

МЕЖДУНАРОДНОЕ ОБЩЕСТВО ПО КЛИНИЧЕСКОЙ ГЕМОРЕОЛОГИИ
ЕВРОПЕЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО КЛИНИЧЕСКОЙ ГЕМОРЕОЛОГИИ
ЯРОСЛАВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЯРОСЛАВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

МАТЕРИАЛЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

ГЕМОРЕОЛОГИЯ И МИКРОЦИРКУЛЯЦИЯ

Июль 27-29, 2003
Ярославль, Россия

Материалы международной конференции по гемореологии и микроциркуляции, Ярославль, 2003, 144 с.

Сборник включает материалы и тезисы 139 докладов, представленных на конференции в 7 симпозиумах (микрореологические свойства клеток крови, микроциркуляция в норме и патологии, гемореологические нарушения в клинике и их лекарственная терапия, гемостаз и реология крови, гемореология, мышечные нагрузки и транспорт кислорода, ЛДФ в диагностике нарушений микроциркуляции, гематология).

Оргкомитет конференции:

А.В. Муравьев – председатель Оргкомитета
Ю.В. Новиков – ректор ЯГМА
В.В. Афанасьев – ректор ЯГПУ
М.В. Новиков – проректор по научной работе ЯГПУ
А.В. Павлов – проректор по научной работе ЯГМА
В.В. Якусевич – зам. председателя Оргкомитета
А.Д. Викулов – декан ФФК ЯГПУ
И.А. Тихомирова
А.А. Муравьев
Е.В. Григорьева
Л.Г. Зайцев
И.А. Баканова
А.Г. Гуцин
А.В. Замышляев, П.А. Гужова, Д.В. Борисов, М.В. Чадаева

Материалы печатаются в авторской редакции



СОСТОЯНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ МОЗГА ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ПРИМЕНЕНИИ НИМОТОПА И РЕОПОЛИГЛЮКИНА

Кручинский Н.Г., Тепляков А.И.

Институт экологических и профессиональных заболеваний, г. Могилев, Беларусь

Ишемическими поражениями головного мозга и особенно их наиболее грозные осложнения, связанные с тромбозами ставит перед клиницистами задачу поиска эффективных методов лечения.

В настоящем исследовании предпринята попытка оценки эффективности комбинации специфического антагониста кальция (нимотоп) и реополиглюкина в комплексной терапии ишемической болезни мозга с целью изменения состояния реологических свойств крови.

Исследования реологических свойств крови проводилось в широком диапазоне скоростей сдвига ($20 - 200 \text{ c}^{-1}$) с последующим определением индексов агрегации и деформируемости эритроцитов с помощью ротационного вискозиметра АКР-4. Курс лечения состоял из 5 инфузий нимотопа в растворе реополиглюкина кратностью через день.

Исходное состояние реологических свойств крови у пациентов с ИБМ характеризовалось развитием синдрома гипервязкости крови (достоверное увеличение значений вязкости крови во всем диапазоне скоростей сдвига по сравнению с группой реологического контроля) и нарушением структурно-функциональных свойств эритроцитов (статистически значимое снижение индекса деформируемости и увеличение индекса агрегации эритроцитов), усугубляющего тяжесть течения заболевания.

Применение комбинации нимотопа и реополитглюкина привело к разрешению синдрома гипервязкости крови (достоверное снижение во всем диапазоне скоростей сдвига и улучшение функционального состояния эритроцитов).

BLOOD RHEOLOGY STATE AT THE PATIENTS WITH ISCHEMIC BRAIN DISEASES AT THE TREATMENT "NIMOTOP" (BAYER) AND RHEOPOLYGLUCINE

Kruchinskiy N.G., Teplyakova D.V., Teplyakov A.I.

Research institute for ecological and occupational diseases, Mogilev, Belarus

Ischemic brain diseases and it is especial their most terrible complications connected to thromboses puts before clinical physicians a problem of search of effective methods of treatment.

In the present research attempt of an estimation of efficiency of the combined application of the specific antagonist of calcium (nimotop) and rheopolyglucine in complex treatment of 20 patients with ischemic brain diseases (IBD) is undertaken on the basis of change of a blood rheology state.

Researches of blood rheological properties it was carried out in a wide range of speeds of shift ($20 - 200 \text{ s}^{-1}$) with the subsequent definition of indexes of aggregation and erythrocytes deformability with the help rotational viscosimetr the ACR-4.

The initial condition of blood rheology at patients with IBD was characterized by development of a syndrome of hyperviscosity of blood (authentic increase in values of viscosity of blood in all a range of speeds of shift in comparison with the rheological control group) and infringement of structurally functional properties of erythrocytes (statistically significant decrease in an index of deformability and increase in an index of aggregation of erythrocytes, current of disease aggravating weight).

Application of a combination of nimotop and rheopolyglucine has led to to the sanction of a syndrome of hyperviscosity of blood (authentic decrease in all a range of speeds of shift and improvement of a functional condition of erythrocytes).