



**Соодаева Светлана Келдибековна**  
доктор мед. наук, проф., зав. лабораторией  
клинической и экспериментальной биофизи-  
ки ФГУ "НИИ пульмонологии" ФМБА Рос-  
сии, проф. кафедры патологии человека  
ФПО врачей ПМГМУ им. И.М.Сеченова

## Редакционная колонка

*Уважаемые читатели!*

Ровно 17 лет назад, в 1995 г., вышел в свет первый номер журнала "Пульмонология", целиком посвященный свободнорадикальным процессам (СРП) в патогенезе заболеваний легких. С каждым годом интерес специалистов к СРП неуклонно возрастает, т. к. именно нарушение их регуляции лежит в основе молекулярных механизмов развития бронхолегочной патологии. Это послужило стимулом для создания настоящего тематического выпуска журнала "Пульмонология".

В передовой статье подробно рассмотрены современные представления о свободнорадикальных механизмах повреждения, метаболизме оксида азота и развитии нитрозивного стресса при болезнях органов дыхания.

По традиции журнал "Пульмонология" продолжает публиковать клинические рекомендации международных респираторных обществ. Официальные клинические рекомендации Американского торакального общества "Измерение оксида азота в выдыхаемом воздухе для диагностики бронхолегочных заболеваний", представленные в этом разделе, несомненно, вызовут большой интерес широкого круга специалистов в области респираторной медицины.

Особое внимание привлекают оригинальные исследования. В статье *Я.Н.Шойхета и соавт.* рассмотрены особенности оксидативного повреждения тканей и антиоксидантной защиты больных острым абсцессом легкого. Работа *У.Р.Фархутдинова и соавт.* посвящена исследованию генерации активных форм кислорода и состояния местного иммунитета у больных с обострением хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ), а также возможности коррекции выявленных нарушений с использованием муколитика с антиоксидантными свойствами.

В целом ряде статей обсуждаются роль оксида азота и особенности его метаболизма при различной бронхолегочной патологии. При этом подчеркивается значимость современных методических подходов, позволяющих выявить тончайшие нюансы сложных взаимоотношений нитрозивного и оксидативного стресса. Данные, полученные *Л.Б.Постниковой и соавт.*, свидетельствуют о патогенетической роли нитрозивного стресса и растворимых форм дифференцировочных молекул в прогрессировании ХОБЛ. Показано, что изученные маркеры могут служить предикторами неблагоприятного прогноза ХОБЛ на ранних стадиях и в качестве критериев диагностики обострений ХОБЛ II и III стадии. В статье *Т.И.Елисеевой и соавт.* представлены результаты исследования метаболизма оксида азота в конденсате выдыхаемого воздуха у детей с симптомами бронхиальной обструкции на фоне нестероидной комбинированной терапии. Примечательна работа *Л.Ю.Никитиной и соавт.*, в которой впервые выявлена взаимосвязь уровня выдыхаемого оксида азота с показателями функции внешнего дыхания у спортсменов. В статье *С.К.Соодаевой и соавт.*, посвященной исследованию метаболизма оксида азота при ХОБЛ в сочетании с хронической ишемией головного мозга, также впервые приведены данные по изменению цикла оксида азота, позволяющие получить более точное представление о молекулярных механизмах активации нитрозивного стресса.

Необходимо отметить интересные обзоры, посвященные актуальным проблемам современной пульмонологии — "Роль пероксиредоксинов при окислительном стрессе в органах дыхания" *В.И.Новоселова*, "Хроническая легочная гипертензия и система оксида азота" *Х.М.Маркова* и др.

В заключение от всей души хочется поздравить с вручением Государственной премии наших лауреатов — акад. *А.Г.Чучалина* и проф. *С.Н.Авдеева*, внесших неоценимый вклад в развитие отечественной пульмонологии.

Член редакционной коллегии

С.К.Соодаева