

**ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ В ПРАКТИКУ  
САНАТОРНО-КУРОРТНОГО  
ЛЕЧЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ  
САНАТОРИЯ «АДЛЕР»)**

**Волкова М.Ф.**

*ФГУ военный санаторий «Адлер» ВВС,  
1-е мед. отделение  
Сочи, Россия*

Санаторий «Адлер» является многопрофильной здравницей, в которой лечение заболеваний по показаниям высокоэффективно благодаря уникальным лечебным факторам: климат влажных субтропиков, иловые грязи, бальнеолечение. В результате внедрения в практику бальнеофизиотерапевтических комплексов для реабилитации больных получены хорошие результаты. Совершенствование качества лечебно-профилактических мероприятий осуществляется за счет внедрения инновационных технологий в практику санаторно-курортного лечения. В последние годы в санаторий поступило много высокотехнологичной аппаратуры, позволившей расширить лечебные возможности учреждения.

Новейшей технологией последнего десятилетия является локальная воздушная криотерапия, предусматривающая воздействие на отдельные участки тела пациента сухого холодного воздуха. В санатории функционирует кабинет криотерапии, оснащенный установкой для локальной криотерапии в комплекте с насадками КРИО-ДЖЕТ С-200. Из наиболее отчетливых лечебных эффектов локальной воздушной криотерапии выделяются следующие: обезболивающий, противовоспалительный, противоотечный, регенерирующий, релаксирующий, иммуностимулирующий и иммуномодулирующий. Аппарат эффективен при лечении заболеваний опорно-двигательного аппарата (ревматология, травматология, ортопедия, вертеброгенная патология).

Среди физиотерапевтических аппаратов хочется особо выделить двухканальную физиоте-

рапевтическую систему с принадлежностями серии Intellect Advansed C Combo производства США. Это электронная комбинированная платформа, позволяющая применять различные варианты физиотерапевтического лечения в рамках одного прибора с микропроцессорным управлением функцией и контролем эффективности, что обеспечивает нужную последовательность выполнения предписанных физиотерапевтических процедур (без перенастройки аппарата) и автоматический контроль лечебных эффектов.

Большим спросом пользуется термомассажная кровать НУ-7000 Е, лечебный эффект которой обусловлен термическим тепловым воздействием нефритовых массажных головок на точки акупунктуры, растяжением позвоночника, улучшением кровообращения, нервной проводимости, метаболических и регенеративных процессов. Процедура показана при сколиозах, дегенеративно-воспалительных заболеваниях суставов, позвоночника, нервной системы, ожирении.

Широко в практике лечения используется инфракрасная сауна Home Sweter, благодаря которой стабилизируется работа иммунной системы и обмен веществ, повышается общая сопротивляемость организма, улучшается работа клеток тела. ИФ сауна показана для лечения заболеваний сердца, опорно-двигательного аппарата, центральной и периферической нервной системы, кожи.

При дегенеративно-дистрофических заболеваниях суставов и позвоночника, заболеваниях периферической нервной системы применяют аппарат сверхвысокочастотной сантиметровой электротерапии Терматур М250. Его лечебный эффект базируется на воздействии электромагнитных волн сантиметрового диапазона и заключается в противовоспалительном, анальгетическом, метаболическом, секреторном и сосудорасширяющем действии.

Таким образом, в санатории внедрены новые методики, позволяющие существенно рас-

ширить объем процедур и улучшить эффект от санаторного лечения.

### **ВЛИЯНИЕ СТАФИЛОКОККОВОЙ ИНТОКСИКАЦИИ МАТЕРИ НА РАЗВИТИЕ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ У ПОТОМСТВА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ**

**Гуляева Н.И.**

*ГОУ ВПО ПГМА им. ак. Е.А.Вагнера  
Росздрава  
Пермь, Россия*

В настоящее время стафилококковая инфекция становится распространенной в акушерских и хирургических стационарах. Наличие стафилококковой инфекции у беременных женщин является угрозой для плода, может привести к инфицированию плодных оболочек и плода, послеродовым осложнениям.

Цель исследования: изучить влияние стафилококкового токсина, введенного внутривенно беременным крысам, на состояние фетоплацентарного комплекса и последующее развитие внутренних органов у потомства.

Эксперимент проводили на 20 беспородных белых крысах, весом 150 – 200 г, которым на 2-ой день беременности вводили внутривенно токсин стафилококка. У беременных самок на 21 день беременности забирали для исследования плаценту и плоды крысят. Контроль – 5 здоровых беременных самок и их плоды. Вторая экспериментальная группа состояла из 5 семидневных крысят, родившихся от животных, получивших токсин стафилококка. Контроль – 5 здоровых крысят на 7-ой день после рождения. У плодов и новорожденных крысят забирали тимус, брыжеечные лимфатические узлы, селезенку, печень, почки, тонкую кишку. Органы фиксировали в формалине, заливали в парафин. Срезы окрашивали гематоксилином-эозином и метиловым зеленым пиронином.

Результаты исследования. Изучение структуры плаценты выявило изменения, свидетельствующие о развитии плацентарной недоста-

точности, которая стала причиной гибели 42% плодов. У выжившего потомства выявлен различный характер изменений в паренхиматозных и лимфоидных органах.

В тимусе, селезенке и лимфатических узлах стафилококковая интоксикация матери приводит к более раннему созреванию лимфоидной ткани как на 21 день эмбриогенеза, так и после рождения. Уже на 21 день, в отличие от контроля, отмечается образование мозгового вещества и телец Гассала в тимусе, формирование центров размножения в фолликулах и Т-зависимых зонах селезенки и лимфоузлов, появление макрофагов и бластных форм клеток.

В печени и почке стафилококковый токсин, введенный матери, замедляет формирование definitiva структуры органов. В почке у 7-дневных крысят часть нефронов, особенно расположенных под капсулой, являются недифференцированными, а в печени гепатоциты мозаичного вида, нарушено формирование балок и гемокапилляров.

В тонкой кишке на 21 день эмбриогенеза у плодов экспериментальной группы наблюдается формирование крипт и образование бокаловидных клеток, в то время как в контроле эти изменения выявляются, в основном, уже после рождения. Стенка кишки имеет четко сформированные оболочки. В слизистой в обеих экспериментальных группах выявляются лимфоциты.

### **ЭТИЧЕСКИЕ ПАТТЕРНЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВРАЧА**

**Доника А.Д., Еремина М.В.,  
Сергеева Н.В.**

*ГОУ ВПО Волгоградский государственный  
медицинский университет  
Волгоград, Россия  
addonika@yandex.ru*

Социально-психологический генез эффективности профессиональной деятельности врача во многом детерминирован его нравственно-