

*Изотова Е. В.*

## **НАРУШЕНИЯ МЕТАБОЛИЗМА ПРИ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ**

*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Грищенко К. Н.*

*Кафедра пропедевтики внутренних болезней*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** Лёгочная гипертензия (ЛГ) — группа заболеваний, характеризующиеся прогрессирующим повышением лёгочного сосудистого сопротивления, что ведёт к правожелудочковой недостаточности и преждевременной смерти. Лёгочная гипертензия протекает тяжело с выраженным снижением физической выносливости и приводит к сердечной недостаточности. Не смотря на достигнутые успехи в изучении ЛГ, остаются неизученными некоторые аспекты ее патогенеза, в том числе, касающиеся связи с нарушениями метаболизма.

**Цель:** определить роль нарушений метаболизма в патогенезе и клинических проявлениях легочной гипертензии.

**Задачи:**

- 1 Установить вероятные проявления нарушений метаболизма при легочной гипертензии.
- 2 Оценить частоту встречаемости и выраженность нарушений метаболизма при легочной гипертензии.
- 3 Установить и оценить возможные связи между нарушениями метаболизма и проявлениями легочной гипертензии.

**Материал и методы.** Проведено ретроспективное исследование историй болезней пациентов; проспективное изучение пациентов с легочной гипертензией: жалобы и данные анамнестические, физикального обследования пациентов, лабораторно-инструментальных исследований (общеклинические анализы, трансторакальная ЭхоКГ с доплеровским исследованием, рентгенография органов грудной клетки, спирометрия, оценка газов крови).

**Результаты и их обсуждение.** Были выявлены нарушения углеводного, белкового, липидного и электролитного обмена при развитии легочной гипертензии. По результатам исследований, у большинства пациентов с ЛГ имелись нарушения метаболизма.

**Выводы:**

- 1 Выявлены проявления нарушений метаболизма у пациентов с легочной гипертензией.
- 2 Более чем у 90% обследованных пациентов встречалось сочетание нарушений углеводного (гипергликемия) и липидного (гиперхолестеринемия) обменов.
- 3 Нарушения метаболизма при легочной гипертензии чаще встречались у пожилых пациентов, особенно женского пола.