

*Туровская Е. В.*

## **ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВНУТРИСЕРДЕЧНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ, 6-ТИ МИНУТНОГО ПРОГУЛОЧНОГО ТЕСТА И ФВД У ПАЦИЕНТОВ С ХОБЛ**

*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Микша Я. С.*

*Кафедра поликлинической терапии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** В настоящее время детально изучены многие механизмы сердечной и дыхательной недостаточности, однако некоторые характеристики взаимосвязи легочно-сердечных нарушений остаются неясными.

**Цель:** изучение ключевых характеристик взаимосвязи внутрисердечной гемодинамики, 6-ти минутного прогулочного теста и ФВД у пациентов с ХОБЛ в амбулаторно-поликлинических условиях.

**Задачи:**

1 Изучить взаимосвязь внутрисердечной гемодинамики, 6-ти минутного прогулочного теста и ФВД у пациентов с ХОБЛ.

**Материал и методы.** Изучена группа из 32 пациентов с ХОБЛ, состоящих на диспансерном учете в городских поликлиниках г. Минска. Критерии исключения: женский пол, сопутствующая патология – СД, хронические болезни почек, нарушения ритма, ВИЧ, СПИД, онкопатология, застойная сердечная недостаточность. Пациентам проводилось обследование: спирограмма с бронходилатационным тестом, ЭХО КГ (стандартный протокол был дополнен измерением фракции выброса правого желудочка (ПЖ), измерением толщины передней стенки миокарда ПЖ), 6-ти минутный прогулочный тест (6MWD). Статистическая обработка проводилась с помощью программы «Биостатистика».

**Результаты и их обсуждение.** Средний возраст пациентов составил 61.53 лет. Средний показатель  $ОФВ_1$  составил 38,4%. Проведен корреляционный анализ между основными показателями функции внешнего дыхания (ФВД) и ЭХО КГ этой группы пациентов. Выявлена прямая достоверная связь сильной степени между показателями  $ОФВ_1$  и 6MWD, коэффициент корреляции  $r = 0.8064$  при  $P = 0$ . Между показателями ЖЭЛ и 6MWD нет достоверной корреляции ( $r = 0.34$  при  $P = 0.065$ ). Выявлена также достоверная обратная корреляционная связь средней степени между показателями  $ОФВ_1$  и ДЛА сист. (коэффициент корреляции  $r = -0.56$  при  $P = 0$ ). Между показателями  $ОФВ_1$  и ДЛА ср. не выявлено корреляции ( $r = -0.203$  при  $P = 0.265$ ).

**Выводы:**

1 У пациентов с ХОБЛ средней тяжести при средних показателях  $ОФВ_1$  выявляется прямая достоверная корреляционная связь сильной степени между показателями  $ОФВ_1$  и 6MWD.

2 Имеется достоверная обратная корреляционная связь средней степени между показателями  $ОФВ_1$  и ДЛА систолическим.

3 Именно эти показатели являются ключевыми в оценке взаимосвязи легочно-сердечных нарушений у данной группы пациентов.