

**Дышите
свободно**



**17 мая -
День
пульмонолога**



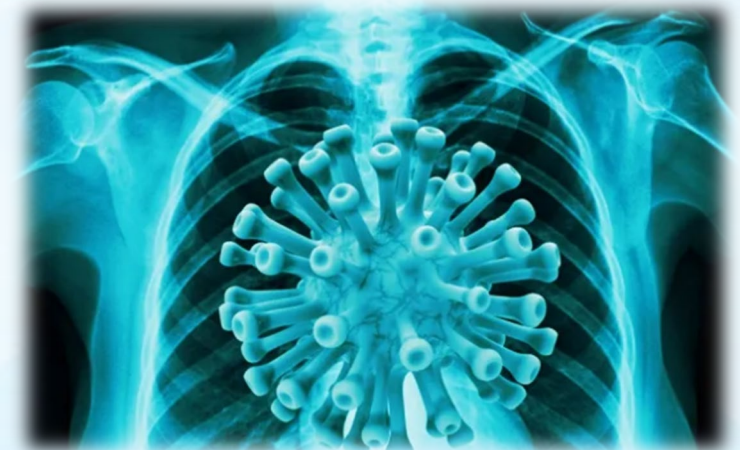
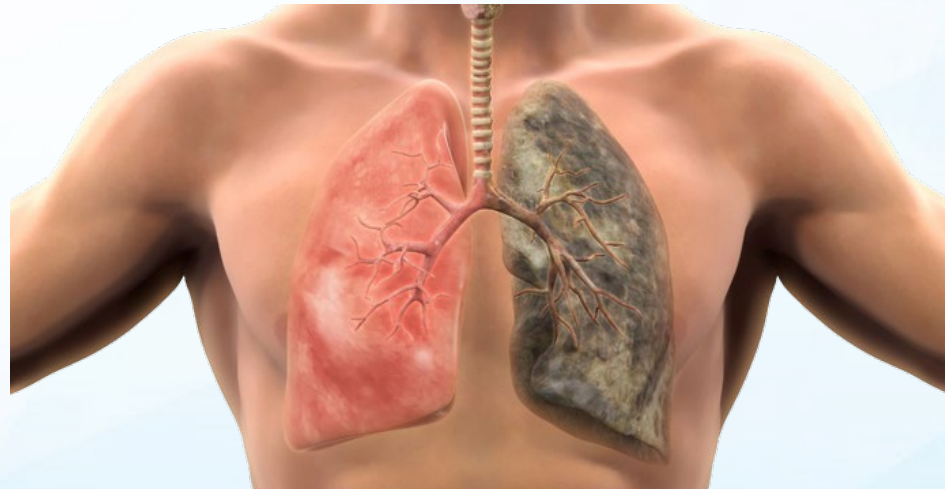
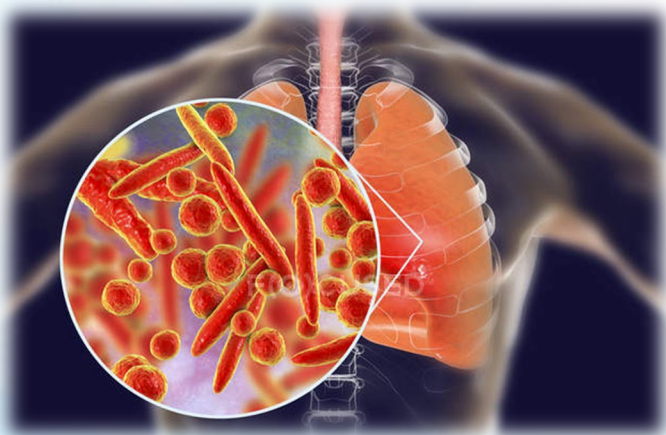
Пульмонология – раздел медицины, специализирующийся на диагностике, лечении и профилактике заболеваний нижних дыхательных путей.



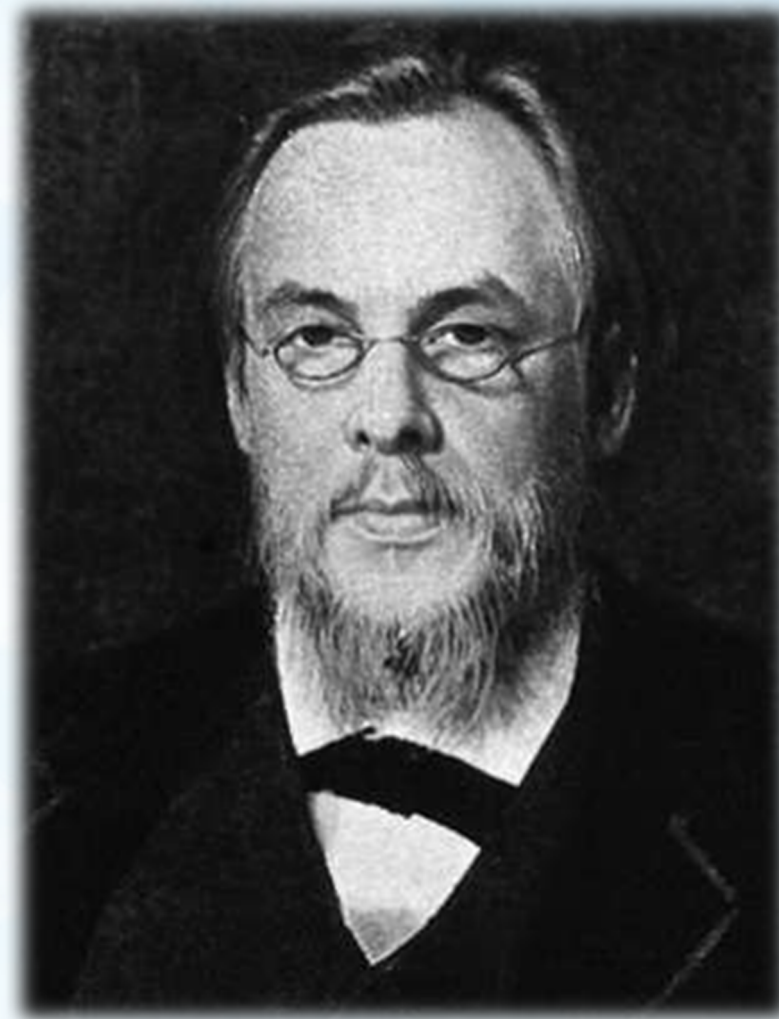
Пульмонолог – это врач, который занимается диагностикой и терапией патологий бронхов, легких, гортани и других органов дыхательной системы.

Как наука и отдельная специальность пульмонология выделилась из общей терапии относительно недавно, активно стала развиваться в начале XX века, когда ученые научились дифференцировать туберкулез и другие легочные заболевания.

В настоящее время проблема заболеваний дыхательной системы остается более чем актуальной. Это обусловлено неблагоприятной экологической обстановкой, появлением вирусов и микробов с новыми свойствами, увеличением распространенности табакокурения.



История российской пульмонологии начинается с клинических лекций С. П. Боткина, которые он читал слушателям Военно-медицинской академии. Он учил врачей тонкому мастерству распознавания многообразных форм болезни – пневмонии, плеврита, бронхиальной астмы, эмфиземы, стремился установить этиологический диагноз при инфекционном воспалительном процессе дыхательных путей.



Боткин С.П. (1832-1889)

Врач-терапевт, патолог, физиолог и общественный деятель, профессор Императорской медико-хирургической академии.

Неоценимый вклад в изучение легочного газообмена внес физиолог Иван Михайлович Сеченов. Им был сконструирован оригинальный прибор [абсорбциометр, или ртутный («кровоной») насос Сеченова], который позволял производить количественное определение газов крови с очень большой точностью. Он первым осуществил полное извлечение газового состава из крови и определил их количество в сыворотке и эритроцитах. Ученый пришел к выводу, что эритроциты являются переносчиками кислорода от легких к тканям и углекислоты от тканей к легким.



Сеченов И.М. (1829-1905)

*Учёный-естествоиспытатель,
физиолог, педагог и просветитель.*

В 1920–30-е годы в здравоохранении России большое внимание уделялось проблеме туберкулеза как социально значимого заболевания. Формируется сеть туберкулезных диспансеров, открываются специализированные санатории, осуществляются масштабные реабилитационные программы для больных туберкулезом. Успешно представил программу борьбы с туберкулезом в СССР Николай Андреевич Шмелев.



Шмелев Н.А. (1899-1976)

*Советский фтизиатр,
член АМН СССР*



Пермский туберкулезный диспансер



*Туб. санаторий СССР.
Детей переболевших туберкулёзом
выводили спать на веранду в любое
время года и в любую погоду*



Лукомский Г.И. (1923-2000)
Хирург, доктор медицинских наук, профессор.

Важнейшим этапом развития пульмонологии было появление эндоскопии и введение в практику пульмонологов эндоскопических методов как для диагностики, так и для лечебных манипуляций (удаление инородных тел, введение лекарственных препаратов и др.). Отечественная бронхология активно развивалась с середины XX в. и тесно связана с именем профессора Генриха Ильича Лукомского, автора исследований, посвященных диагностике и лечению гнойных заболеваний легких и плевры, в том числе с помощью бронхо-, торако- и медиастиноскопии.



В середине 1950-х гг. наряду с хроническими инфекционными заболеваниями респираторной системы все возрастающую роль стали играть аллергические заболевания с поражением как верхнего, так и нижнего отделов дыхательных путей. Рак легких становится наиболее распространенным в мужской популяции, а в настоящее время – и в женской. Перед практическим здравоохранением, естественно, сформировалась задача повышения качества оказания помощи больным пульмонологического профиля. В различных регионах России стали появляться лечебно-диагностические центры.





Чучалин А.Г.
(род. 5 января 1940)

*Советский и российский
пульмонолог, д.м.н., проф., акад. и
вице-президент АМН СССР,
акад. РАН. Автор энциклопедии по
редким болезням и др.*

В середине 1970-х гг. в Рязани состоялась конференция по редким заболеваниям легких, участникам которой впервые были представлены материалы по гистиоцитозу, муковисцидозу, лимфангиолейомиоматозу и другим редким заболеваниям органов дыхания.



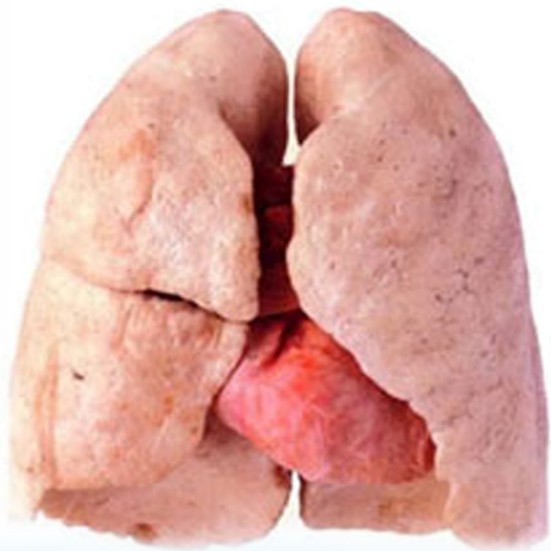
Здоровые легкие

Муковисцидоз

В начале 1990-х гг. значительную долю госпитализированных в медицинские учреждения России составляли больные тяжелой бронхиальной астмой. Повсеместно по всей России стали внедряться национальные клинические рекомендации по лечению этого заболевания, разработаны и внедрены в клиническую практику отечественные противоастматические лекарственные средства, которые по своей эффективности не уступали зарубежным аналогам.

В настоящее время хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ) является всемирной проблемой и относится к наиболее распространенным заболеваниям человека, по данным ВОЗ, является 3-ей лидирующей причиной смерти в мире. Перед пульмонологами встает необходимость как можно ранней диагностики заболевания, должного немедикаментозного и медикаментозного лечения.

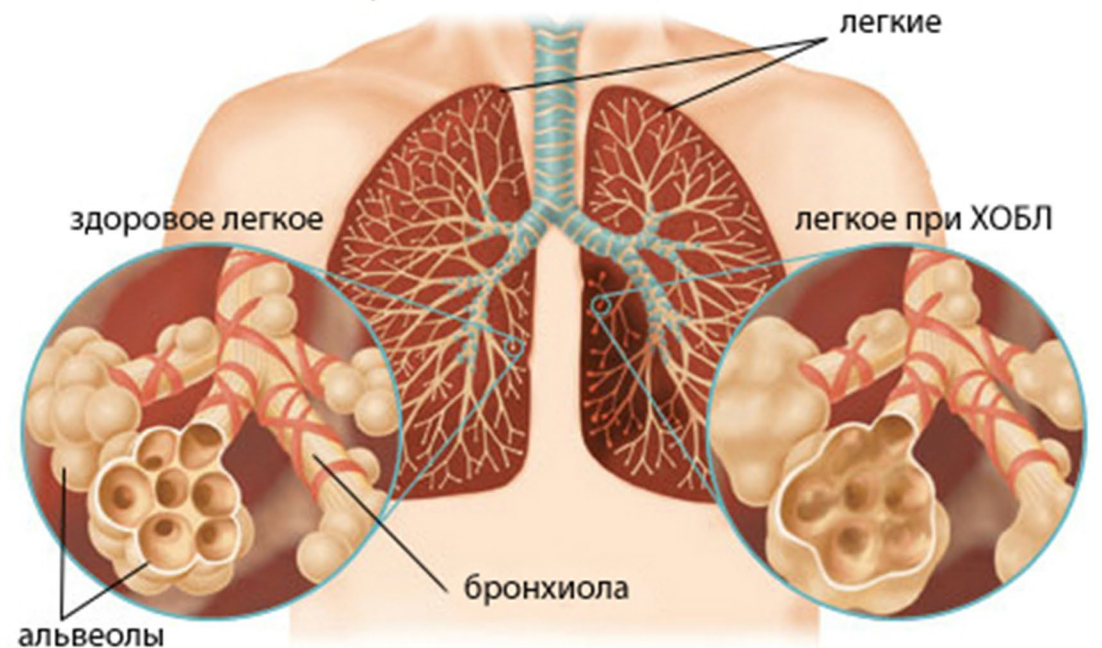
Нормальные легкие



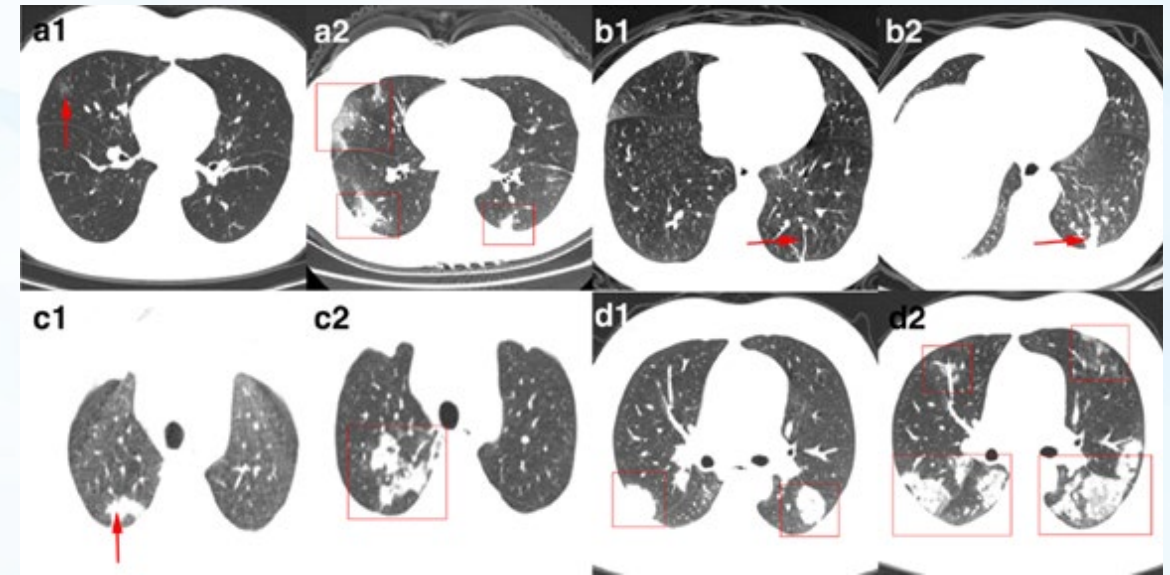
Болезнь ХОБЛ



Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ)



Пандемия COVID-19 лишний раз напомнила человечеству о бесценном даре - дыхании. Самое частое осложнение коронавируса - интерстициальная пневмония - опасный, быстро прогрессирующий воспалительный процесс. Важную роль в спасении и реабилитации тяжёлых пациентов играют врачи-пульмонологи.



КТ легких при COVID-19

Современная пульмонология как отдельная специальность продолжает активно развиваться в сторону разработки новых этиологических, классификационных и терапевтических подходов, базируясь на солидном фундаменте предшествующих этапов своего развития, опираясь на тесное взаимодействие отечественных пульмонологических школ с западноевропейским и американским медицинскими сообществами. Это обеспечивает безусловный прогресс в развитии медицины вообще и пульмонологии в частности.

