
Редакционная колонка

Уважаемые коллеги!

Астма по-прежнему является областью больших научных интересов и, по всей видимости, новостью номер 1 в текущем году являются генетические исследования бронхиальной астмы. Открыт ген новой локализации, ген, который в аббревиатуре получил название *ADAM33* (*A Disintegrin and metalloprotease*). Он был исследован группой аллергологов из университета города Southampton (Великобритания), возглавляемой известным специалистом в области расшифровки молекулярно-биологических механизмов астмы проф. Стефаном Холгейтом. Совместно с американскими коллегами было проведено исследование на 460 близнецах. Исследование проводилось по программе "Геном человека" в семьях с высоким уровнем заболеваемости бронхиальной астмой. На 20-й хромосоме был выделен ген *ADAM33*, отвечающий за развитие гиперчувствительности дыхательных путей облитеративного синдрома бронхиальной астмы. Полученные данные открывают новые перспективы как в ранней диагностике бронхиальной астмы, в частности у новорожденных, так и в оптимизации терапии. Это в первую очередь относится к базисной противовоспалительной терапии. Последующие исследования должны ответить на вопрос о возможности регулировать экспрессию гена, детально изучить интерактивность между генами, ответственными за развитие бронхиальной астмы. Во многих наших центрах на сегодняшний день проведены клинические исследования, выявившие наличие в геноме человека целого ряда участков, ответственных за синтез иммуноглобулина класса E, за активность глюкокортикостероидных рецепторов, однако только сейчас впервые удалось продемонстрировать такую тесную взаимосвязь между геном *ADAM33* и бронхиальной астмой.

Главный редактор журнала "Пульмонология"
академик РАМН профессор А.Г.Чучалин