



«УК» встретился с уже знакомым по ряду публикаций читателям журнала специалистом Юрием Алексеевичем Чурляевым, стоящим на страже здоровья шахтеров. Доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, возглавляющий филиал Учреждения Российской академии медицинских наук Научно-исследовательского института общей реаниматологии им. В.А. Неговского в Новокузнецке, подводит итоги проделанной за год работы и рассказывает о текущих исследованиях.

Комплексное изучение особенностей течения критических состояний, возникших вследствие тяжелых травматических повреждений и заболеваний у шахтеров, и разработка дифференцированного интенсивного лечения выявленных нарушений — главная тема работы филиала института. Уходящий год для коллектива ученых сложился благополучно. В феврале группа исследователей, в состав которой вошли сотрудники филиала, была удостоена премии правительства РФ в области науки и техники за повышение эффективности диагностики и лечения острого респираторного дистресс-синдрома на основе разработки и внедрения новейших медицинских технологий. Один из разделов этой

О САМОМ ГЛАВНОМ

ТЕМА СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ ГОРНЯКОВ НЕ ТЕРЯЕТ СВОЕЙ АКТУАЛЬНОСТИ

работы, посвященный особенностям течения острого респираторного дистресс-синдрома (ОРДС) при развитии критических состояний у шахтеров, разрабатывался сотрудниками Новокузнецкого филиала.

— Частота развития и тяжесть проявлений ОРДС в условиях критического состояния у шахтеров находятся в прямо пропорциональной зависимости от наличия и продолжительности работы во вредных условиях производства (подземного стажа), — делится Юрий Алексеевич. — Мы впервые в мире выявили особенности его течения у шахтеров, одними из первых доказали, что изменения, возникающие в органах и системах у работающих шахтеров, в большей степени зависят не от возраста, а от длительности работы во вредных производственных условиях. Очевидно, что эти изменения оказывают влияние на течение критических состояний, развивающихся вследствие тяжелых травматических повреждений и заболеваний у шахтеров.

Юрий Алексеевич не раз отмечал в своих интервью, что для спасения жизни шахтера в критической ситуации необходимо хорошо знать исходное состояние его здоровья. Сегодня после ряда исследований по изучению кровообращения, газообмена, кислотно-основного состояния крови и метаболизма, функционального состояния эндотелия приступили к изучению изменений и нарушений микроциркуляции и эритрона (общего количества всех элементов крови в организме) у работающих шахтеров и при развитии критических состояний, обусловленных тяжелыми травматическими повреждениями, сепсисом и нарушениями мозгового кровообращения. Система микроциркуляции — часть системы кровообращения, имеющая важнейшее и решающее значение для жизни, поскольку на ее уровне происходят все обменные процессы. Именно нормальное функционирование системы микроциркуляции

обеспечивает полноценную жизнедеятельность клеточных элементов, что составляет основу нормальной работы отдельных органов и систем и организма в целом. К настоящему моменту достигнуты определенные результаты в исследовании данного вопроса.

— Мы первыми стали изучать микроциркуляцию у работающих шахтеров, еще не имеющих профессиональной патологии. Определены изменения микроциркуляции под влиянием специфических условий труда, — говорит Юрий Алексеевич, — установлена их зависимость от продолжительности подземного стажа.

Доктор Чурляев подчеркивает практическую значимость исследований:

— Все наши научные разработки внедрены в практику, дают результаты: стала возможной своевременная диагностика заболеваний, уменьшилась летальность, сократились сроки лечения. Организм человека — сложный механизм, и если с ним происходит какая-либо «катастрофа», то высоких результатов лечения невозможно добиться без участия профессионалов. Ради спасения жизни человека работает огромный коллектив медиков различной специализации: анестезиологи-реаниматологи, хирурги, травматологи, врачи лабораторной диагностики, медицинские сестры... Именно слаженная работа и тесное сотрудничество врачей филиала со специалистами МЛПУ «Городская клиническая больница №1», возглавляемого доктором медицинских наук, профессором Дмитрием Григорьевичем Данцигером, позволяет выхаживать крайне тяжелых больных. В этом году улучшилось и федеральное финансирование научных исследований. Пользуясь случаем, поздравляю всех шахтеров с наступающим новым годом. Желаю им крепкого сибирского здоровья, долголетия и благополучия.

Вера ФАТЕЕВА