

О Т З Ы В

На клиническое применение электретных стимуляторов остеорепарации

Как известно, в нашей стране деформирующим остеоартритом страдает свыше 12% населения. Эта цифра постоянно растет за счет пожилых людей, продолжительность жизни которых увеличивается. Данный контингент пациентов (а это около 65-70%) страдает сопутствующими заболеваниями, которые очень часто являются противопоказанием к выполнению больших ортопедических операций (замене суставов на искусственные – эндопротезированию). Более половины больных на приеме у хирургов и ортопедов в поликлинической сети здравоохранения нашей страны составляют как раз пожилые люди с жалобами на боли в суставах и имеющие 1-2 стадию остеоартрита. Многие из них регулярно получают консервативное лечение с применением внутрисуставных введений препаратов гиалуроновой кислоты и гормональных препаратов. Однако их положительный эффект часто бывает кратковременным и слабовыраженным. Кроме того, такое лечение требует больших финансовых затрат.

Таким образом возникла настоятельная необходимость в разработке новых эффективных видов лечения остеоартрита на ранних стадиях его развития. Такая методика была разработана в прошлом столетии в ВМА им. С.М.Кирова. Суть ее заключается в привнесении в костную околосуставную губчатую ткань постоянного электрического поля за счет танталовых электретных стимуляторов. Последние привносят правильное распределение заряда среди клеток и тканей, в результате чего улучшается кровообращение в кости, улучшается питание хряща, снижается внутрикостное давление, исчезают очаги ишемии и исчезает боль в суставе. Коллеги из ВМА им. С.М.Кирова провели серию таких операций с положительным эффектом свыше 10 лет. Но развитие эндопротезирования в стране и за рубежом вытеснили эту операцию из клиник (по разным причинам) как паллиативную, не интересную с точки зрения экономики. Изучение отдаленных результатов эндопротезирования показало, что около 20% больных с хорошо установленными эндопротезами жалуются на боли в суставе, большое количество вывихов, развития тромбозов и инфекции заставляют хирургов-ортопедов пересмотреть свое отношение к этой операции и найти ей соответствующую альтернативу. Такой альтернативой становятся операции остеотомии костей и туннелизация с применением электретных стимуляторов остеорепарации.

В настоящее время в Национальном медицинском исследовательском центре травматологии и ортопедии им. Н.Н.Приорова начаты операции по использованию электретных стимуляторов с положительным эффектом и мы надеемся, что это найдет достойное место в арсенале оперативных вмешательств ортопедов даже в системе поликлиник и травмпунктов (экономически выгодно, минидоступ, быстрая реабилитация, нет необходимости использования костылей и длительного пребывания в стационаре).

Зав.отделением эндопротезирования суставов НМИЦ ТО им.Н.Н.Приорова



Член-корр. РАН, профессор -

Н.В.Загородный

07.09.2018 год.