

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК  
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ  
им. А.Н. БАКУЛЕВА

**ПЕРВАЯ  
ВСЕРОССИЙСКАЯ  
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

***«КЛИНИЧЕСКАЯ ГЕМОСТАЗИОЛОГИЯ  
И ГЕМОРЕОЛОГИЯ  
В СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ»***

МОСКВА  
5-6 февраля 2003 г.

***МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ***

## **«ПРАВЫЙ» И «ЛЕВЫЙ» ТИП РЕАКЦИЙ СвёрТЫВАНИЯ КРОВИ.**

Ткаченко Е.В., Мищенко В.П., Мищенко И.В., Коковская О.В., Ткач Е.А., Гришко Ю.М.

Украинская медицинская стоматологическая академия, Полтава.

Данные о право- и левосторонних расстройствах при инсульте, неодинаковая частота поражения суставов при гемофилии справа и слева и других заболеваний наводят на мысль об особенностях реакций гемостаза в той и другой половине тела.

**Цель исследования:** выявить особенности показателей свёртывания крови в симметричных (справа и слева) регионах кровообращения (яремные вены, сонные артерии, бедренные вены и артерии) у животных.

**Материалы и методы:** исследования проведены на кошках (массой 2,5-4,0 кг), кровь забирали из указанных регионов кровообращения (одновременно из одноимённых сосудов правой и левой стороны) в условиях гексеналового наркоза.

В работе использованы методы, характеризующие процесс свёртывания крови и фибринолиза: время свёртывания крови, время рекальцификации, тромбиновое время, протромбиновое время, АЧТВ, фибриноген, антитромбин III, время лизиса сгустка эуглобулинов. Кроме того, оценивали активность тромбоцитарных, эритроцитарных и тканевых (сосудистых) факторов гемокоагуляции. Часть методов определяли ручным, часть аппаратным способом на приборе «Clot-1» (Италия). При постановке методов исследования использовали реактивы фирм НПО «РЕНОМ» (Россия), «Hospitex Diagnostics» (Италия) и «Simko» (Украина).

**Результаты:** показатели свёртывания крови, его эритроцитарного, тромбоцитарного и тканевого (сосудистого) звеньев в одноимённых сосудах правой и левой половины туловища животных неодинаковы.

У одних животных они преобладают как в артериях, так и в венах справа («правый» тип), у других – слева («левый» тип) реакций свёртывания крови.

Полученные результаты объясняются тем, что тело животных (впрочем, как и человека) представляет собой диполь с ориентацией у одних особей в правую, а у других – в левую сторону. Форменные элементы крови и многие её факторы свёртывания, имея отрицательный поверхностный заряд и проходя через одноимённую часть диполя уменьшают, а через противоположно заряженную – увеличивают силы взаимодействия между собой. В результате в первом случае процесс свёртывания крови угнетается, а во втором – активизируется.

**Заключение:** выявление «правого» и «левого» типа реакций свёртывания крови может объяснить не только различную степень и частоту развития патологических процессов, возникающих с той или другой стороны тела, но и позволит более адекватно решать проблемы лечения ряда из них. В частности, элементы латеральной терапии уже используются в медицине при лечении инсультов, психических и других заболеваний у человека, в основе которых имеют место нарушения в системе гемостаза.