

Съезды, конференции, совещания

УДК 615.47 : 538].061.4

ВЫСТАВКА «МЕДИЦИНСКАЯ МАГНИТОТЕХНИКА»

В декабре 1987 г. на базе Витебского медицинского института работала первая Всесоюзная выставка медицинских магнитных аппаратов, приборов и устройств, предназначенных для лечебных и диагностических целей. В ней приняли участие ведущие специалисты по медицинской магнитологии Москвы, Ленинграда, Минска, Витебска, Риги, Куйбышева, Перми, Свердловска, Ростова-на-Дону, Новочеркасска, Баку, а также Болгарии и Чехословакии.

На выставке было представлено 46 экспонатов отечественного производства, в том числе 23 электромагнитных аппарата, 17 изделий из эластичных и твердых магнитов, рассасывающиеся композиционные вещества с магнитными свойствами и магнитные жидкости для лечения и диагностики.

Приятной неожиданностью явилось многообразие конструктивных решений, предусматривающих серийный выпуск различных элек-

ромагнитных аппаратов — стационарных, передвижных и переносных.

На выставке были представлены стационарные магнитотерапевтические аппараты, которые резко повышают эксплуатационные возможности и снижают затраты на лечение, а также передвижные аппараты, которые позволяют раздельно пользоваться переменным или импульсным магнитными полями.

На отдельных стендах демонстрировались магнитные приспособления для лечения поражений сосудов конечностей, переломов костей, а также стоматологических, урологических, гинекологических и других заболеваний.

Большой интерес вызвала экспозиция композиционных ферромагнитных материалов и магнитных жидкостей для медицинских целей.

Выставка показала, что некоторые аппараты уже устарели (Полус-1), а другие имеют конструктивные погрешности, быстро нагреваются, не имеют сменных насадок (МАГ-30, Магнитер). На смену им пришли современные модели с большой глубиной проникновения магнитного поля, обратной связью, широким диапазоном набора величин индукции магнитного поля, с встроенными микропроцессорами (Полус-2, Градиент-1, Малахит-0,10П). Однако их серийное производство осуществляется крайне медленно.

В дни работы выставки проходил семинар, на котором ведущие специалисты по медицинской магнитологии делились опытом применения магнитных полей в практике здравоохранения. Отмечалось, что с помощью определенных видов и параметров магнитного поля достигается противовоспалительное, противоотечное и гипотензивное действие, а также стимуляция обменных процессов и репаративной регенерации травмированных тканей.

В докладе профессора И. Э. Детлава с соавт. (Рига), доцента М. А. Никольского с соавт. (Витебск) было указано, что медицинская реабилитация больных при использовании магнитных полей при переломах костей и после стабилизирующих костно-пластических операций на позвоночнике достигается на 2—3 недели раньше, чем при традиционных методах

лечения. Профессор Л. Я. Супрун с соавт. (Витебск) наблюдали хорошие ближайшие и отдаленные результаты при применении магнитных полей как в виде самостоятельного метода, так и в сочетании с лекарственной и лазеротерапией при лечении хронических воспалений матки и придатков, эндометриозов, вульвовагинитов у девочек. Профессор И. Н. Сипаров с соавт. (Витебск) отметили ярко выраженный эффект противоотечного действия разработанной ими методики магнитотерапии постмастэктомического синдрома. Профессор Р. П. Кикут (Рига) ознакомил слушателей с методом применения магнитных полей при лечении аневризм мозга, кандидат медицинских наук Н. В. Степанова (Москва) — больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, а профессор Б. Н. Жуков (Куйбышев) — тромбофлебитов. Доцент И. А. Шеин (Витебск) на большом клиническом материале показал, что с помощью специальных эластичных магнитных бужей достигается хороший терапевтический эффект при лечении хронических простатитов. Большой интерес вызвало сообщение Г. Я. Хулупа с соавт. (Витебск, Москва) о способе комплексного лечения гнойных ран и трофических язв композиционными ферромагнитными материалами. Врачи А. С. Романенков (Витебск), О. К. Чепик (Полоцк), Г. А. Максимов (пос. Бабиничи Витебской области) обратили внимание на возможность применения магнитных полей для профилактики, лечения и реабилитации больных в условиях медико-санитарных частей промышленных предприятий, в районных и сельских участковых больницах.

На выставке установлены прямые связи между разработчиками магнитотерапевтических устройств и потребителями — учреждениями практического здравоохранения. Положено начало формированию творческих научно-практических комплексов по созданию аппаратуры и эффективных способов безлекарственного лечения с использованием магнитной энергии.

*Профессор А. М. ДЕМЕЦКИЙ,
доцент Л. И. ПОПОВ, г. Витебск*