



Европейское респираторное общество активно поддерживает развитие направления, связанного с разработкой новых диагностических и лечебных подходов к больным, страдающим раковыми заболеваниями. Одна из основных проблем в этой области — поиск новых диагностических тестов, имеющих молекулярно-генетическое, молекулярно-биологическое направления, а также современные методы имидж-диагностики. В частности, это активация теломеразы при аденокарциноме, что является одним из маркеров, позволяющих выявлять больных с начальными процессами дисплазии эпителиальных клеток. Данный метод достаточно перспективен.

Специалисты Западной Европы и США уделяют большое внимание вопросам диагностики мезотелиомы. В значительной степени этот опухолевый процесс связывают с проблемой воздействия асбестовой пыли, с поступлением в дыхательные пути человека волокон асбеста, их аккумуляцией вначале в альвеолярных макрофагах и в последующем — непосредственно в плевральной полости. Влияние этого минерала на организм человека считается одним из факторов риска развития мезотелиомы. Наши отечественные специалисты хоро-

шо знают об этом, ведь Россия является мировым лидером в производстве асбеста. В нашей стране отсутствуют тонкие методы диагностики мезотелиомы, которые более развиты на Западе, поэтому наши врачи стремятся уделять пристальное внимание проблеме диагностики этого типа рака.

Одним из агрессивных факторов риска онкологических легочных заболеваний является, конечно, курение табака. Проводились крупные исследования по ингибированию фосфодиэстеразы 4-го типа у пациентов, подвергающихся воздействию табачного дыма.

Остро стоит проблема загрязнения окружающей среды различного рода поллютантами и их воздействия на дыхательные пути, особенно у детей. Ведь, собственно говоря, в раннем возрасте, возможно, закладывается именно то, что в последующем и определяет предуготовленность дыхательных путей человека к развитию неопластических процессов.

Несколько в стороне стоят исследования, связанные с новым поколением  $\beta_2$ -адренорецепторов. Изучение их природы подводит к открытию принципиально новых лекарственных средств, регулирующих тонус дыхательных путей.