



Продолжает широко обсуждаться тема хронической обструктивной болезни легких. 16 ноября 2006 г. прошел международный день борьбы с ХОБЛ. Российские ученые приняли в нем активное участие. В целом ряде городов — Екатеринбурге, Казани, Москве — прошли встречи ученых и врачей с представителями средств массовой информации, на которых была раскрыта социальная значимость заболевания.

Научные достижения связаны с исследованием механизмов повреждения эпителиальных клеток и последующих механизмов редиференцировки оставшихся базальных эпителиальных клеток.

Основная концепция ХОБЛ — воспалительная теория, которая рассматривает процессы повреждения и ремодулирования дыхательных путей как абнормальный процесс. Природу этого явления связывают с особенностями генетического контроля при повреждении и регенерации эпителиальных клеток. С этих позиций ученые пытаются ответить на вопрос, почему из десяти курящих людей только трое становятся больными ХОБЛ.

Изучение роли стволовых клеток в процессе регенерации поврежденных эпителиальных клеток дыхательных путей является относительно новой областью исследования. Будущее в понимании ХОБЛ — за изучением клеточной биологии органов дыхания.