

КОРРЕКЦИЯ ОСТРОГО НАРУШЕНИЯ КРОВОТОКА В КОНЕЧНОСТИ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ

А.М.Демешкин, С.Ф.Сурганова, А.И.Полова,
Г.Д. Боярина . Витебск.

В опытах на собаках и кроликах при экспериментально вызванном остром нарушении артериального, венозного и артерие-венозного кровотока в бедренных сосудах проведен курс магнитотерапии. С этой целью оперированная конечность подвергалась локальному оматничиванию постоянным электромагнитным полем соленоида напряженностью 100 э. на протяжении 7-15 дней по 10-20 минут ежедневно. Силовые линии поля при этом были направлены параллельно ходу основного сосудисто-нервного пучка.

В контрольной серии опытов изучалась реакция сосудистой системы конечности в ответ на действие магнитных полей данных параметров у животных, не подвергавшихся оперативным вмешательствам.

Установлено, что курс целенаправленной магнитотерапии в указанных выше позициях, проведенный после острого нарушения кровотока в магистральных сосудах бедра, способствует более быстрой перестройке сосудистого русла в более

полноценному восстановлению кровообращения. Он стимулирует процесс формирования коллатеральных путей, уменьшает степень развития органических изменений в макро- и микрососудах, улучшает условия микроциркуляции и тканевого обмена, изменяя реологические и фибринолитические свойства крови. При этом отмечается улучшение общего состояния животных, уменьшение послеоперационной воспалительной реакции и ускорение процессов регенерации травмированных тканей.

Таким образом, постоянное электромагнитное поле можно использовать в качестве лечебного фактора для коррекции острого нарушения кровообращения при травматическом повреждении магистральных кровеносных сосудов.