

**ГИПОХОЛЕСТЕРИНЕМИЯ КАК ВЕРОЯТНЫЙ ФАКТОР
РАЗВИТИЯ СПОНТАННОГО ПНЕВМОТОРАКСА**

Тарасевич А. И., Алексейчик С. Е.

Белорусский государственный медицинский университет

e-mail: tarasevichni@mail.ru

***Summary.** This study emphasizes the importance of detailed analysis of case histories to form a more complete picture of the course of primary spontaneous pneumothorax and its impact on the health of patients. In the context of modern medicine, the results of this study may contribute to the improvement of diagnostic and treatment methods and the quality of medical care for patients with spontaneous pneumothorax.*

Спонтанный пневмоторакс представляет собой патологическое состояние, при котором нарушается целостность висцеральной плевры, что ведет к поступлению воздуха из легких в плевральную полость. Актуальность проблемы, связанной со спонтанным пневмотораксом, объясняется увеличением случаев этого заболевания, которое, как правило, поражает мужчин в трудоспособном возрасте. Согласно исследованиям Европейского Респираторного общества, первичный спонтанный пневмоторакс чаще всего диагностируется у молодых людей с 18 до 44 лет (по классификации ВОЗ) [1].

Исследование посвящено анализу случаев первичного спонтанного пневмоторакса, выявленных в Учреждении здравоохранения «10-я городская клиническая больница» г. Минска. В исследовании использовались данные из историй болезни пациентов, обратившихся в торакальное отделение в период с января 2022 года по январь 2023 года. Всего было проанализировано 117 историй болезней, из которых для более детального исследования отобрано 110 случаев, соответствующих установленным критериям включения и исключения. Анализ анамнестических и клинических данных пациентов, страдающих спонтанным пневмотораксом, стал приоритетным направлением [2].

Изученные случаи спонтанного пневмоторакса распространены преимущественно среди лиц молодого возраста, с дефицитом массы тела (в большей степени). Имеет место наследственный фактор спонтанного пневмоторакса [3]. Здесь уместно говорить о возможной мутации гена FLCN.

Также выявлены признаки дисплазии соединительной ткани, что проявляется малыми аномалиями развития сердца и изменением у показателей липидограммы (общего холестерина, ЛПНП, ЛПВП). Пониженное значение общего холестерина варьируется от 2,2 до 3,4 ммоль/л у 80 % пациентов и 3,5–4,3 ммоль/л у 20 % мужчин. У женщин в 87 % случаев общего холестерина варьируется с 3,8 до 4,5 (норма) и 13 % случаев с 5,5 до 6 (гиперхолестеринемия). Значение триглицеридов

варьируется от 0,2 до 1,0 ммоль/л у 70 % пациентов и 1,2–1,6 ммоль/л у 30 %. У женщин в 91 % случаев значение триглицеридов с 1,4 до 2 ммоль/л и 9 % случаев с 2,1 до 2,4 ммоль/л. Значение ЛПВП варьируется от 0,6 до 1,1 ммоль/л у 74 % пациентов и 1,2–1,4 ммоль/л у 26 %. У женщин в 76 % случаев значение ЛПВП колеблется с 0,8 до 1,4 ммоль/л и 24 % случаев с 1,4 до 2,4 ммоль/л. Значение ЛПНП от 1,8 до 2,2 ммоль/л у 68 % пациентов и 2,3 - 2,6 ммоль/л у 32 %. У женщин в 85 % случаев значение ЛПНП с 1,9 до 2,6 ммоль/л и 15 % случаев с 2,8 до 3,4 ммоль/л.

Данные наблюдения говорят о вероятном наличии связи между спонтанным пневмотораксом и наследственной дисплазией соединительной ткани, что требует дальнейшего изучения.

Список использованных источников

1. S. Reiserter, R. Gunnarsson, J. Corander et al., “Disease evolution in mixed connective tissue disease: results from a long-term nationwide prospective cohort study,” *Arthritis Research & Therapy*, vol. 19, no. 1, p. 284, 2017. View at: Publisher Site | Google Scholar

2. John, K.J.; Sadiq, M.; George, T.; Gunasekaran, K.; Francis, N.; Rajadurai, E.; Sudarsanam, T.D. Clinical and Immunological Profile of Mixed Connective Tissue Disease and a Comparison of Four Diagnostic Criteria. *Int. J. Rheumatol.* 2020, 2020, 1–6. [Google Scholar] [CrossRef] [PubMed]

3. Narula, N.; Narula, T.; Mira-Avendano, I.; Wang, B.; Abril, A. Interstitial lung disease in patients with mixed connective tissue disease: Pilot study on predictors of lung involvement. *Clin. Exp. Rheumatol.* 2018, 36, 648–651. [Google Scholar] [PubMed]

УДК 615.277.3:615.371:579.842.14

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭФФЕКТОРОВ СИСТЕМЫ СЕКРЕЦИИ III ТИПА ДЛЯ СОЗДАНИЯ СЕКРЕТОРНЫХ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ВАКЦИН НА ОСНОВЕ САЛЬМОНЕЛЛ

Яроцкая М. А¹, Качан А. В.², Мелешко А. Н.¹

¹*РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии,*

²*Институт микробиологии НАН Беларуси*

e-mail: miarotskaia@mail.ru

Summary. *Immunotherapeutic vaccines are used as a support to cytotoxic chemotherapy in cancer treatment. Live bacterial vaccines based on Salmonella seem to be promising candidate for the vaccine development due to characteristics of these bacteria. Here a construction of the Salmonella strains expressing fusions of type III secretion system effector and tumor-associated antigen is discussed.*

Иммунотерапия, в том числе использование противоопухолевых вакцин, в последние годы все больше дополняет классические методы лечения онкологических заболеваний. В качестве вектора для конструирования противоопухолевой вакцины может выступать живая бактериальная клетка. Одной из самых популярных бактерий для разработки противо-