

**СОСТОЯНИЕ СОСУДОВ
ПРИ НАРУШЕНИИ МЕСТНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ
И ВОЗДЕЙСТВИИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ**

А. М. Демещкий, С. Ф. Сурганова, Л. И. Попова,
К. К. Иванов, В. И. Михалочкина, Г. В. Христолюбова,
Н. П. Соболевская, Н. Г. Карташов, М. В. Пышненко,
Г. И. Толсташова (Витебск)

Нами в течение нескольких лет изучается влияние электромагнитных полей различных частот, ультразвука и импульсного электротока на состояние сердечно-сосудистой системы человека и животных при нарушении гемодинамики.

На основании проведенных исследований установлено, что электромагнитные поля различной интенсивности, ультразвук и импульсный электроток обладают биологической активностью и оказывают специфическое общее и местное действие на функционально-морфологическое состояние сосудов и реологические свойства периферической крови, которое сопровождается количественными и качественными преобразованиями. Наблюдаемые изменения характеризуются индивидуальными особенностями, находятся в прямой зависимости от общего состояния организма, степени нарушения гемодинамики, возраста, пола, сезона года и климатических условий.

УДК 611.839—018—053.2