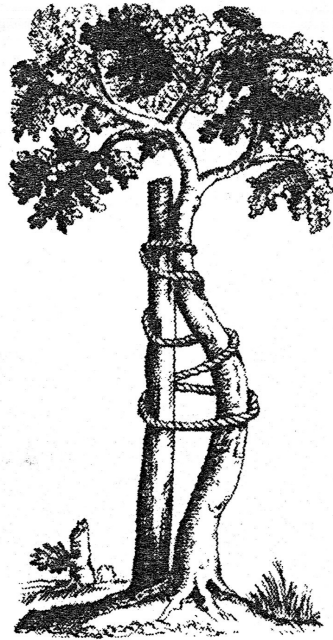


РАСПИАТОР

*Научно-практический информационный бюллетень
ортопедо-травматологического отделения Учреждения
«Гомельская областная клиническая больница»*



Выпуск третий

Гомель, 2004

СОДЕРЖАНИЕ.

ИЗ ДОСТОВЕРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Профилактика послеоперационных венозных тромбозмболических осложнений низкомолекулярным гепарином (инструкция по применению) _____ стр. 1

УЧЁНЫЙ СОВЕТ

Трибологические свойства синовиальной жидкости как критерий функциональной недостаточности смазочной среды суставов (Ю. М. Чернякова, Ж. В. Кадолич, Л. С. Пинчук, В. И. Николаев, Е. А. Цветкова, Е. Д. Белоенко) _____ стр. 5

Рентгенометрический способ оценки стеноза позвоночного канала при односторонних и двусторонних вывихах шейных позвонков по боковым спондилограммам (С. И. Кириленко, М. М. Дятлов) _____ стр. 9

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Аутоотрансфузии компонентов крови в хирургической практике возвратно-позатным методом с применением раствора спейсферона Гольдинберг Б. М., Ковалев В. А., Невидомская Е. В., Клочков В. С., Кулик А. С., Гапанович В. Н., Кручинский Н. Г.) _____ стр. 12

Применение транспедикулярной фиксации для лечения нестабильных повреждений грудных и поясничных позвонков (Ю. К. Косс, С. И. Кириленко) _____ стр. 15

МЕТОДИКА

Наш опыт в лечении солитарных (дистрофических) и аневризматических костных кист (С. А. Мамченко, Ю. В. Лихачевский) _____ стр. 17

ОДНАКО!

Метод фиксации отломков костей с использованием аппарата с несущим элементом в виде полимерного стержня заданной формы и размеров изготавливаемого интраоперационно (Ю. В. Литвищенко, В. К. Баиуев, Д. В. Пашикевич, А. Б. Лавникович, В. Н. Черняков) _____ стр. 20

«БЕЗ ГАЛСТУКА»

Маленькие «секреты» травматологии (верхняя конечность) (Г. В. Дивович) _____ стр. 22

ПОД СТЕКЛО

Дифференциальная клиническая диагностика врождённого подвывиха и вывиха бедра у детей 1-го года жизни (М. В. Волков, Г. М. Тер-Егизаров, Г. П. Юкина) _____ стр. 27

Дифференциальная клиническая диагностика врождённого подвывиха и вывиха бедра у детей в возрасте старше 1-го года (М. В. Волков, Г. М. Тер-Егизаров, Г. П. Юкина) _____ стр. 28

СТУДЕНЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

Закрытые и открытые (огнестрельные) переломы конечностей и их лечение на этапах медицинской эвакуации (М. М. Дятлов) _____ стр. 29

ДИАГНОСТИКА

МРТ диагностика дегенеративных изменений позвоночника (М. А. Лихачевская, Л. А. Здооровец, И. В. Зюзькова, С. П. Шиленок) _____ стр. 31

НОВОСТИ ИЗ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ

Магнитно-резонансная картина плечевого сустава при патологии ротаторной манжеты (М. Г. Диваков, Э. А. Аскерко, В. В. Гончаров, В. П. Марчук) _____ стр. 35

НОВОСТИ ИЗ БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ

Диагностика и лечение повреждённых менисков коленных суставов (обзор литературы) (Т. А. Куляба, К. А. Новосёлов, Н. Н. Корнилов) _____ стр. 40

НОВОСТИ ИЗ ДАЛЬНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ

CERVICAL SPINE TRAUMA (Howard S. An, MD, SPINE Volume 23, Number 24, pp 2713-2729, 1998, перевод Кириленко С. И.) _____ стр. 46

СОДЕРЖАНИЕ

стр. 62

Ваши замечания, предложения с благодарностью ждём по адресу:

246 029 Республика Беларусь,

г. Гомель, ул. Бр. Лизюковых - 5.

Ортопедо-травматологическое отделение

Учреждения «Гомельская областная клиническая больница»,

Старжинскому В. П., Кириленко С. И.

Телефоны: (0232) 48-55-54, (0296) 58-44-79.

Электронная почта:

ortoped74@tut.by

divovich_gol@mail.ru

Идея, компьютерный набор и дизайн: Кириленко С. И.

Подбор материалов: Старжинский В. П., Кириленко С. И.

Информация предоставлена членами Гомельского отделения Белорусского республиканского общества ортопедов-травматологов.

Ответственность за представленную информацию несут авторы статей.

АУТОТРАНСФУЗИИ КОМПОНЕНТОВ КРОВИ В ХИРУРГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ ВОЗВРАТНО-ПОЭТАПНЫМ МЕТОДОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАСТВОРА СПЕЙСФЕРРОНА

(Гольдинберг Б. М., Ковалев В. А., Невидомская Е. В., Клочков В. С., Кулик А. С., Гапанович В. Н., Кручинский Н. Г. Областная станция переливания крови, МСЧ «Химволокно», НИИ гематологии и переливания крови. НИИ экологической и профессиональной патологии, г. Могилев, г. Минск, Республика Беларусь)

Аутоотрансфузия крови и ее компонентов в хирургии включает применение собственной крови, эритроцитной взвеси, плазмы больных с целью возмещения кровопотери, поддержания объема циркулирующей крови и гемостаза.

Аутогемотрансфузия, ставшая столь популярной в последние годы, более чем на век опередила переливание консервированной донорской крови. В то время данный метод переливания применялся главным образом из-за трудностей определения групповой принадлежности доноров и реципиента, обусловленных отсутствием необходимых для этого сывороток, а нередко из-за недостатка донорской крови.

Ю. М. Зарецкая и С. И. Донсков (1998), а еще раньше М. Н. Назарян с соавт. (1991) охарактеризовали перспективы широкомасштабного внедрения аутодонорства как доктрину завтрашнего дня взамен существующей доктрины переливания аллогенной крови.

Аутогемотрансфузии целесообразны при всех плановых операциях с предполагаемой кровопотерей более 10% объема циркулирующей крови больного, при этом чаще всего для адекватного возмещения кровопотери достаточно 0,3-0,5 л консервированной аутокрови.

Нами с 1998 года внедрен метод аутоотрансфузии компонентов крови при тотальном эндопротезировании тазобедренного сустава. Отбор аутодоноров мы проводили по следующим критериям: исследовались показатели гемограммы (у женщин показатель гемоглобина не ниже 100 г/л, у мужчин 130 г/л, количество эритроцитов не менее $3.9 \cdot 10^9$ /л); гемодинамика (систолическое артериальное давление в пределах 170-110 мм рт. ст. диастолическое от 100 до 60 мм рт. ст.; пульс от 60 до 90 в 1 минуту), коагулограмма.

Противопоказанием являются критические гипо- и диспротеинемии, анемии, создающие угрозу в плане послеоперационной репарации тканей и развития инфекционных осложнений, а также нестабильная стенокардия, сочетание коронарной патологии с пороками сердца, желудочковой аритмией, недостаточностью кровообращения II-III степени.

Наш собственный опыт показал, что заготовка крови в объеме одной дозы (450,0+50,0 мл) при обширных операциях нецелесообразна, поскольку требует возмещения кровопотери донорскими гемокомпонентами, а сама попытка увеличить объем заготовки крови до 2-3 доз приводит к анемизации пациентов в предоперационном периоде и ухудшает регенеративные функции в послеоперационном периоде.

Динамика компенсации постгеморрагической анемии у больных с возмещением кровопотери ауто- и донорскими гемокомпонентами (таблица 1).

Таблица 1. Динамика компенсации постгеморрагической анемии у больных с возмещением кровопотери ауто- и донорскими гемокомпонентами ($\bar{X} \pm Sx$)

Время Группа	Показатели гемоглобина, г/л; p<0,01						
	до операции	в день операции	сутки				
			1-е	2-е	3-й	4-е	5-е
Основная n=16	138,3 ±0,36	112,0 ±0,47	111,9 ±0,46	110,2 ±0,49	99,0 ±0,51	100,6 ±0,65	114,6 ±0,61
Контр. n=15	138,3 ±0,36	127,5 ±0,49	104,0 ±0,52	100,9 ±0,53	94,8 ±0,58	103,7 ±0,52	107,4 ±0,49

Это обусловило необходимость изменить методику проведения предоперационной заготовки крови. Нами было отобрано 15 пациентов, из которых 12 предполагалось тотальное эндопротезирование тазобедренного сустава и 3 реконструктивные операции на сосудах.

