ОПРЕДЕЛЕНИЕ СПЕЦИФИЧНОСТИ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ПЫЛЕВОЙ ЭТИОЛОГИИ

Мадумарова Махфуза Максимовна
Андижанский государственный медицинский институт
Старший преподаватель кафедры Патологической физиологии

Актуальность. Особое место занимает проблема аллергической патологии человека. В своей практической деятельности каждодневно с аллергическими реакциями и заболеваниями встречаются и терапевты и педиатры, и хирургии и акушер-гинекологи, и дерматологи, и стоматологи и другие.

Среди разных аспектов современности аллергологии большое теоретическое и практическое значение имеют вопросы, тесно связанные с такими важными разделами патологической физиологии, какими являются этиология и патогенез.

Уровень современных аллергологических исследований в значительной степени зависит от ответа на вопрос о том, что является причиной сенсибилизации организма в каждом конкретном случае аллергического заболевания отдельного человека.

Практическое здравоохранение Узбекистана крайне нуждается не только в региональных диагностических аллергенах, но также и в лечебных аллергенах. Для успешного решения вопросов существенную роль могут сыграть экспериментальные исследования.

Цель исследования: Определение специфичности аллергических реакций пылевой этиологии

Материалы и методы исследования. Для выяснения наличия состояния сенсибилизации организма у больных применили аллергические тесты in vitro. Для этой цели отобрали группу больных, которые связывали свое заболевание с работой в различных цехах Андижанской текстильной промышленности. При сборе аллергологического анамнеза обращали внимание на возможные причины болезни и условия, способствующие развитию аллергии. Среди экзогенных причин старались выяснить связь обострения симптомов болезни с теми или иными неинфекционными аллергенами, которые встречаются в производстве (хлопковая пыль и др.). Среди эндогенных причин, способствующих развитию аллергии, учитывали наличие аллергического наследственного предрасположения. Обращали внимание на болезни, предшествовавшие развитию аллергии. Учитывали реакцию организма на пищевые, лекарственные средства, лечебные сыворотки и вакцины.

В качестве диагностических аллергических тестов in vitro свой выбор остановили на тесте НДТК.

Для постановки тестов in vitro использовали экстракт из ПП ХБК, содержащий 20000 - 30000 PNV/мл. Данный тест объективен, воспроизводим и позволяет получить достоверную информацию.

Результаты исследования. Тест считают отрицательным, если число дегранулированных клеток не превышает 10%. Условно различают следующие степени положительных реакций: 1) слабо-положительная (+) - число дегрануляции находится в пределах от 11 до 20%;

2) положительная (++) - от 21 до 30%; 3) резко положительная - более 30%.

Одновременно ставят контроль: 1) взвесь тучных клеток + неспецифический аллерген; 2) взвесь тучных клеток + исследуемая сыворотка; 3) взвесь тучных клеток + экстрагирующая жидкость. Об этом свидетельствовали ещё более низкие показатели

титра сывороточных антител (4,3±40,3-3,94±0,3), дегрануляции тучных клеток (18,2±2,0-15,4±1,7%) и АИ (0,8-0,2).

Выводы. Впервые в регионе Узбекистан установлены аллергенные свойства экстракта из производственной пыли текстильной промышленности. Определена специфичность аллергических реакций, вызываемых экстрактом производственной пыли текстильной промышленности в реакциях непрямой дегрануляции тучных клеток. Аллергическая реакция дегрануляции тучных клеток. Составляет (4,3±40,3-3,94±0,3), дегрануляции тучных клеток (18,2±2,0-15,4±1,7%) и АИ (0,8-0,2). Доказано наличие прямой коррелятивной связи между аллергическими реакциями и уровнем содержания ГЦА в сыворотке крови сенсибилизированных животных. Дело в том, что в настоящее время аллергены из производственной пыли отсутствуют. Они крайне необходимы не только для научных исследований, но также для решения многих чисто практических медицинских задач: постановка специфической диагностики, выявление явной и скрытой сенсибилизации организма, проведение специфической терапии больных и др.