

Гипохолестеринемия как вероятный предиктор развития спонтанного пневмоторакса

Тарасевич А.И.¹, Алексейчик С.Е.²

¹ старший преподаватель 1-ой кафедры внутренних болезней

² заведующий 1-ой кафедрой внутренних болезней, к.м.н., доцент

Белорусский Государственный Медицинский Университет

Минск, Республика Беларусь

E-mail: tarasevichni@mail.ru

Спонтанный пневмоторакс представляет из себя состояние, которое характеризуется нарушением целостности висцеральной плевры, сопровождающееся проникновением воздуха из легочной ткани в плевральную полость. Актуальность вопросов, связанных со спонтанным пневмотораксом, обуславливается ростом распространенности заболевания, поражением, в преобладающем большинстве случаев, мужчин

трудоспособного возраста. Согласно данным Европейского Респираторного сообщества первичный спонтанный пневмоторакс статистически чаще встречается у молодых лиц [1]. Изучение и проведение сравнительного анализа анамнестических и клинических данных пациентов со спонтанным пневмотораксом стало приоритетной задачей проводимого исследования [2].

Исследование проводилось на базе Учреждения здравоохранения «10-я городская клиническая больница» г. Минска среди пациентов, которые обратились в торакальное отделение. Изучались истории болезни за период с 01.2022 по 01.2023 года. Всего проанализировано 117 историй болезней пациентов. Критерий включения: наличие первичного спонтанного пневмоторакса. Критерий исключения: наличие вторичного спонтанного пневмоторакса. Таким образом отобрано 110 пациентов. В ходе изучения медицинских карт проанализированы лабораторно-инструментальные данные, выявлен средний возраст пациентов.

Изученные случаи спонтанного пневмоторакса распространены преимущественно среди лиц молодого возраста, с дефицитом массы тела (в большей степени). Имеет место наследственный фактора спонтанного пневмоторакса. Здесь уместно говорить о возможной мутации гена FLCN. [3,4]

Также выявлены признаки дисплазии соединительной ткани, что проявляется малыми аномалиями развития сердца и изменением уровня показателей липидограммы (общего холестерина, ЛПНП, ЛПВП, триглицеридов). 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.

Литература

1. A. Hajas, P. Szodoray, B. Nakken et al., “Clinical course, prognosis, and causes of death in mixed connective tissue disease,” *The Journal of Rheumatology*, vol. 40, no. 7, pp. 1134–1142, 2013. View at: [Publisher Site](#) | [Google Scholar](#)
2. 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](#)
3. 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](#)]
4. 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](#)]



**УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»**

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

Москва

16 апреля 2024 г.

**Москва
2024**

