

*Материалы IV Общероссийской научной конференции
«Современные проблемы науки и образования», Москва, 17-19 февраля 2009 г.
Аннотации изданий, представленных на Всероссийской выставке*

Медицинские науки

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ СИСТЕМЫ ДЫХАНИЯ

Гуцол Л.О., Непомнящих С.Ф.,

Четверикова Т.Д.

Иркутский государственный медицинский университет

Иркутск, Россия

Данное пособие составлено преподавателями кафедры патологии с курсом клинической иммунологии и аллергологии и предназначено для студентов 3 курсов лечебного, педиатрического, медико-профилактического и стоматологического факультетов медицинских вузов. Пособие включает в себя вопросы по патофизиологии дыхания в соответствии с программой для студентов высших медицинских учреждений. В пособии даются основные физиологические константы, характеризующие состояние внешнего дыхания, в соответствии с последними классификациями и номенклатурами. Освещены вопросы этиологии и патогенеза нарушений внешнего дыхания, влияние недостаточности внешнего дыхания на организм человека. Даны классификации различных видов патологии, причины, методы диагностики, механизмы в соответствии с последними достижениями науки и клинической медицины. Рассматриваются нарушения внешнего дыхания, регуляции дыхания, ритма дыхания, негазообменных функций дыхания. Подробно освещены патологические виды дыхания и одышка. Разбирается этиология и патогенез легочных синдромов, отека легких.

В пособие включены вопросы профилизации педиатрического, медико-профилактического и стоматологического факультетов. Для педфака рассматриваются вопросы течения дыхательной недостаточности у детей. Для студентов медико-профилактического факультета разбираются принципы профилактики неспецифической патологии легких. Для студентов стоматологического факультета освещаются вопросы нарушения дыхания черепно-лицевой патологии.

Для каждого раздела дан материал для самопроверки знаний студентов в виде тестов и ситуационных задач и эталонов к ним.

Каждая глава, подглавы и основные понятия выделены темным шрифтом и курсивом. Включено приложение в виде таблиц основных показателей газообменной функции системы внешнего дыхания и крови в норме, показатели сравнения дыхательной функции новорожденных и взрослых. На многих страницах имеются сноски, напоминающие физиологические понятия и функции внешнего дыхания. Включен список сокращений, встречающихся в тексте. Пособие дополнено словарем используемых в тексте терминов.