

Н.Н. Алфёров, И.Н. Гутник

ДИАГНОСТИКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ЗРЕНИЯ КАК ОДИН ИЗ СПОСОБОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ

ГОУ ВПО Иркутский государственный университет (Иркутск)

Работа посвящена оригинальному способу исследования и восстановления пространственного зрения у работников железной дороги. В работе особое внимание уделялось развитию бинокулярных связей зрительно-глазодвигательной системы как основы восстановления бинокулярного синтеза. Бинокулярный синтез носит полимодальный характер — это не только взаимодействие двух зрительных возбуждений, поступающих от сетчатки правого и левого глаза, но и взаимодействие зрительного возбуждения и эфферентных возбуждений от моторных глазодвигательных центров и проприоцептивных сигналов экстраокулярных мышц.

Восстановление пространственного зрения проводилось у 25 пациентов в возрасте от 23 до 44 лет, связанных с движением поездов. Исследование выполнялось с использованием тестов на слияние двойных изображений, предъявляемых без разделителей полей зрения и оптики. В процессе исследования эмпирически определялось расстояние от глаз до теста и между центрами элементов теста, при котором положение глаз в орбитах было симметрично. Положение теста считалось найденным, если правильные ответы пациента на вопросы совпадали с симметричным положением глаз в орбитах. С этого момента пациент получал новую задачу, направленную на восстановление связи центров переработки зрительных сигналов с обоими глазами и центрами управления вергенцией. Выполнение этой задачи сопровождалось неприятным или болевым ощущением в области глазодвигательных мышц, которое снижалось по мере восстановления функциональной организации бинокулярных связей. При постепенном увеличении нагрузки на зрительно-глазодвигательную систему, изменении условий предъявления теста развивался рефлекс бификсации, улучшающийся и закрепляющийся с каждой тренировкой. В ходе восстановления осуществлялся постоянный контроль необходимого положения глаз в орбитах и зрительного ощущения пациента в ответ на предъявляемый тест.

Восстановление функциональной организации бинокулярных связей зрительно-глазодвигательной системы является принципиально важным моментом в восстановлении пространственного зрения и адекватного восприятия экстраперсонального пространства. В процессе лечения по данной методике процент восстановления пространственного зрения составил 85 %. Считаем, что использование данной методики экономически обосновано при реабилитации пациентов, связанных с движением поездов и может быть рекомендовано для широкого применения как один из способов медицинского обеспечения безопасности движения поездов.

Е.С. Ахметова, Т.Е. Белокриницкая, Ю.А. Витковский

ИЛ-1 β В РАННЕЙ ДИАГНОСТИКЕ ГИПЕРПЛАСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ЭНДОМЕТРИЯ

ГОУ ВПО Читинская государственная медицинская академия Росздрава (Чита)

Гиперплазией эндометрия страдают 55 % женщин позднего репродуктивного и перименопаузального возраста (Гаспарян Н.Д, с соавт., 2004). В структуре гинекологических заболеваний частота гиперплазии эндометрия колеблется от 15 до 40 %. Возникновение инвазивного рака тела матки у больных с рецидивирующей формой гиперплазии эндометрия отмечено в 20 — 30 % случаев. По данным Ю.В. Бойко (1990), частота перехода гиперплазии эндометрия в рак колеблется от 1,5 до 50 % и встречается у женщин, пребывающих в состоянии пре- и постменопаузы. Тенденцией последних лет является омоложение контингента больных, страдающих данным заболеванием (Вишневская Е.Е., 2004).

В последние годы в клинической иммунологии интенсивно развивается направление по изучению молекулярных механизмов регуляции иммунного ответа. В настоящее время признана роль цитокинов, как важнейших элементов противоопухолевого надзора.

Целью нашего исследования явилось изучение экспрессии ИЛ-1 β в аспирате из полости матки у пациенток с гиперпластическими процессами эндометрия.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Для решения поставленных задач нами было проведено проспективное исследование аспириатов из полости матки у 40 женщин с фоновыми и предраковыми гиперпластическими процессами в эндомет-