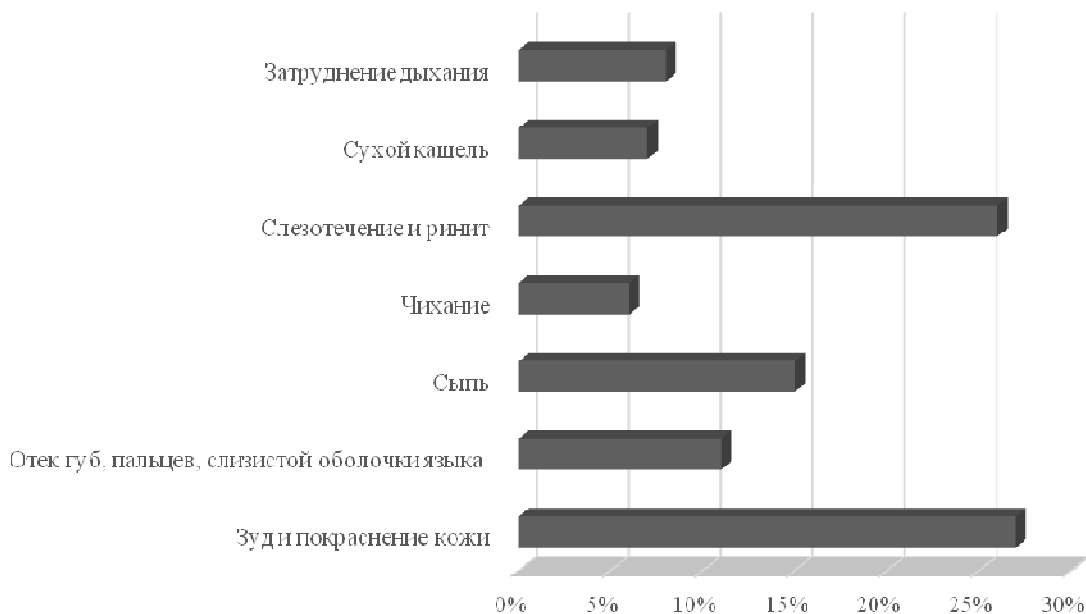


Среди клинических проявлений: 27% – зуд и покраснение кожи, 11% – отек губ, пальцев, слизистой оболочки языка и гортани, 15% – сыпь, 6% – чихание, 26% – слезотечение и ринит, 7% – сухой кашель, 8% – затруднение дыхания

41% опрошенных студентов не принимают никаких противоаллергических ЛС, а 59% – блокаторы H1-рецепторов в таблетках с такими действующими веществами: Левоцетиризин – 19%, Мебгидролин – 5%, Цетиризин – 14%, Дезлоратадин – 18%, Лоратадин – 23%, Кетофен – 5%, Хлоропирамин – 11%, а 5% студентов используют топические глюкокортикостероиды в виде дерматологической мази на основе Флуоценолону ацетонид. У 18% всех опрошенных антигистаминные средства вызвали побочное действие – сонливость.

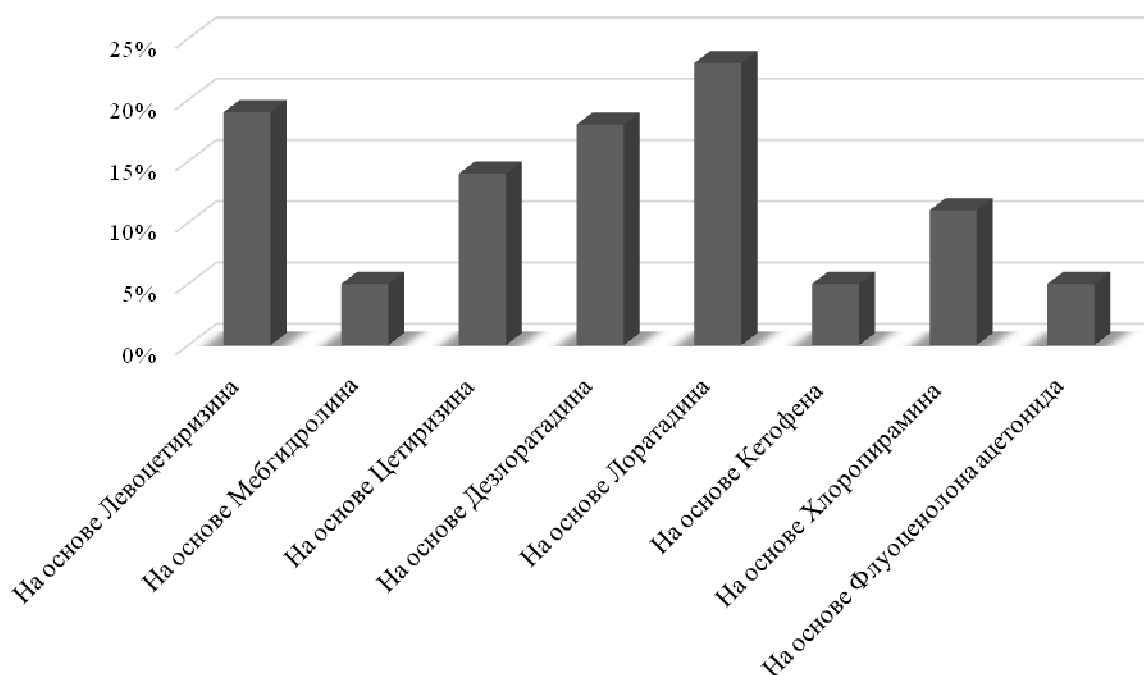
После приема препаратов на основе Левоцетиризин, Цетиризина, Дезлоратадина и Лоратадина симптомы аллергии исчезали раньше 1 ч у 63% студентов, а после приема препаратов, содержащих Мебгидролин и Кетофен, аллергические признаки исчезали у 23% через 2-4 ч, у 4% – через 6-12 ч, у 10% – через 12-24 ч. Как указали опрошенные студенты, указанные препараты принимались независимо от приема пищи и не вызывали привыкания.

Клинические проявления аллергии



Анализируя анкетные вопросы, некоторые ЛС проявляли особые побочные явления. Для Цетиризина в 25% случаев свойственны – головная боль, головокружение, снижение частоты мочеиспускания, для Дезлоратадина в 45% случаев – головная боль, мышечная слабость, повышенное потоотделение, головокружение, снижение АД, тахикардия, а для Мебгидролина и Левоцетиризина в 14% случаев – сонливость, брадикардия, снижение частоты мочеиспускания. В 16% препараты против аллергии вызывают: кашель, ощущение нехватки воздуха, ощущение сдавливания в грудной клетке.

Препараты, которые используют студенты для лечения аллергии



Выводы

Как видно из приведенных данных, 62% опрошенных студентов-медиков имеют аллергические проявления на действие различных аллергенов. 96% принимают современные препараты группы блокаторов H1-рецепторов и топические глюкокортикостероиды в виде мази. Но возникновение побочных явлений значительно усложняет ситуацию и требует дополнительной консультации врача-аллерголога.

Литература

1. Воробьева Е. Аллергия: профилактика, диагностика и лечение / Е. Воробьева, А. В. Кородецкий. М.: Эксмо, 2008. – С. 84 – 175.
2. Паттерсон Р. Аллергические болезни: диагностика и лечение / Р. Паттерсон, Л. К. Грэммер, П. А. Гринбергер; под ред. А. Г. Чучалина. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2000. – С. 152 – 274.
3. Препараты против аллергии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://allergiik.ru/preparaty.html>
4. Хаитов Р. М. Аллергология и иммунология / Р. М. Хаитов, Н. И. Ильина. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – С. 165 – 190.
5. Частота встречаемости аллергии среди студентов-спортсменов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.gramota.net/materials/1/2010/9/30.html

Залигіна Е.В., Слесарчук В.Ю., Подплетня О.А., Бабаніна Н.Ю. ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ НОВИХ ПРОТИВИРАЗКОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ НА ОСНОВІ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН ГОРІХА ВОЛОСЬКОГО.....	66
Инагамов С.Я., Мухамедов Г.И. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛИКОМПЛЕКСНОГО КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ ПРИРОДНОГО ПОЛИСАХАРИДА НАТРИЙКАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЫ.....	73
Исаев Д.И., Керимов Ю.Б. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ КАФЕДРЫ ФАРМАКОГНОЗИИ И БОТАНИКИ АЗЕРБАЙДЖАНСКОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА.....	78
Калько К.О., Міщенко О.Я., Дроговоз С. М. ДОБОВІ ОСОБЛИВОСТІ ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОЇ АКТИВНОСТІ АНТРАЛЮ ЗА УМОВ ГОСТРОГО ТОКСИЧНОГО ГЕПАТИТУ	84
Карнаух Э.В., Сердюк Ю. Д. СОВРЕМЕННЫЕ ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ЛАБИАЛЬНЫМ ГЕРПЕСОМ	89
Карнаух Э.В., Черненко Н.Г. НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫЕ МЕТОДЫ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ СРЕДИ СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ	94
Керимли Э.Г1., Серкерев С.В2. ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ЭФИРНОГО МАСЛА ACHILLEAE MILLEFOLIUM.....	98
Коломиец В.М. ПЕНИТЕНЦИАРНЫЙ ТУБЕРКУЛЕЗ В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОГРАММ: ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ И РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ.....	102
Коломиец В.М., Корнеева С.И. ОСОБЕННОСТИ И ОБЪЕМЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ВРАЧА ОБЩЕЙ ПРАКТИКИ	105
Леонтьева Т.Л., Котляр В.О., Сомова Я.В., Губар Т.В., Нікітіна Н.С. ДОКЛІНІЧНЕ ТОКСИКОЛОГІЧНЕ ВИВЧЕННЯ КОМБІНОВАНОГО ПРЕПАРАТУ, ЩО ЧИНИТЬ ЗНЕБОЛЮВАЛЬНУ, ПРОТИЗАПАЛЬНУ ТА СПАЗМОЛІТИЧНУ ДІЮ.....	109
Мищенко О. Я., Осташко В. Ф. РЕЗУЛЬТАТЫ КЛИНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ФАРМАКОТЕРАПИИ ПАЦИЕНТОВ С ОСТРЫМ КОРОНАРНЫМ СИНДРОМОМ БЕЗ ЭЛЕВАЦИИ СЕГМЕНТА ST В УКРАИНСКОЙ КЛИНИКЕ.....	117
Мищенко О. Я., Юрченко Е. Ю., Файзуллин А. В. АНАЛИЗ СОСТАВА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ФИТОПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ И ЭРОЗИВНО – ЯЗВЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖКТ И ИХ АССОРТИМЕНТА НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ РЫНКЕ УКРАИНЫ.....	122
Никитина Н.С., Кязимов Г.А., Деева Т.В., Леонтьева Т.Л., Котляр В.А., Сомова Я.В., Губарь Т.В ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПРЕПАРАТА «МИКРОКАПСУЛЫ НАФТЕНОВЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ».....	134

Наукове видання

Серія «Наука»

ЛІКИ – ЛЮДИНІ.
СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ
І ПРИЗНАЧЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Матеріали II Міжнародної
науково-практичної конференції

У двох томах

Том 1

28-29 березня 2018 року
м. Харків

Формат 60x84/16. Ум. друк. арк. 16,75. Тираж 50 пр. Зам. № 18.001.

Національний фармацевтичний університет
вул. Пушкінська, 53, м. Харків, 61002
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи серії ДК № 3420 від 11.03.2009.

Надруковано з готових оригінал-макетів у друкарні ФОП Азамаєв В. Р.
Єдиний державний реєстр юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців.
Запис № 24800170000026884 від 25.11.1998 р.
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру
видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції.
Серія ХК № 135 від 23.02.05 р.
м. Харків, вул. Познанська 6, к. 84, тел. **(057) 362-01-52**
e-mail: bookfabrik@mail.ua