

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора кафедры детской хирургии
ФГБОУ ВО «Тверского государственного медицинского университета»
Министерства здравоохранения РФ на автореферат диссертации Семенова
Андрея Всеволодовича «Малоинвазивное лечение рассекающего
остеохондрита области коленного сустава у детей», представленной к
защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по
специальности: 3.1.11 Детская хирургия (медицинские науки)

Актуальность проблемы. Рассекающий остеохондрит области коленного сустава представляет собой дебилитирующее заболевание, сопровождающееся субхондральным некрозом участка костной ткани, способное в случае достижения финальной стадии заболевания привести к инвалидизации пациента. Актуальность исследования данной патологии продиктована ее возрастающей частотой встречаемости, а также тем, что основная когорта пациентов – подростки-спортсмены. Необходимость в стандартизации подхода к хирургическому лечению обусловлена отсутствием единой стратегии наблюдения за пациентами, этапной диагностики заболевания и определения порога выздоровления пациента в послеоперационном периоде с целью ранней активизации.

Научная новизна работы заключается в применении новой методики биостимуляции очага рассекающего остеохондрита плазмой, обогащенной тромбоцитами, в сочетании как с антеградными остеоперфорациями, так и с трансхондральными, а также при фиксации фрагмента в случаях нестабильных очагов РО. Такая методика позволяет ускорить заживление очага рассекающего остеохондрита мыщелков бедренной кости как при трансхондральных остеоперфорациях, так и при антеградных остеоперфорациях.

Предложенная автором шкала оценки результатов лечения РО по МРТ является надежным инструментом, позволяющим при использовании более полно оценить регенерацию тканей в очаге рассекающего остеохондрита. Применение плазмы, обогащённой тромбоцитами, позволило сократить сроки лечения, что способствует ранней активизации пациента.

Теоретическая и практическая значимость диссертационной работы.

Работа является перспективной и важной в детской травматологии и ортопедии: результаты научно-исследовательской работы Семенова Андрея Всеволодовича внедрены в клиническую практику отделения травматологии и ортопедии ГБУЗ ДГКБ имени Н.Ф. Филатова ДЗ города Москвы, отделения травматологии и медицины катастроф ГБУЗ НИИ НДХиТ ДЗМ, а также используются для обучения студентов, ординаторов и слушателей сертификационных курсов на кафедре детской хирургии ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России. Кроме того, получено приоритетное заключение на выдачу патента на предложенный автором способ лечения стабильного рассекающего остеохондрита у детей (пат. RU 2020 134 894 А, МКИ А61N 1/00 / А.В. Семенов, соавт. - № 2778386 / заявл. 3.10.2020, опубл. 25.04.2022, Бюл. № 12, Приоритет 23.10.2020, № RU 2778386С2. РФ. 12 с.).

Замечания. Включение четвертой группы исследования в сравнение методик оперативного вмешательства дискуссионно в связи с заложенной ошибкой набора в исследование – очаги в четвертой группы являются нестабильными и требуют иного подхода к лечению, нежели в группах 1-3. Тем не менее, автор проводит подгрупповой анализ данных с определением результатов в подгруппе стабильных очагов РО отдельно по группам 1-3, в котором результаты не отличаются от общих полученных. Таким образом, указанное замечание не снижает научной и практической значимости исследования.

