

нарушение транскрипции (повреждение) ДНК и модификация антиоксидантной защиты клетки. Вероятно, главенствующая роль в поддержании гомеостаза и формировании устойчивости организма к различным воздействиям принадлежит системе детоксикации и, в частности, ее антиокислительному звену, которое обеспечивает обезвреживание и элиминацию свободно-радикальных и перекисных соединений, как эндогенных, так и экзогенных. Несостоятельность антиоксидантной защиты является пусковым механизмом различных метаболических нарушений, которые способствуют развитию онкопатологии и метастазированию. Помимо традиционной цитостатической терапии в последние годы развивается биотерапия рака, основой которой является поиск средств, направленных непосредственно на опухоль и реализующихся через ингибирование клеточного деления, прерывания аутокринной и паракринной стимуляции клеточного роста, индукции нормальной дифференцировки и запуска апоптоза. Мишенями для подобной терапии служат генный и рецепторный аппараты клетки, а также другие отделы клетки. По мнению ряда авторов, биотерапия является четвертой модальностью в лечении злокачественных новообразований. Микроэлементы являются частью такой терапии, поскольку во многом регулируют активность цитокинов (важнейшее звено противоопухолевой защиты) и баланс про-и антиоксидантных систем организма. Представляется перспективным изучение именно этого фрагмента четвертой модальности для лечения рака, которая, как уже очевидно, будет являться эффективным приложением к существующим трем модальностям: хирургии, лучевой терапии и химиотерапии.

### **Роль ранней реабилитации в профилактике заболеваемости у детей**

**Т.А.Романова, Т.И.Каганова, М.А.Сердюк, Н.В.Вейнер**

Самарский Государственный Медицинский Университет  
Детская Городская Клиническая Больница №1 г. Самара

Одной из основных причин возникновения заболеваний и отклонений у детей, особенно в раннем возрасте является осложнения течения беременности, родов и перинатального периода. Именно перинатальный период определяет качество здоровья новорожденного и последующее его развитие. Внедрение современных технологий и достижения медицины позволили повысить процент выживаемости детей, ранее считавшихся нежизнеспособными. Особенно высок риск заболеваемости у недоношенных детей, у них чаще наблюдается патология сердечно-сосудистой системы, нервной, эндокринной системы и органов дыхания.

Развитие и внедрение профилактических и комплексных реабилитационных технологий позволили улучшить здоровье детей.

На базе Детской городской клинической больницы 1 был открыт Центр коррекции развития, для детей, которые в раннем неонатальном периоде перенесли интенсивную, реанимационную помощь.

Нами разработан с периода новорожденности комплекс диагностических и лечебно реабилитационных мероприятий который включает осмотр специалистами-неврологом, педиатром, окулистом, сурдологом, логопедом и др, а также использование лабораторных методов диагностики (УЗИ мозга, внутренних органов, КТ, МРТ. ЭЭГ, отоакустическая эмиссия, биохимические исследование крови, определение гормонов и др./ Комплексная оценка дает возможность разработать индивидуальный план лечебно-реабилитационных мероприятий, а именно -подбор рационального вскармливания, режима, профилактики и лечению рахита, анемии, сроки вакцинопрофилактики , медикаментозную ,антигомтоксическую терапию, а также немедикаментозные способы восстановительного лечения. Среди них- массаж, плавание, сухая иммерсия, ЛФК, арома-и музыкотерапия, ИРТ, занятия на снарядах и в сухом бассейне, физиотерапия, бальнеолечение . Эти методы создают более мягкую нагрузку на незрелый организм ребенка, способствует соногенетической направленности собственных компенсаторных возможностей пациента. Наряду с этим, родители ребенка обучаются у специалистов приемами стимуляции возрастных психомоторных навыков, применяя их и в домашних условиях, что значительно повышает эффективность лечения. Рано поставленный диагноз создает самые лучшие условия для надежной восстановительной терапии , а ранняя реабилитация на высоком прогрессивном уровне позволяет добиться желаемых результатов в восстановлении нарушенных функций.

**Информационная система поддержки управленческого учета  
медицинского учреждения на базе курского областного кожно-  
венерологического диспансера**

**М.И.Лукашов, С.Ю.Сазонов**

Курский областной кожно-венерологический диспансер,  
Курский государственный технический университет  
Курск, Россия

В последние годы в России отмечается обострение вопросов, связанных с организацией и планированием производственной и экономической деятельности учреждений здравоохранения. Социально-экономический кри-