

показаниям: длительная временная нетрудоспособность (ВН) по заболеваниям и травмам, более трех случаев ВН в текущем году. Особое значение в ряду медицинских осмотров имеют предсменные, внутрисменные и послесменные медицинские осмотры, выполняющие задачу ежедневного мониторинга состояния здоровья работников и их трудоспособности. Указанные осмотры проводятся в соответствии с корпоративным стандартом «Регламент проведения медицинских осмотров и контроля трезвости». Система медицинских осмотров, включающая медицинский допуск как в профессию в целом, так и ежесменный допуск к труду, организация и проведение динамического наблюдения за состоянием здоровья работников, ежегодный контроль состояния здоровья по результатам периодических медицинских осмотров, мониторинг заболеваемости и травматизма, обеспечивает медицинскую безопасность на опасном производственном объекте.

УДК 616.057:616.5-002.828

ЗНАЧЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИИ К ГРИБКОВЫМ АЛЛЕРГЕНАМ У БОЛЬНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ АЛЛЕРГОДЕРМАТОЗАМИ

Цидильковская Э.С., Измерова Н.И., Безрукавникова Л.М.

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда им. академика Н.Ф. Измерова», пр-т Буденного, 31, Москва, Россия, 105275

VALUE OF STUDYING SENSITIZATION TO FUNGAL ALLERGENS IN OCCUPATIONAL ALLERGIC DERMATOSIS. **Tsidilkovskaya E.S., Izmerova N.I., Bezrukavnikova L.M.** Izmerov Research Institute of Occupational Health, 31, Budennogo Ave., Moscow, Russia, 105275

Ключевые слова: *аллергодерматозы; грибковые аллергены; сенсibilизация*
Key words: *allergic dermatosis; fungal allergens; sensitization*

Важным экзогенным фактором, оказывающим влияние на патогенетические звенья аллергологического процесса и развитие иммунопатологических реакций у больных профессиональными аллергодерматозами, являются грибковые аллергены, обладающие способностью проникать через нарушенный кожный барьер и сенсibilизировать организм за счет активации иммунокомпетентных клеток. Учитывая данные ряда авторов о том, что *Candida albicans*, *Aspergillus niger*, *Trichoderma viride*, *Trichosporon pululans*, *Trichophyton rubrum* являются наиболее распространенными факторами, сенсibilизация к которым способствует развитию аллергодерматозов, определяли концентрацию специфических иммуноглобулинов к перечисленным грибковым аллергенам в сыворотке крови 103 больных, методом хемилюминисцентного анализа на автоматическом иммунохимическом анализаторе Immulite 2000 (USA). Обследованные больные (59% женщин и 41% мужчин) представлены средней и старшей возрастными группами: 43,69% — 51–60 лет, 52,43% — 61–70 лет и старше. Средний стаж работы 29,37±7,85 лет. Первую группу обследованных пациентов составили больные профессиональными аллергодерматозами в сочетании с микозами. Вторую группу — больные профессиональными аллергодерматозами без клинических проявлений микотической инфекции. Третью группу составили больные микозами. Четвертую группу — больные аллергодерматозами не профессионального генеза в сочетании с микозами. Наиболее высокий процент лиц с поливалентной сенсibilизацией (к двум и более грибковым аллергенам) был выявлен в первой группе в сравнении со второй группой ($\chi^2=5,38$; $p=0,020$), и в сравнении с третьей группой больных ($\chi^2=3,911$, $p=0,048$). Более выраженная сенсibilизация наблюдалась к *Trichophyton rubrum*, *Candida albicans* и *Aspergillus niger*. В первой группе больных среднее значение уровня специфического IgE к *Trichophyton rubrum* (40,7±2,85 кЕ/л) были достоверно выше значений данного показателя во второй, третьей и четвертой группах: 14,3±4,20 кЕ/л ($p=0,032$), 23,5±6,29 кЕ/л ($p=0,023$) и 14,3±3,15 кЕ/л ($p=0,035$), соответственно. Таким образом, у больных профессиональными аллергодерматозами в сочетании с микозами выявлена поливалентная сенсibilизация к грибковым аллергенам и более высокие значения специфического IgE к *Trichophyton rubrum*, которые коррелируют с тяжестью клинического течения не только профессиональных аллергодерматозов, но и грибкового процесса и с более ранним началом развития профессионального заболевания кожи (до 4 лет от начала контакта с вредными производственными факторами). Результаты полученных исследований позволяют рассматривать данные показатели, как информативные маркеры оценки риска сочетанного развития профессиональных аллергодерматозов и микозов, степени выраженности, прогноза течения заболевания, что в свою очередь может быть использовано при решении экспертных вопросов.

УДК 616-057:616.248

ОСОБЕННОСТИ ЭРИТРОПОЭЗА ПРИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ

Цидильковская Э.С., Стаценко Ю.В., Акулова Ю.С.

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда им. академика Н.Ф. Измерова», пр-т Буденного, 31, Москва, Россия, 105275

ERYTHROPOIESIS FEATURES IN OCCUPATIONAL ASTHMA. **Tsidilkovskaya E.S., Stacenko U.V., Akulova Yu.S.** Izmerov Research Institute of Occupational Health, 31, Budennogo Ave., Moscow, Russia, 105275

Ключевые слова: *профессиональная астма; эритроциты; ретикулоциты*
Key words: *occupational asthma; erythrocytes; reticulocytes*