

УДК 685.847.8

Современное состояние проблемы "Магнитобиология и магнитотерапия в медицине"

Профессор А.М.Демецкий

Председатель проблемной комиссии МЗ СССР "Магнитобиология и магнитотерапия в медицине".

Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии (зав. профессор А.М.Демецкий) ВГМУ.

В литературе широко обсуждаются различные аспекты биологического и лечебного действия искусственных магнитных полей, что указывает на активный интерес к этой проблеме. К настоящему времени установлена степень биологической активности ПМП, ПемП и ИМП, созданы определенные источники, генерирующие эти поля, разработаны методики лечения ряда заболеваний. Расширение диапазона искусственных магнитных полей и лечебного их применения позволило получить убедительные данные о перспективности использования этого физического фактора в практике здравоохранения.

Однако некоторые сообщения вызывают оправданную критику. В них отсутствуют объективный контроль, изложение достоверных механизмов лечебного действия и характеристика биотропных параметров применяемых магнитных полей. Еще недостаточно разработаны механизмы лечебного действия МП при патологических состояниях организма. Во многих случаях выбор режима магнитотерапии осуществляется эмпирически.

С целью комплексного планирования, координации медицинских научных исследований по магнитобиологии и магнитотерапии в стране, разработки научно обоснованных предложений по использованию магнитных полей для профилактики, диагностики и лечения заболеваний, приказом министра здравоохранения СССР от 19 января 1983г. № 57 при Ученом медицинском Совете Минздрава СССР создана проблемная комиссия "Магнитобиология и магнитотерапия в медицине". В нее включаются ведущие специалисты-ученные, принимающие непосредственное участие в исследованиях по данной проблеме. В настоящее время комиссия разрабатывает перспективный план исследований по следующим направлениям: изучение механизмов биологического и лечебного действия МП при патологических состояниях организма, разработка способов профилактики и лечения заболеваний с помощью ферромагнетиков и магнитных полей и т.д.