

решаемой ранее проблемы. Здесь сыграет существенную роль уже просмотренные документы ранее. То есть если лицо принимающее решение ранее просматривал документ представленный системой, то его релевантность будет выше и при ранжировании данные документы будут на первом месте.

После проведения поисковой процедуры необходимо провести обработку полученного множества данных. Здесь можно провести дополнительную проверку уровня релевантности каж-

дого документа. Исходя из показателя уровня релевантности, происходит ранжирование документа.

Таким образом, показаны основные этапы проведения поиска информации в корпоративных системах.

Работа представлена на заочную электронную конференцию «Новые информационные технологии и системы», 15-20 декабря 2007 г. Поступила в редакцию 05.02.2008.

### *Новые медицинские технологии*

#### **ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЛИМФОТРОПНОЙ ТЕРАПИИ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С ТОННЕЛЬНО-КОМПРЕССИОННЫМИ СИНДРОМАМИ**

Кочеткова Е.А., Смагин А.А., Козлов А.В.

*НУЗ «Дорожная клиническая больница на станции Новосибирск-главный ОАО РЖД»*

Патогенетическая обоснованность лекарственного насыщения лимфатической системы при различных заболеваниях занимает все более достойное место в практической медицине. Фундаментальными исследованиями в области экспериментальной и клинической лимфологии доказана возможность создания высоких концентраций лекарственных веществ в патологическом очаге путем насыщения лимфатической системы с соблюдением принципа регионарности. (Ю. М. Левин, 1983; Р. Т. Панченков с соавт., 1984).

Мы проводили лимфотропную терапию 39 пациентам с поражениями периферической нервной системы, с так называемыми тоннельно-компрессионными синдромами. Лимфотропная терапия являлась компонентом комплексного лечения, включающего в себя оперативное лечение и нейростимулирующую терапию в послеоперационном периоде. Контрольной группой служили 20 пациентов прооперированных по стандартной методике.

Перед оперативным вмешательством на операционном столе путем введения в первый межпальцевой промежуток с тыльной стороны оперируемой конечности подкожно на глубину

0.5-1.0см. использовали комплекс лимфотропной смеси, включающий лидазу 32 ЕД, гидрокортизон 100мг, далаггин 1мг, лидокаин 2% 4мл.

Перед оперативным лечением и в раннем послеоперационном периоде оценивали интенсивность болевого синдрома с помощью VAS шкалы боли, выраженность отека, степень восстановления чувствительности, проводили изучение сосудистого тонуса, электромиографии. В основной группе восстановление чувствительности до уровня нормостезии отмечали у 15 пациентов в сроки от 3 до 7 дней ( $p < 0,05$ ). Восстановление показателей магистрального кровотока – RI, линейная скорость кровотока, периферическое сопротивление в сроки от 2 до 5 суток ( $p < 0,05$ ).

Интенсивность боли в основной группе была менее выражена VAS 4-5 баллов ( $p < 0,05$ ). Восстановление двигательной активности в течение 3-4 суток. У 12 пациентов отмечали восстановление чувствительности в сроки 3-7 дней до уровня нормостезии.

Таким образом, применение лимфотропной терапии в комплексном хирургическом лечении пациентов с синдромом локтевого канала является высокоэффективным методом и позволяет рекомендовать его для широкого клинического применения.

Работа представлена на заочную электронную конференцию «Новые медицинские технологии», 15-20 декабря 2007 г. Поступила в редакцию 04.02.2008.

### *Управление производством*

#### **ОПТИМИЗАЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОАО «ММК» ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИМ СЫРЬЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ПРЯМОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗА**

Букреева А.А.

*Отдела анализа финансово-хозяйственной деятельности ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат»*

На фоне роста производства стали на рынке наблюдается дефицит стального лома. Ре-

сурсы металлолома в РФ будут в ближайшие годы будут существенно сокращаться, отражая картину снижения уровня потребления стали в недалеком прошлом. В такой ситуации ломопереработчики будут вынуждены работать с более труднодоступными и трудно-перерабатываемыми ресурсами, что существенно повысит цену лома.

Для снижения рисков связанных с дефицитом металлолома и увеличением его цены предлагаю в качестве альтернативы лома в составе