

**Заключение экспертизы
медицинской технологии на соответствие критериям
высокотехнологичных медицинских услуг**

№	Описание	Характеристика
1	Наименование медицинской технологии	«Лечение пациентов с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями суставов плазмой, обогащенной тромбоцитами»
2	Нозология, при которых применяется технология	M17 – Гонартроз (артроз коленного сустава) M16 - Коксартроз
3	Краткое описание технологии (сущность технологии)	<p>Для получения плазмы, обогащенной тромбоцитами (далее – PRP) у пациента забирается 20-100 мл периферической крови. При помощи двухэтапного центрифугирования, из цельной крови удаляются сначала эритроциты, как самые тяжелые форменные элементы, и лейкоциты (тромбоциты при этом остаются в надосадке), а затем, при втором центрифугировании, концентрируются тромбоциты. Для увеличения удобства использования, в выделенную фракцию возможно добавление активаторов тромбообразования (тромбин + хлорид кальция). Полученный гель применяется самостоятельно или совместно с остеопластическими материалами при имплантациях. Весь процесс занимает 20-30 минут и позволяет получить PRP с концентрацией тромбоцитов в 3-5 раз выше, чем в периферической крови.</p> <p>PRP стимулирует образование коллагена, ускоряет регенерацию кожи и слизистых, индуцирует рост сосудов, стимулирует быстрое и полноценное образование костной ткани, обеспечивает гемостаз, уменьшают боль, снижает риск инфекционных осложнений, способствует достижению наилучших результатов оперативного вмешательства, предотвращает послеоперационные осложнения.</p>
4	Альтернативные (аналогичные) медицинские технологии, применяемые в РК	Введение гиалуроновой кислоты
Критерии		Баллы
1	Оценка доказательств клинической эффективности	7
2	Оценка сравнительной безопасности	2
3	Оценка социальной значимости	0
4	Оценка сравнительной клинико-	1

	экономической эффективности	
5	Оценка уникальности медицинской технологии	2
6	Оценка затратоемкости медицинской технологии	0
Итого по 1-4 критериям		10
Примечание		Медицинская технология «Лечение пациентов с дегенеративно-дистрофическими заболеваниями суставов плазмой, обогащенной тромбоцитами» является сравнительно безопасной, эффективной и простой методикой лечения остеоартрита коленного сустава. В то же время, не отличается высокой финансовой затратностью и сложностью выполнения. Ким М.Е. 
Фамилия, имя, отчество (при его наличии), дата и подпись эксперта		

Методология PICO

	Терминология на русском языке	Терминология на английском языке
Population или Patient – (население или пациент: Целевой контингент или пациент: для кого используется технология)	Пациенты с остеоартритом	Patients with osteoarthritis
Intervention или Exposure (Вмешательство, воздействие: изучаемая технология, используемая для целевой группы)	Введение PRP	Using of PRP
Comparison (Альтернативная технология сравнения)	Введение гиалуроновой кислоты	Using of hyaluronic acid
Outcomes (Результат: конечные и промежуточные результаты оценки)	1. Снижение болевого синдрома 2. Частота и характер осложнений 3. Количество рецидивов заболевания	1. Reduction of pain syndrome 2. Frequency and nature of complications 3. Number of relapses of the disease

Результаты оценки исследования доказательств клинической эффективности

	1	2
1	Номер исследования	1
2	Название исследования, авторы, год публикации, ссылка на источник	Is Local Viscosupplementation Injection Clinically Superior to Other Therapies in the Treatment of Osteoarthritis of the Knee: A Systematic Review of Overlapping Meta-analyses