

**МАГНИТОТЕРАПИЯ ОСТРЫХ ПОВРЕЖДЕНИИ
МАГИСТРАЛЬНЫХ СОСУДОВ КОНЕЧНОСТЕЙ**

*А. М. Демецкий, С. Ф. Сурганова, Л. И. Попова,
И. М. Павлович, Е. А. Уланова, К. С. Шабашов*

Витебск

В опытах на 95 собаках изучались процессы перестройки сосудистого русла конечности при перевязке и рассечении бедренной артерии или вены с последующим местным воздействием постоянного электромагнитного поля.

Омагничивание оперированной конечности осуществлялось постоянным электромагнитным полем соленоида аппарата «УЭМУ-1», сконструированного на кафедре оперативной хирургии ВГМИ. Магнитные силовые линии были направлены параллельно ходу основного сосудисто-нервного пучка бедра, напряженность поля составляла 100 эрстед. Воздействие магнитным полем производилось в течение 7 дней, по 10 мин. ежедневно.

Функционально-морфологическое состояние сосудистого русла конечности оценивалось по данным продольной акроореографии, тензотометрии, кожной термометрии, прижизненной и посмертной рентгеноангиографии, гистологических исследований сосудов и тканей в различные сроки на протяжении года после операции и курса омагничивания.

Установлено, что воздействие постоянного электромагнитного поля в указанной дозировке на область оперативного вмешательства конечности стимулирует развитие коллатеральных путей, их формирование происходило на 7—10 дней раньше, чем в опытах без омагничивания, улучшает кровоснабжение тканей, уменьшает отек и способствует более гладкому заживлению раны.