

**Н.И. Косякова, И.Р. Прохоренко, Д.А. Серов,
Я.В. Радзюкевич, Л.А. Андреева, Е.В. Панкратова,
Н.В. Шибяев, П.А. Сахаров, Д.С. Кабанов**

**ИССЛЕДОВАНИЕ МОКРОТЫ И КРОВИ
НА БИОМАРКЕРЫ СИСТЕМНОГО ВОСПАЛЕНИЯ
И ОЦЕНКА РОЛИ ПРЕСЕПСИНА,
РЕГУЛЯТОРНЫХ МОЛЕКУЛ И ЦИТОКИНОВ
В ПРОГНОЗЕ ОБОСТРЕНИЙ
И ТЯЖЕЛЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ
ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛЕГКИХ**

**Методические рекомендации
по внедрению результатов научно-поисковой работы**

Федеральное государственное автономное учреждение здравоохранения

Больница Пущинского научного центра Российской академии наук

**Н.И. Косякова, И.Р. Прохоренко, Д.А. Серов,
Я.В. Радзюкевич, Л.А. Андреева, Е.В. Панкратова,
Н.В. Шibaев, П.А. Сахаров, Д.С. Кабанов**

**ИССЛЕДОВАНИЕ МОКРОТЫ И КРОВИ
НА БИОМАРКЕРЫ СИСТЕМНОГО ВОСПАЛЕНИЯ
И ОЦЕНКА РОЛИ ПРЕСЕПСИНА,
РЕГУЛЯТОРНЫХ МОЛЕКУЛ И ЦИТОКИНОВ
В ПРОГНОЗЕ ОБОСТРЕНИЙ
И ТЯЖЕЛЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ
ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛЕГКИХ**

**Методические рекомендации
по внедрению результатов научно-поисковой работы**

Москва
2021

УДК 616.2.008.616.24:615.83

ББК 53.0/57.8.614.4/616.1

К71

*Согласовано Научно-координационный совет БПНЦ РАН.
Протокол № 13 от 21 ноября 2017 г.*

**Косякова Н.И., Прохоренко И.Р., Серов Д.А., Радзюкевич Я.В.,
Андреева Л.А., Панкратова Е.В., Шibaев Н.В., Сахаров П.А.,
Кабанов Д.С.**

К71

Исследование мокроты и крови на биомаркеры системного воспаления и оценка роли пресепсина, регуляторных молекул и цитокинов в прогнозе обострений и тяжелых осложнений хронических заболеваний легких / Н.И. Косякова, И.Р. Прохоренко, Д.А. Серов, Я.В. Радзюкевич, Л.А. Андреева, Е.В. Панкратова, Н.В. Шibaев, П.А. Сахаров, Д.С. Кабанов. – М.: Издательский дом Академии Естествознания, 2021. – 35 с.

ISBN 978-5-91327-685-8

DOI 10.17513/np.462

В период сезонного подъема ОРВИ и гриппа ежегодно регистрируются тяжелые обострения хронических заболеваний легких, что ведет к росту удельного веса инвалидности и смертности, особенно среди лиц трудоспособного возраста. Поиск биомаркеров, позволяющих оценить тяжесть обострений и прогнозировать их течение, остается наиболее актуальной проблемой, что и стало целью настоящего исследования. Для решения поставленных задач использовали следующие методы: иммуноферментный анализ, молекулярно-биологический, микробиологический, иммунохемилюминесцентный. Статистический анализ проводился с использованием компьютерных программ Statistica 6.0 и 8.0.

Показана высокая диагностическая ценность нового биомаркера пресепсина в прогнозе тяжести обострения хронических заболеваний легких, определена степень корреляции с уровнем провоспалительных цитокинов и изменениями лейкоцитарной формулы, что позволило разработать алгоритм иммунопрофилактики обострений и внедрить его в практическое здравоохранение.

Рекомендации предназначены пульмонологам, терапевтам, иммунологам-аллергологам, врачам общей практики, врачам отделений интенсивной терапии и клинико-диагностических лабораторий.

ISBN 978-5-91327-685-8

© Н.И. Косякова, И.Р. Прохоренко,
Д.А. Серов, Я.В. Радзюкевич,
Л.А. Андреева, Е.В. Панкратова,
Н.В. Шibaев, П.А. Сахаров,
Д.С. Кабанов, 2021

© ИД «Академия Естествознания»

© АНО «Академия Естествознания»

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| Введение | 4 |
| Материалы и методы исследования | 8 |
| Результаты исследования и их обсуждение | 16 |
| Заключение | 22 |
| Сведения об авторах | 23 |
| Список сокращений | 24 |
| Перечень опубликованных работ, выступлений, наличие патента по теме методических рекомендаций за последние три года | 25 |
| Список литературы | 27 |
| Приложение 1 | 29 |
| Приложение 2 | 30 |