

Войтко Т. А.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЛЕГКИХ
У ВЗРОСЛЫХ ПАЦИЕНТОВ С МУКОВИСЦИДОЗОМ МЕТОДОМ
ПЕРФУЗИОННОЙ СЦИНТИГРАФИИ**

Научные руководители д-р мед. наук, проф. Митьковская Н. П.,

д-р мед. наук, проф. Войтович Т. Н.

3-я кафедра внутренних болезней

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Прогноз, продолжительность и качество жизни пациентов с муковисцидозом (МВ) определяет поражение легких. Динамическое наблюдение за состоянием респираторной системы у данной категории пациентов очень важно для оценки степени тяжести заболевания, оптимизации лечебной тактики. Поэтому внедрение новых методов, позволяющих определить функциональное состояние дыхательной системы, является весьма актуальным.

Цель: оценить функциональное состояние легких у взрослых пациентов с МВ методом перфузионной сцинтиграфии легких (ПСЛ).

Материал и методы. В исследование было включено 10 пациентов с МВ (6 мужчин и 4 женщины) в возрасте от 20 до 32 лет (средний возраст $24,8 \pm 4,8$ года). Поражение дыхательной системы той или иной степени тяжести имело у всех пациентов. Для оценки состояния респираторной системы проводилась компьютерная томография органов грудной клетки (КТ ОГК), исследование функции внешнего дыхания (ФВД), а также учитывались показатели физического развития – индекс массы тела (ИМТ).

Результат. Сохраненная микроциркуляция отмечена у пациента с легким течением МВ выявлялись умеренные нарушения вентилиации по смешанному, преимущественно обструктивному типу (по данным ФВД), минимальные изменения при проведении КТ ОГК, ИМТ составил более 21 кг/м^2 . У пациентов с легкими нарушениями микроциркуляции данные исследований ФВД, КТ ОГК и ПСЛ были сопоставимы и соответствовали тяжести МВ. У пациентов с выраженными нарушениями микроциркуляции легких и тяжелым течением МВ отмечены значительные нарушения ФВД, выраженные структурные изменения по данным КТ ОГК и снижение ИМТ менее $18,5 \text{ кг/м}^2$). У некоторых пациентов с МВ при сохранении микроциркуляции в легких отмечались более выраженные нарушения показателей ФВД, что потребовало коррекции проводимых лечебных мероприятий.

Выводы:

1. Метод перфузионной сцинтиграфии легких может быть использован для динамического наблюдения за взрослыми пациентами с МВ.
2. Перфузионная сцинтиграфия легких наряду с другими методами может использоваться как для определения степени тяжести заболевания, так и для оптимизации лечения у взрослых пациентов с МВ.