

Высоцкая А.Ю., Борбицкая Е.А.

**ИЗМЕНЕНИЕ КЛЕТОЧНОГО СОСТАВА ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ
У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ**

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Кадушкин А.Г.

Кафедра биологической химии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ) характеризуется хроническим воспалительным процессом в легких, развивающимся вследствие курения сигарет, вдыхания промышленных газов и загрязняющих веществ атмосферного воздуха. ХОБЛ существенно ухудшает качество жизни людей, приводит к инвалидизации и преждевременной смертности пациентов. К настоящему времени отсутствуют общепринятые маркеры прогрессирования заболевания, которые были бы внедрены в повседневную клиническую практику и были бы доступны к определению во всех клинических лабораториях. В этой связи использование рутинных тестов общего анализа крови является перспективным для поиска таких диагностических маркеров.

Цель: оценить параметры общего анализа крови у пациентов с обострением ХОБЛ, стабильным течением заболевания и группы здоровых людей.

Материалы и методы. Проведена оценка клеточного состава крови у пациентов обострением ХОБЛ (n=68), стабильным течением заболевания (n=83) и здоровых людей (n=80). Анализ были подвергнуты следующие показатели: ОНЛ (отношение абсолютного количества нейтрофилов к абсолютному количеству лимфоцитов), ОТЛ (отношение абсолютного количества тромбоцитов к абсолютному количеству лимфоцитов), ОЛМ (отношение абсолютного количества лимфоцитов к абсолютному количеству моноцитов), индекс системного воспалительного ответа (ИСВО, произведение абсолютного количества нейтрофилов и моноцитов, разделенное на абсолютное количество лимфоцитов), совокупный системный индекс воспаления (ССИВ, произведение абсолютного количества нейтрофилов, моноцитов и тромбоцитов, разделенное на абсолютное количество лимфоцитов).

Результаты и их обсуждение. Результаты проведенного исследования показали, что значения ОНЛ, ИСВО и ССИВ были значительно выше у пациентов с обострением ХОБЛ по сравнению с пациентами со стабильным течением заболевания. Кроме того, ОНЛ, ОЛМ, ИСВО и ССИВ были выше у пациентов со стабильным течением ХОБЛ, чем у здоровых людей.

Выводы. Полученные данные свидетельствуют о повышении ОНЛ, ИСВО и ССИВ при обострении ХОБЛ, что может служить в качестве дополнительного критерия диагностики обострения заболевания.