

ISSN 0869-0189

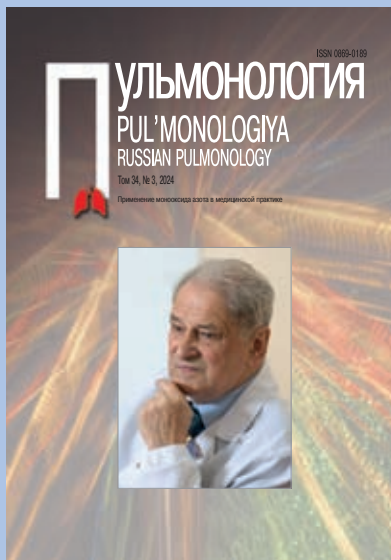
П УЛЬМОНОЛОГИЯ

PUL'MONOLOGIYA
RUSSIAN PULMONOLOGY

Том 34, № 3, 2024

Применение монооксида азота в медицинской практике





Глеб Борисович Федосеев
(1930–2019). Фотопортрет
Описание см. на 3-й стороне обложки

Научно-практический журнал «Пulьмонология»

Официальный печатный орган Российского
респираторного общества

Свидетельство о регистрации № 75 от 14.09.90
Основан в 1990 году. Выходит 6 раз в год
<https://doi.org/10.18093/0869-0189>

Решением Президиума Высшей аттестационной
комиссии Министерства образования
и науки Российской Федерации журнал
«Пulьмонология» внесен в перечень ведущих
рецензируемых научных журналов и изданий,
в которых должны быть опубликованы
основные научные результаты диссертации
на соискание ученой степени доктора
и кандидата наук

<http://vak.ed.gov.ru>

Журнал индексируется в системах: SCOPUS,
Российский индекс научного цитирования,
EBSCO, Embase Elsevier, Ulrich's International
Periodicals Directory, INIS Collection Search,
NLM Catalog, OCLC WorldCat, The British Library,
CrossRef, Google Scholar, NLM LokatorPlus и др.

Адрес редакции: 105077, Москва,
ул. 11-я Парковая, 32, корп. 4, офис 657,
редакция журнала «Пulьмонология»
тел.: (925) 744-72-98
e-mail: pulmo@pulmonology.ru
<http://journal.pulmonology.ru>

Ответственный редактор – Пархоменко Т.В.

Научный редактор – Авдеев С.Н.

Редактор – Чучверя Л.В.

Компьютерная верстка – Резниченко А.С.

Художественный редактор – Ефремов П.П.

Подписано в печать 14.06.2024

Формат 60 × 90 1/8. Печать офсетная. Тираж 2 000 экз.

Цена свободная

ООО Научно-практический журнал «Пulьмонология»

Отпечатано в типографии ООО «Медиа-Гранд»

152900, Ярославская обл., г. Рыбинск,

ул. Орджоникидзе, 57

© Пульмонология, макет, 2024

Использование материалов журнала в коммерческих целях
возможно только по согласованию с редакцией

Содержание

Передовая статья

Ванин А.Ф.

Влияние экзогенного и эндогенного оксида азота на организм
человека и животных 311

Чучалин А.Г.

Оксид азота – молекула XXI века 326

Материалы конгресса: Применение монооксида азота в медицине

Володин Н.Н.

Новые подходы к решению старых проблем: уроки истории 334

Буров А.А., Зубков В.В.

Оксид азота в терапии критических состояний новорожденных
и недоношенных детей 340

**Баутин А.Е., Радовский А.М., Маричев А.О., Осовских В.В., Семенова Н.Ю.,
Артюхина З.Е., Воронин С.Е., Мурашова Л.А., Котин Н.А., Цинзерлинг В.А.**

Влияние оксида азота, подаваемого в оксигенатор аппарата искусственного
кровообращения, на функциональное и морфологическое состояние
внутренних органов: экспериментальное исследование 350

**Пичуин В.В., Домнин С.Е., Баутин А.Е., Федоров С.А., Журко С.А., Рязанов М.В.,
Сейфетдинов И.Р., Бричкин Ю.Д.**

Влияние различных технологий применения газообразного оксида азота на
функционально-морфологическое состояние легких, маркеры повреждения
миокарда и клинические исходы при кардиохирургических вмешательствах
с искусственным кровообращением 364

Подоксенов Ю.К., Чурилина Е.А., Каменщиков Н.О., Дымбрылова О.Н., Козлов Б.Н.

Защита кишечника за счет доставки оксида азота при моделировании
искусственного кровообращения и «циркуляторного ареста»:
экспериментальное исследование 375

**Кравченко И.В., Геренг Е.А., Подоксенов Ю.К., Тё М.А., Серебрякова О.Н.,
Банкина М.А., Горохова А.В., Козлов Б.Н., Милто И.В., Каменщиков Н.О.**

Влияние доставки оксида азота на морфофункциональное состояние легких
при моделировании искусственного кровообращения: экспериментальное
исследование 385

Аполихин О.И., Красняк С.С.

Роль оксида азота в развитии заболеваний мужской репродуктивной системы
и возможности его применения в клинической практике 395

Каприн А.Д., Шегай П.В., Александров О.А., Пикин О.В., Рябов А.Б., Гарифуллин А.И.

Оксид азота в онкологии: двуликий Янус 401

Селемир В.Д., Буранов С.Н., Ширишин А.С.

Современные инженерные решения создания оригинального отечественного
генератора оксида азота («Тианокс») 409

Оригинальные исследования

**Царева Н.А., Неклюдова Г.В., Ярошецкий А.И., Нуралиева Г.С., Куркиева Ф.Т.,
Шмидт А.Е., Суворова О.А., Горошков А.В., Атаман К.С., Авдеев И.С.,
Мержоева З.М., Трущенко Н.В., Авдеев С.Н.**

Исследование эффективности и безопасности высоких доз ингаляционного
оксида азота у пациентов с внебольничной пневмонией:
пилотное исследование 417

**Авдеев С.Н., Лещенко И.В., Игнатова Г.Л., Антонов В.Н., Костина Н.Э.,
Кочегарова Е.Ю., Аристов А.И., Трущенко Н.В., Чикина С.Ю., Нуралиева Г.С.,
Попова Н.В., Свиридо Д.А., Скальский С.В., Тиханов Д.А., Тихонович Э.Л.**

Бремя тяжелых обострений, их связь с клиническими исходами и использованием
ресурсов здравоохранения в российской популяции пациентов с хронической
обструктивной болезнью легких: субанализ российской популяции
международного исследования EXACOS International 427

**Фомина Д.С., Игнатова Г.Л., Кабанова Т.Г., Камелева А.А., Козырева Л.С.,
Косякова Н.И., Куоля Л.М., Кузубова Н.А., Лещенко И.В., Шульженко Л.В.**

Эффективность бенрализумаба при тяжелой эозинофильной бронхиальной
астме: результаты проспективного исследования BEST в условиях реальной
клинической практики в России 441

Обзоры

Нгуен Х.К., Позднякова Д.Д., Баранова И.А., Чучалин А.Г.

Применение ингаляций оксида азота при COVID-19 454

Юбилей

Дмитрий Германович Солдатов. К 60-летию со дня рождения 464