

**Динамика корешкового болевого синдрома при протезировании межпозвонковых дисков на уровне поясничного отдела позвоночника с использованием заднебокового доступа****Квасницький А.Н., Слынько Е.И., Аль-Кашкиш Ияд Исхак**

Институт нейрохирургии им. акад. А.П. Ромоданова  
АМН Украины  
Киев  
Украина  
8044 5921909  
eu\_slinko@yahoo.com

Приведены результаты наблюдения за 9 пациентами, у которых осуществлено протезирование межпозвонковых дисков на уровне поясничного отдела позвоночника с использованием впервые в мире разработанного авторами задне-бокового доступа. У всех пациентов диагностирована одноуровневая грыжа межпозвонкового диска с корешковой болевой симптоматикой. Продолжительность наблюдения после операции составила от 6 до 24 мес. Пациенты оценивали выраженность болевого синдрома по визуальной аналоговой шкале и заполняли опросник оценки уровня индекса нетрудоспособности Освестри. По данным рентгенографии оценивали высоту межпозвонковых дисков, объем движений в сегментах. Все пациенты отметили уменьшение интенсивности боли в поясничной области и практически полное исчезновение корешковой боли в нижней конечности после операции. Выраженность болевого синдрома по шкале ВАШ уменьшилась с  $87,1 \pm 3,1$  — до операции до  $22,3 \pm 6,1$  — через 6 мес после нее; уровень нетрудоспособности по индексу Освестри — соответственно с  $72,3 \pm 9,1$  до  $26,2 \pm 14,4$ ; высота пораженного межпозвонкового диска увеличилась с 7 до 12,5 мм; объем движений — с 5 до 11°. Высота дисков на смежных с прооперированным уровнях существенно не изменилась. Проседания протеза, его расшатывания, смещения, поломки металлической или пластиковой части не отмечено. Т.о. применение задне-бокового доступа для установки протезов межпозвонковых дисков у пациентов с грыжей диска и корешковой болевой симптоматикой более эффективно, чем стабилизация с использованием переднего доступа.

**Эффективность микродискэктомии с последующим протезированием межпозвонковых дисков подвижными протезами в лечение радикулярного болевого синдрома****Квасницький А.Н., Вербов В.В., Слынько Е.И.**

Институт нейрохирургии им. акад. А.П. Ромоданова  
АМН Украины  
Киев  
Украина  
8044 5921909  
eu\_slinko@yahoo.com

Разработана конструкция подвижных протезов межпозвонковых дисков, проведены биомеханические исследования на экспериментальных образцах протезов. Изучены топографо-анатомические соотношения, необходимые размеры протезов дисков. Оперативные вмешательства установления подвижных протезов межпозвонковых дисков выполнены в 14 больных с патологией поясничных дисков и у 24 больных с патологией шейных дисков. После оперативного вмешательства проведены клиническая оценка результатов лечения и изучены радиологические особенности установленных протезов дисков, их биомеханические свойства. Доказано, что методика микродискэктомии с последующим протезированием межпозвонковых дисков подвижными протезами позволяет избежать послеоперационной нестабильности позвоночника, восстановить физиологическую мобильность оперированного позвоночного сегмента, существенно уменьшить локальный и корешковый болевой синдром, повысить результаты трудовой реабилитации больных.