*А.В. Адонина[1], Ю.М. Дронова[2], Д.И. Куценко[1], А.А. Балабанова[1]*

# ПАТОГЕНЕЗ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ: АНАЛИЗ УРОВНЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ СТАРШИХ КУРСОВ

*[1]Белгородский государственный национальный исследовательский университет, каф. фармакологии и клинической фармакологии;*

*[2] ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, каф. терапевтических дисциплин ИДПО, каф. клинической фармакологии*

**Резюме.** Представления о патогенезе бронхиальной астмы менялись вплоть до XX века, когда пришло современное понимание, рассматривающее заболевание как хроническое воспаление дыхательных путей. В статье проанализированы результаты анкетирования студентов старших курсов медицинских вузов г. Белгорода и г. Воронежа в вопросе патогенеза бронхиальной астмы, выполненного в рамках второго этапа анонимного многоцентрового исследования ASSA, проведенного в 2017-2019 гг. По данному вопросу студентами был продемонстрирован средний уровень знаний, что говорит о необходимости проведения дополнительных образовательных мероприятий с целью повышения качества обучения.

**Ключевые слова:** бронхиальная астма, патогенез, студенты, уровень знаний, фармакоэпидемиология.

***Актуальность.*** Изучение механизмов, лежащих в основе развития бронхиальной астмы (БА), вызывало неподдельный научный интерес у исследователей разных исторических эпох. В зависимости от того, что считалось ключевым звеном патогенеза заболевания, кардинально менялись требования, предъявляемые к результатам лечения [1,2]. В настоящее время в качестве ведущего механизма развития БА рассматривается концепция хронического воспаления, которая определяет главной целью терапии достижение контроля над симптомами болезни. Изучение патогенетических звеньев развития бронхиальной астмы позволяет выработать правильную тактику ведения пациентов, учитывая не только фармакотерапевтические аспекты, но и вопросы организации терапии и наблюдения.

***Материал и методы исследования.*** Работа выполнена в рамках второго этапа многоцентрового исследования «ASSA», проведенного в 2017-2019гг [4-6]. Проанализированы ответы анонимного анкетирования 254 студентов, 175 из которых обучались в г. Белгород и 79 в г. Воронеж.

***Полученные результаты и их обсуждение.*** В качестве ответов на вопрос о ключевом патогенетическом звене развития БА респондентам были предложены следующие варианты: гиперреактивность бронхов, аллергизация организма, гиперчувствительность слизистой дыхательных путей, нарушение тонуса бронхиальной мускулатуры и вариант «затрудняюсь ответить». Проанализировав полученные результаты, авторы статьи сделали вывод, что большинство опрошенных студентов (60,2%) имеют правильное представление о том, что ведущим механизмом развития БА любого генеза является гиперреактивность бронхов, которая развивается в ответ на воздействие ряда неспецифических раздражителей окружающей среды и приводит к инициации Ig E-обусловленных реакций гиперчувствительности. [1,7]. Лучше справились с вопросом респонденты из г. Воронеж, уровень верных ответов составляет 70,9%, у студентов из г. Белгород – 54,8%; при этом различия между

центрами статистически не значимы (p>0,05), со средним уровнем взаимосвязи между группами (V Крамера – 0,38). Среди всех центров-участников исследования средний уровень правильных ответов по данному вопросу составил 67,6%. В сравнении с результатами исследования, показанными в 2014-2016 гг., показатель знаний студентов остался практически прежним – 60,5%, p>0,05.

***Выводы.*** По результатам проведенного исследования, знания студентов в вопросе патогенеза БА находится на среднем уровне. Для повышения качества образования существует необходимость проведения дополнительных обучающих мероприятий.

***Литература.***


1. The Global Asthma Report, 2018. Global Asthma Network are avaible on http://www.globalasthmanetwork.org

2. Провоторов В.М. Роль оксидативного стресса в патогенезе бронхиальной астмы / Провоторов В.М., Филатова Ю.И., Чернов А.В. // Прикладные информационные аспекты медицины. 2015. Т. 18. № 4. С. 43-49..

3. Асирян Е.Г. Роль т-лимфоцитов в патогенезе бронхиальной астмы / Асирян Е.Г. // Здравоохранение (Минск). 2017. № 7. С. 32-37.

4. Абидова Н.А. Аспекты патогенеза бронхиальной астмы / Абидова Н.А., Урокова Т.Т. // Мировая наука. 2019. № 2 (23). С. 73-75.

5. Трофимов В.И. Современные аспекты патогенеза и лечения бронхиальной астмы / Трофимов В.И. // Терапия. 2019. Т. 5. № 6 (32). С. 163-165.

6. Новые возможности достижения контроля над течением тяжелой бронхиальной астмы // Овсянников Н.В., Билевич О.А., Зинченко Л.М., Козлова Е.А. // Вестник современной клинической медицины. 2019. Т. 12. № 4. С. 63-68.

7. Особенности клинического течения бронхиальной астмы на фоне ингибирования оксидативного стресса // Цветикова Л.Н., Будневский А.В., Провоторов В.М., Филатова Ю.И. // Лечащий врач. 2017. № 2. С. 79.


***Abstract.***


***A.V. Adonina[1], Y.M.Dronova[2], D.I.Kutsenko[1], A.A. Balabanova[1]***


***PATHOGENESIS OF BRONCHIAL ASTHMA: ANALYSIS OF THE LEVEL OF KNOWLEDGE OF SENIOR STUDENTS***


*[1]Belgorod State National Research University, Dep. of Pharmacology and Clinical Pharmacology*

*[2]Voronezh State Medical University, Dep. of Clinical Pharmacology*



Ideas about the pathogenesis of bronchial asthma changed until the XX century, when the modern understanding came, considering the disease as a chronic inflammation of the respiratory tract. The article analyzes the results of a survey of senior students of medical universities in Belgorod and Voronezh on the pathogenesis of bronchial asthma, performed as part of the second stage of an anonymous multicenter ASSA study conducted in 2017-2019. The students demonstrated an average level of knowledge on this issue, which indicates the need for additional educational activities to improve the quality of training.



**Keywords:** bronchial asthma, pathogenesis, students, level of knowledge, pharmacoepidemiology


**References.**


1. The Global Asthma Report, 2018. Global Asthma Network are avaible on http://www.globalasthmanetwork.org

2. Provotorov V. M. The role of oxidative stress in the pathogenesis of bronchial asthma / Provotorov V. M., Filatova Yu. I., Chernov A.V. // Applied information aspects of medicine. 2015. Vol. 18. no. 4. pp. 43-49..

3. Asiryan E. G. The role of t-lymphocytes in the pathogenesis of bronchial asthma / Asiryan E. G. / / Health care (Minsk). 2017. No. 7. pp. 32-37.

4.Abidova N. A. Aspects of the pathogenesis of bronchial asthma / Abidova N. A., Urokova T. T. / / World Science. 2019. No. 2 (23). pp. 73-75.

5. Trofimov V. I. Modern aspects of pathogenesis and treatment of bronchial asthma. 2019. Vol. 5. No. 6 (32). P. 163-165.

6. A new possibility of achieving control over severe asthma // Ovsyannikov N. In. Belevich, O. A., Zinchenko L. M., Kozlova E. A. // journal of modern clinical medicine. 2019. Vol. 12. No. 4. pp. 63-68.

7. Features of the clinical course of bronchial asthma against the background of inhibition of oxidative stress / / Tsvetikova L. N., Budnevsky A.V., Provotorov V. M., Filatova Yu. I. / / Attending physician. 2017. No. 2. P. 79.

**Сведения об авторах:** Адонина Анна Витальевна - студент Белгородского государственного национального исследовательского университета, fisenko.ann@yandex.ru; Дронова Юлия Михайловна - кандидат медицинских наук, кафедра клинической фармакологии Воронежского государственного медицинского университета им. Н.Н. Бурденко, y.dronova@yandex.ru; Куценко Дарья Ивановна – врач-педиатр ООО "МАКСБелмед", Белгород, Россия; overgame859@gmail.com; Балабанова Анастасия Александровна – врач-педиатр ОГБУЗ «Шебекинская ЦРБ»; e-mail: ach-nastya@yandex.ru.

**Цитировать:** Патогенез бронхиальной астмы: анализ уровня знаний студентов старших курсов / А.В. Адонина, Ю.М. Дронова, Д.И. Куценко, А.А. Балабанова // Научно-медицинский вестник Центрального Черноземья. – 2020 – № 82 – С. 88 - 90.