

Все это требует разработки соответствующей методологии и методов комплексной оценки распространенности заболеваний среди населения, включая диагностические, медико-биологические, клинические, эпидемиологические, социологические и экспертные данные с формированием модели и технологических элементов использования информации. Это дает возможность прогнозировать востребованность соответствующих медицинских и оздоровительных технологий, для реализации которых необходимо будет формировать соответствующую организационную структуру здравоохранения, медицинских служб и учреждений.

В качестве перспективы социально-гигиенических исследований определены:

- оценка и прогноз воспроизводства населения, формирования и реализации репродуктивного потенциала населения

- оценка и прогноз потерь здоровья населения, их объем, структура, тенденции, изменения в поколениях людей

- разработка методических подходов к использованию эпидемиологических, гигиенических, клинических и медико-биологических исследований для реализации диагностической и экспертной функции медицины

- разработка методологии оценки формирования и потерь человеческого капитала, взаимосвязь его с другими видами капиталов (социально-экономический подход)

- реализации функций семьи и формирование медико-профилактического обслуживания на семейном уровне

- социально-гигиеническая оценка функционирования и планирование стратегии развития территориального здравоохранения, медицинских служб, медицинских и санаторно-курортных организаций с разработкой моделей и технологических элементов по формированию и реализации оздоровительных программ.

Разработка данных методологических подходов позволит усовершенствовать систему здравоохранения, развитие медицинской помощи в опережающем режиме, когда характер функционирования медицинских организаций, подготовка кадров, уровень медико-оздоровительных технологий будет успевать за тенденциями развития демографических, социальных, экономических и экологических процессов в обществе, формирования патологии населения.

Появляется возможность сближения и взаимопроникновения биологических, социальных и экономических законов развития человеческого общества. В этом случае становится реальным **наше влияние на процессы общественного здоровья**, и соответственно реализуется **принцип профилактики здоровья** человека в Российском государстве.

### **РОЛЬ БОКАЛОВИДНЫХ КЛЕТОК В АЛЛЕРГОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ**

Бархина Т.Г., Голованова В.Е., Гуцин М.Ю.  
*ГУ НИИ Морфологии человека ФАМН  
Москва, Россия*

Последние достижения фундаментальной и клинической медицины позволили убедительно доказать, что аллергический ринит (АР) и бронхиальная астма (БА) являются заболеваниями, в основе которых лежит аллергическое воспаление, проявляющееся обратимой обструкцией дыхательных путей и феноменом неадекватного, усиленного ответа респираторных органов на различные специфические и неспецифические раздражители. Эти два явления не являются исключительными в сложном механизме развития АР и БА, но являются основополагающими в определении общей клинической картины заболевания.

Наши последние данные по изучению морфологии этого процесса свидетельствуют о том, что главным в патогенезе АР и БА является клеточно-гуморальный механизм. Одним из таких механизмов, который позволяет отнести эти заболевания к системным, является участие бокаловидных клеток различных органов и систем в патологических процессах, связанных с АР и БА. Наиболее часто повреждаются бокаловидные клетки в глотке, бронхах и органах ЖКТ.

Подтверждено с помощью световой микроскопии, ТЭМ и СЭМ, что повреждения, изменение секреции и состав секрета бокаловидных клеток разных органов имеет характерные особенности при развитии патологического процесса. По изменению состава секрета можно судить, как клетки реагируют на аллерген.

Реакция бокаловидных клеток во многом зависит от возраста: в молодом возрасте происходит значительное усиление секреции, а в зрелом и пожилом – ее резкое снижение. В пищеварительной системе бокаловидные клетки тоже вовлечены в процесс, но в меньшей степени.

### **РОЛЬ КЛЕТОЧНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ЭПИДЕРМИСА И ДЕРМЫ В АДАПТАЦИОННО-КОМПЕНСАТОРНЫХ И РЕГЕНЕРАТОРНЫХ ПРОЦЕССАХ**

Бархина Т.Г., Фисенко Г.И., Голованова В.Е.  
*УФАМН НИИ Морфологии человека ФАМН  
ОАО Институт пластической хирургии  
и косметологии  
Москва, Россия*

В связи с расширением спектра пластических и восстановительных операций на коже, интерес к разным методикам проведения этих оперативных вмешательств возрастает. Неудивительно, что при этом важно знать и теоретиче-