

**Changes of Regional Blood Circulation in the Focus of Infectious
Inflammation under the Influence of Local Hypothermia
and Electromagnetic Field**

S u m m a r y

The analysis of the carried out rheographic studies proves the positive effect of the local hypothermia in the serous stage, and of the microwave therapy in the stage of drained purulent focus on the tissue blood flow.

РЕФЕРАТЫ

УДК 612.13—003.725:616.33—002.44:591.1

Ю. И. КАЛИЩ, Л. В. ЖУКОВА, К. И. МАКАРОВ, В. Б. БАБАХАНОВА

**ГЕМОДИНАМИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ И УРОВЕНЬ
СЕРОТОНИНА И ГИСТАМИНА В ЦЕЛЬНОЙ КРОВИ ПРИ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ДЕМПИНГ-СИНДРОМЕ У СОБАК**

Демпинг-синдром относится к числу наиболее часто встречающихся заболеваний оперированного желудка. Работами ряда исследователей была установлена возможность дооперационного выявления предрасположенности к демпинг-синдрому. Наибольшее распространение получила проба с интраабдоминальным введением гипертонического раствора глюкозы. При наличии тяжелой формы спровоцированной таким образом демпинг-реакции необходимо выполнение специальных оперативных вмешательств, все разнообразие которых сводится к попытке замедления пассажа пищи из желудка.

Как показали результаты наших исследований, гемодинамические нарушения зависят от типа спровоцированной демпинг-реакции. Повышение артериального давления с учащением пульса является характерным для симпатотонического типа демпинг-криза, а понижение артериального давления с урежением пульса—для ваготонического.

При симпатотоническом типе демпинг-криза имеет место увеличение содержания серотонина и гистамина в два и более раз, наблюдается повышение артериального давления. При ваготоническом—уменьшение содержания серотонина и гистамина ведет к снижению артериального давления. То обстоятельство, что при ваготоническом типе криза наблюдается кратковременное повышение артериального давления, можно объяснить тем, что исходный уровень у животных этой группы серотонина и гистамина был выше, чем во II группе. Следовательно, кратковременное повышение артериального давления при ваготоническом типе демпинг-криза обусловлено высоким исходным уровнем серотонина. Наблюдаемое затем резкое уменьшение уровня серотонина сопровождается падением артериального давления.

Резюмируя вышесказанное, хотим подчеркнуть, что роль серотонина и гистамина в механизме спровоцированной демпинг-реакции очевидна. Изменения гемодинамики зависят от типа демпинг-криза и от содержания в крови серотонина и гистамина.

Филнал ВНИИХ АМН СССР в г. Ташкенте

Поступила 18/IX 1980 г.

Страниц 7. Библиография: 9 назв.

Полный текст статьи депонирован во ВНИИМИ