

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Національний фармацевтичний університет

ФАРМАЦІЯ УКРАЇНИ. ПОГЛЯД У МАЙБУТНЄ

Матеріали
VII Національного з'їзду фармацевтів України

(Харків, 15–17 вересня 2010 року)

У двох томах
Том 2

Харків
2010

К ФАРМАКОЛОГИИ ГЕМОКОРДА

Белай А.И., Тугушев А.С., Русанов И.В., Белай И.М., Красько Н.П.

Запорожский государственный медицинский университет

Лечение раневых дефектов, длительно не заживающих ран является актуальной проблемой общей хирургии.

Известно, что репаративные процессы преимущественно зависят от количества состава и активности клеток, которые находятся в ране, уровня экспрессии этими клетками компонентов межклеточного матрикса и ростовых факторов.

В последние годы для лечения ран наряду с биотехнологическими разработками (коллагенопластика, криоконсервированная ксенобиотика, биополимерные покрытия), стали использовать методы клеточной терапии.

Целью исследования явилось оценить использование препаратов кордовой (пуповинной) крови (гемокорд) на течение раневого процесса у больных с длительно незаживающими ранами.

Под наблюдениями находились 22 пациента с гнойно-воспалительными ранами. 12 пациентов больные с длительно незаживающими ранами, которым в область раневого дефекта вводился препарат гемокорд полученный из кордовой крови человека по 2,0 мл 2-4 раза с интервалом 2-4 дня, с последующей аутодермопластикой свободным кожным лоскутом. 10 пациентов составили контрольную группу.

Оценивая результаты цитоморфологического исследования ран можно отметить, что у больных с благоприятным течением гнойно - воспалительного процесса с первых суток имеется выраженная клеточная инфильтрация тканей в области повреждений.

В отличие от больных с благоприятным течением у больных с длительно незаживающими ранами общее количество клеток в поле зрения не превышало 5-10 лейкоцитов с преобладанием парапластических элементов над клеточными.

В процессе лечения динамика развития клеточных элементов больных этой группы практически отсутствовала.

В группе больных, получавших гемокорд, происходило значительное усиление миграции в раневой очаг клеточных элементов. К 8-м суткам общее количество клеток в поле зрения составляло 21 -24 лейкоцита, в качественном отношении происходило относительное увеличение количества лимфоцитов и макрофагов.

После проведения аутодерматоластики свободным кожным лоскутом у всех пациентов основной группы отмечалось полное приживание трансплантата.

Таким образом, на фоне применения гемокорда отмечался выраженный хемотаксис клеточных элементов в раневой очаг, сопровождающийся быстрым очищением раны и развитием полноценных грануляций, что дало возможность успешной аутодерматоластики.

Использование клеточных технологий в лечении больных с длительно незаживающими ранами является новым и эффективным методом терапии, требующим дальнейшего изучения с целью уточнения показаний, определения дозы препарата и кратности его введения.

ЗМІСТ

Доклінічні дослідження лікарських засобів	3
Research of the influence of some adamantan derivatives on cerebral hemodynamics of narcotized rats	
Khodakivskiy O.A., Stepanyk G.I., Khodakivska O.L.	4
Дослідження діуретичної активності фітокардину	
Авідзба Ю.Н., Залюбовська О.І., Зленко В.В.	6
Вплив 4-[4-оксо-4н-хіназолін-3-іл] бензойної кислоти та бемітилу на поведінку «гіпокінетичних» щурів у тесті «Відкрите поле»	
Альчук О.І., Степанюк Г.І., Шабельник К.П., Коваленко С.І.	7
Експериментальне дослідження адаптогенної дії екстрактів <i>iris pseudocarus</i>	
Баглай Т.О., Мельник А.П., Хохлова Н.А., Затильникова О.О., Деркач Н.В.	8
Модель распределения однократной дозы токсического вещества в организме человека	
Багуля А.В., Бондарь В.С., Багуля В.А.	9
Чутливість клінічних штамів збудників гнійно-запальних процесів до антибіотиків при хірургічних втручаннях на грудній порожнині	
Бакуменко А.В., Морющенко А.М., Ягнюк Ю.А., Кравченко Р.В., Кравченко В.В.	11
К фармакологии гемокорда	
Белай А.И., Тугушев А.С., Русанов И.В., Белай И.М., Красько Н.П.	12
Рівень електролітів та аденозинтрифосфатазна активність еритроцитів у щурів в умовах порушеного порфіринового обміну	
Березнякова А.І., Крижна С.І.	13
Ненасичені карбонові кислоти – підсилювачі трансдермальної проникності феназепаму	
Бойко Ю.О., Кравченко І.А., Новікова Н.С.	14
Вплив цисплатину на перебіг процесів пероксидного окислення ліпідів у щурів	
Бойцова Л.В., Данова І.В.	15
Розробка та стандартизація альтернативних лікарських форм препарату «Фітолізин» виробництва «Гербаполь» (Польща)	
Борщевська М.І., Сяркевич О.Р., Круглов Є.М.	16
Корекція порушень генеративної функції сім'яників хондроїтина сульфатом	
Бречка Н.М., Зайченко Г.В., Коренєва Є.М., Бондаренко В.О., Андріяненков О.В., Малова Н.Г., Іванникова С.В., Таранова К.С., Сиротенко Л.А.	18
Перспективи застосування антисептиків в лікуванні гнійних ран	
Бутко Я.О., Руденко М., Шмат Д., Муштей К.	20
Влияние мелатонина на хроноритм углеводного обмена	
Бухтиярова И.П., Жилиев С.А., Уланова В.А., Дроговоз С.М.	21
Тиреотропні властивості 4,7-дигідро[1,2,4]триазоло[1,5-а]піримідинів	
Вакула В.М., Комарова І.В., Таранова К.С., Сиротенко Л.А., Бречка Н.М., Черевко Г.М., Шкепу В.І., Яременко Ф.Г.	22
Фармакологічні дослідження багатокомпонентних крапель для урології	
Вишневська М.С., Вишневський І.А., Вишневська Л.І.	23
Препарат ізофлавоноїдів ексо як засіб оптимізації фармакотерапії нестероїдними протизапальними засобами (НПЗЗ)	
Волощук Н.І.	24