

— 4 июля 92

Саше маме

12

# Сле а вра

**О** Нау  
про  
ходя  
центральн  
щалося о т  
ее сотрудни  
них прозр  
слышать. Д  
становлени  
чрезкожны  
женных зр  
вов не им  
практике. И  
жен центр  
люди едут с  
рубежа. И  
ют помощь

Так что  
ние — пан  
Недавно ме  
дицинской  
договор о  
ведь всяко  
требует тщ  
за результа

# Слепые прозревают, глухие начинают слышать, дети хотят понять почему

Наталья Абельская

В научно-методическом центре профессора А. Н. Шандуриной — легенды. И в местной, и в центральной прессе не однажды сообщают, что Алла Николаевна и ее коллеги творят чудеса: слепые начинают видеть, глухие начинают слышать, дети хотят понять почему. Действительно, методы восстановления зрения и слуха путем электрической стимуляции пораженных и слуховых нервов имеют аналоги в мировой литературе. В Сестрорецке, где расположен кабинет профессора Шандуриной, работают специалисты со всей России и даже из-за границы. Многим из них там оказыва-

ют помощь, электростимулируя поврежденные от слепоты и глухоты нервы. В центре и Военно-медицинской академией был заключен договор о научном сотрудничестве: совместное исследование в области восстановления зрения и слуха. А в ВМА занимаются

электростимуляцией чуть не двести лет! Поэтому и появилась у центра Шандуриной новая площадка — кабинет в клинике нейрохирургии. Рассказывает заместитель начальника академии по клинической работе, профессор Ю. К. Янов:

— Метод электростимуляций возник в 1791 году. Знаменитые Гальвани и Вольт устроили дискуссию о влиянии постоянного электрического тока на живую ткань. К общему выводу тогда ученые не пришли, но применение метода электростимуляций при реабилитации раненых и больных дало толчок.

В 1820 году в Медико-хирургической академии был издан первый трактат на эту тему. С тех пор в ВМА идут исследования, наиболее крупные из них — в клинике нейрохирургии. Здесь занимаются вживлением электродов в различные части периферийной и центральной нервной системы. С 1980 года сделано более 200 операций. Это перспективное направление, но Алла Николаевна предлагает альтер-

нативу. А ВМА такая структура, где разработка новых методов лечения всегда вызывает интерес.

Вот что говорит по этому поводу сама Алла Николаевна Шандурина:

— Нейрохирургические операции, безусловно, оправданны, если речь идет об удалении опухоли или устранении последствий черепно-мозговой травмы. Тогда напрямую электростимуляцию удобно осуществлять заодно, попутно. Но если слепота, например, — следствие отравления метиловым спиртом (а у нас был такой случай, и после нашего вмешательства зрение вернулось), то метод, применяемый в центре, предпочтительнее — он нетравматичен и гораздо дешевле: электростимулированию подвергаются определенные участки кожи, связанные со зрительными нервами, при этом используются накладные электроды. Продолжительность лечения — 10—15 лет, возможны неоднократные повторные курсы.

Наш метод хорош также при лечении глухоты, причем разного происхождения — врожденной, развившей-

ся вследствие травмы, воспаления, отравления. Результаты лечения более трех тысяч больных впечатляют: улучшение слуха зафиксировано в 80% случаев! При этом улучшение слуха у маленьких детей — в возрасте до трех лет — предотвращает и задержку речи, а значит, этим малышам не грозит стать глухонемыми.

Что касается нарушений зрения, то за 17 лет работы методом электростимуляции прошел клинические испытания у более чем девяти тысяч больных, две трети которых — дети. Устойчивый лечебный эффект проявился в 70—80% случаев, в зависимости от характера, давности и тяжести нарушения зрения. Однако вопросы, конечно, остаются. Например, бывает, что в результате применения метода улучшения зрения не наступает — зато улучшается вербальная память (память на слова). Почему? Мы заключили договор с академией в надежде на плодотворное научное сотрудничество, результаты которого должны иметь значительные социальные последствия.