

ИЗМЕНЕНИЯ ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЫ ПРИ ПРОГРЕССИРОВАНИИ ФИБРОЗА ЛЕГКИХ У ПАЦИЕНТОВ С ИНТЕРСТИЦИАЛЬНЫМИ ЛЕГОЧНЫМИ БОЛЕЗНЯМИ

А.Г. Кадушкин, О.А. Юдина, А.А. Лукашевич, А.О. Пермякова, М.В. Сакович

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск, Республика Беларусь

Актуальность. В настоящее время подходы к лечению пациентов с интерстициальными легочными болезнями (без учета идиопатического легочного фиброза) (ИЛБ) и прогрессирующим фиброзирующим (ПФ) фенотипом (ИЛБ+ПФ) и пациентов с ИЛБ без ПФ (ИЛБ-без-ПФ) существенно разнятся, что свидетельствует о необходимости раннего, своевременного выделения группы пациентов с ИЛБ+ПФ. Однако до сих пор отсутствуют надежные, валидизированные биомаркеры, которые можно было бы использовать для прогнозирования прогрессирования фиброза легких у пациентов с ИЛБ.

Цель – оценить изменения лейкоцитарной формулы у пациентов с ИЛБ+ПФ и ИЛБ-без-ПФ.

Материалы и методы исследования. В исследование были включены 68 пациентов с ИЛБ. Период наблюдения за каждым пациентом составил минимум 2 года. Критериями прогрессирования ИЛБ явились: 1) снижение форсированной жизненной емкости легких (ФЖЕЛ) на ≥ 10 % от должного значения; 2) снижение ФЖЕЛ от 5 % до < 10 % от должного значения плюс ухудшение респираторных симптомов или увеличение степени фиброза легких по данным компьютерной томографии высокого разрешения (КТВР); 3) ухудшение респираторных симптомов и увеличение степени фиброза легких по данным КТВР. У каждого пациента при включении в исследование были определены параметры общего анализа крови и на их основе рассчитано отношение абсолютного количества нейтрофилов к абсолютному количеству лимфоцитов (ОНЛ).

Результаты. Наблюдение за 68 пациентами с ИЛБ в течение 2 лет позволило установить прогрессирование фиброза легких у 20 пациентов. Абсолютное и относительное количество лимфоцитов, нейтрофилов, моноцитов, эозинофилов и базофилов не различалось между пациентами с ИЛБ+ПФ и ИЛБ-без-ПФ. Вместе с тем пациенты с ИЛБ+ПФ имели более высокие значения ОНЛ при включении в исследование, чем пациенты с ИЛБ-без-ПФ. Установлена умеренная корреляционная связь значения ОНЛ с прогрессированием фиброза легких у пациентов с ИЛБ.

Заключение. Результаты проведенного исследования свидетельствуют о возможности использования ОНЛ в качестве прогностического маркера прогрессирования фиброза легких у пациентов с ИЛБ.



Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие
«Институт биохимии биологически активных соединений
Национальной академии наук Беларуси»

Republican Scientific Research Unitary Enterprise
“Institute of Biochemistry of Biologically Active Compounds
of the National Academy of Sciences of Belarus”

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОХИМИИ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ

MODERN PROBLEMS OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
IV БЕЛОРУССКОГО БИОХИМИЧЕСКОГО КОНГРЕССА
(17 МАЯ 2024, ГРОДНО)

THE REPORTS OF THE IV BELARUSIAN BIOCHEMICAL CONGRESS
(MAY 17, 2024, GRODNO)

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ
«БИОХИМИЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ» № 1(4) 2024

ANNEX TO THE JOURNAL
"BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY" NO. 1(4) 2024

Минск
«ИВЦ Минфина»
2024