

Дистанционное образование

Образовательная деятельность является одним из важнейших направлений работы Европейского респираторного общества (*ERS*). Наряду с традиционными формами обучения, включающими организацию образовательных курсов и школ для участников ежегодных конгрессов, *ERS* активно внедряет новые методы дистанционного обучения с использованием современных информационных технологий. В 2003 г. на официальном сайте *ERS* в сети *Internet* начала функционировать интерактивная система *ERSNetLR*, позволяющая пройти курс дистанционного обучения по наиболее актуальным темам респираторной медицины. Система реализует концепцию т. н. "электронного обучения" (*e-learning*) и обеспечивает слушателям доступ к учебным материалам в любое время без отрыва от основной деятельности.

Материалами системы дистанционного обучения могут воспользоваться только зарегистрированные члены ERS, вне зависимости от вида членства. Для доступа в систему необходимо зайти на официальный сайт ERS по адресу: www.ersnet.org, зарегистрироваться, указав свою фамилию и присвоенный ERS членский номер в качестве имени пользователя (*Username*) и пароля (*Password*), и перейти по ссылке "e-learning".

Лекционный материал

Лекционный материал учебных курсов в основном представлен в виде презентаций, состоящих из слайдов, сопровождающихся необходимыми комментариями лектора. Выбрав интересующий учебный курс, слушатель может просмотреть презентацию и одновременно ознакомиться с соответствующими пояснительными текстами. Система обеспечивает удобную навигацию по слайдам. При необходимости слушатель может повторно просмотреть заинтересовавший его слайд, а также перейти в начало или конец презентации. Кроме того, пользователи системы могут осуществлять поиск материалов по авторам или заголовкам лекций, названиям заболеваний, а также по ключевым словам. В последнем случае поисковая система отобразит все слайды, где содержится интересующий термин.

В настоящее время в системе размещено более 130 лекций ведущих европейских профессоров, и список доступных учебных материалов постоянно пополняется. Лекции охватывают практически все разделы респираторной медицины, достаточно перечислить лишь некоторые разделы учебных курсов:

- постановка диагноза в пульмонологии;
- наиболее актуальные легочные заболевания;
- роль респираторного синцитиального вируса в респираторной патологии;
- медицинская визуализация в пульмонологии;
- тяжелый острый респираторный синдром (SARS);
- генетика и ХОБЛ;
- роль эпителия дыхательных путей в легочной патологии.

Среди авторов лекций немало известных европейских профессоров (*П.Барнс, С.Спиро, Ж.Массард*), являющихся общепризнанными лидерами в соответствующих областях, познакомиться с материалами которых особенно интересно.

В качестве примера рассмотрим более подробно содержание некоторых из перечисленных разделов. В раздел "Постановка диагноза в пульмонологии" включены лекции, посвященные фибробронхоскопии и возможностям этого метода в пульмонологии. Одна из лекций представляет собой достаточно полный курс по бронхологии, продолжительностью около часа и насчитывающий более 100

слайдов. Также в разделе рассматриваются технологии удаления инородных тел из бронхов, что особенно важно в педиатрической пульмонологии. В разделе "Наиболее актуальные легочные заболевания" размещена лекция, посвященная раку легкого. В ней дана исчерпывающая информация по вопросам клиники, диагностики и различных вариантов лечения этого грозного заболевания. Читает лекцию известный профессор из Великобритании *С.Снупо*, который является признанным лидером в Европе в данной области. Раздел, посвященный визуализации в пульмонологии, содержит лекцию известно-

го австрийского профессора *A. Bankier*, касающуюся компьютерной томографии средостения. Лекция длится около 50 мин, автор рассматривает анатомическое строение грудной клетки, важное для интерпретации данных компьютерной томографии, рассказывает о ряде заболеваний, которые могут быть диагностированы с помощью новых методов визуализации.

Недавняя эпидемия тяжелого острого респираторного синдрома (SARS) делает особенно актуальным раздел, посвященный этому заболеванию. Для исследователей, занимающихся фундаментальной наукой, будет интересен раздел, посвященный генетике. Здесь представлены лекции, касающиеся вопросов генетических маркеров ХОБЛ, генетики дефицита α_1 -антитрипсина.

Специалисты, которые не смогли принять участие в прошедших конгрессах *ERS*, по достоинству оценят возможность ознакомиться с материалами наиболее интересных лекций, прочитанных в Стокгольме (2002 г.) и Вене (2003 г.).

Клинические случаи

Кроме лекционного материала, система дистанционного обучения знакомит слушателей с разбором наиболее интересных клинических случаев и позволяет проверить свои знания по той или иной тематике. Каждый клинический случай содержит информацию о пациенте, анамнез заболевания или жизни. После ознакомления с историей болезни слушателю предлагается ответить на ряд вопросов для контроля усвоения представленного материала. В настоящее время в разделе размещено 16 клинических разборов.

В целом созданная экспертами *ERS* система дистанционного обучения оперативно обеспечивает слушателей достоверной информацией и позволяет врачам и исследователям совершенствовать клинические знания в области пульмонологии, придерживаясь принципа непрерывного образования.

