

Конференция



ГЕМОРЕОЛОГИЯ И МИКРОЦИРКУЛЯЦИЯ (от молекулярных мишеней к органным и системным изменениям)

Ярославль - 2007

International Society of Clinical Hemorheology

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

Ярославский государственный педагогический университет

Ярославская государственная медицинская академия

VI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ГЕМОРЕОЛОГИЯ И МИКРОЦИРКУЛЯЦИЯ

**(от молекулярных мишеней к органным
и системным изменениям)**

10 – 13 июня 2007

Ярославль, Россия

ББК 74.10Я431
УДК 612.1+612.766.1
С 506

Печатается по решению
редакционно-издательского совета
ЯГПУ им. К.Д. Ушинского

“ТЕМОРЕОЛОГИЯ И МИКРОЦИРКУЛЯЦИЯ (от молекулярных мишеней к органным и системным изменениям)”: Материалы международной конференции. Ярославль: Изд-во ЯГПУ им. К.Д. Ушинского, 2007, 198 с.

Сборник включает материалы и тезисы 193 докладов, представленных на конференции в 7 симпозиумах (Гематология и реология крови, Клиническая гемореология, Гемостаз, тромбоз и реология крови, Лазерная доплеровская флоуметрия в медицинской практике, Микрореологические свойства клеток крови, Микроциркуляция в норме и патологии, Эндотелиальная функция и клетки крови).

Оргкомитет конференции:

А.В. Муравьев – председатель Оргкомитета
В.В. Афанасьев – ректор ЯГПУ
А.В. Павлов – ректор ЯГМА
М.В. Новиков – проректор по научной работе ЯГПУ
В.В. Якусевич – зам. председателя Оргкомитета
А.Д. Викулов – декан ФФК ЯГПУ
И.А. Тихомирова
А.А. Муравьев
Е.В. Григорьева
П.В. Михайлов
Л.Г. Зайцев
И.А. Баканова
А.Г. Гущин

Материалы печатаются в авторской редакции

- © Ярославский государственный педагогический университет имени К.Д. Ушинского, 2007
- © Коллектив авторов, 2007

**ПРИМЕНЕНИЕ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ГЕПАРИНА
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГЕМОСОРБЦИИ**

Кручинский Н.Г.

Учреждение «Национальное антидопинговое агентство», г. Минск, Беларусь

Цель: проанализировать возможность использования низкомолекулярного гепарина (НМГ) для обеспечения адекватной гепаринизации при гемосорбции (ГС).

Методы: исследованы 22 параметров гемостазиограммы у 15 пациентов с ИБС при применении в комплексном лечении метода ГС. Показания для включения в лечение ГС: клинико-лабораторные признаки синдрома эндогенной интоксикации и гипервязкости крови. Для обеспечения адекватной гепаринизации доза НМГ составляла 15000-20000 ЕД анти-Ха-активности непосредственно после инфузионной подготовки реологически активными препаратами.

Результаты: применение НМГ для обеспечения ГС позволило избежать негативных последствий гепаринизации, характерных для нефракционированного гепарина. ГС с НМГ отличалась отсутствием выраженных нарушений 1-й фазы свертывания крови и повышением активности антикоагулянтного потенциала крови.

Заключение: низкомолекулярные гепарины обеспечивают адекватный антикоагулянтный и противотромботический эффект при проведении ГС.

**APPLICATION НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОГО HEPARINUM
FOR MAINTENANCE ГЕМОСОРБЦИИ**

Kruchinsky N.G.

Establishment «National Anti-Doping Agency», Minsk, Belarus

The purpose: to analyse possibility of using of low weight heparin (LMWH) for maintenance adequate anticoagulation effect at haemosorption (HS).

Methods: changes of 22 parameters of haemostasis system state at 15 patients with ischemic of heart and a brain are investigated at application in integrated treatment of HS. For inclusion HS in integrated treatments served as the indication of clinical and laboratory attributes of development of a syndrome an endogenous intoxication and blood hyperviscosity. To maintenance adequate heparinisation it was applied LMWH in a dose 15000-2000 ME anti-Xa-activity directly ahead of perfusion the ambassador infusion preparations the blood Substitutes drugs and a normal saline solution.

Results: application of LMWH for HS has allowed to avoid negative consequences of heparinisation, characteristic at application of non fractionated Heparin. Besides LMWH application for HS realization promoted more to substantial increase of anticoagulant activity of blood and was not accompanied by the expressed disturbance of the 1-st phase of blood coagulation.

Breedings: LMWH provide adequate anticoagulant and antithrombotic effects of a haemostasis system state at HS realization.