


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

№	Описание	Характеристика
1	Наименование медицинской технологии	«Спектральная маммография с контрастным усилением (CESM)»
2	Нозологии, при которых применяется технология	При диагностике ранних форм рака молочной железы, также обнаружение патологии в плотной части молочной железы, диагностике доброкачественных и злокачественных новообразований и для оценки распространенности рака молочной железы
3	Краткое описание технологии (сущность технологии)	Метод CESM заключается в проведении маммографии с получением мягких и жестких снимков. Снимки делаются после внутривенного введения пациентке йодсодержащего контрастного вещества. Мягкий и жесткий снимки выполняют следом друг за другом, в течение короткого промежутка времени (со второй по седьмую минуты) при одинаковой компрессии молочной железы. (CESM — ContrastEnhancedSpectralMammography), сочетает цифровую маммографию с рентгеновским излучением низкого и высокого уровня, при этом стандартный контрастный агент помогает эффективнее диагностировать рак.
4	Альтернативные (аналогичные) медицинские технологии, применяемые в РК	C03.082.005 «Маммография», C03.084.005 «Прицельная маммография»
Критерии		Баллы
1	Оценка доказательств клинической эффективности	4
2	Оценка сравнительной безопасности	7
3	Оценка социальной значимости	4
4	Оценка сравнительной клинико-экономической эффективности	4
5	Оценка уникальности медицинской технологии	4
6	Оценка затратоемкости медицинской	4

технологии	
Итого по 1-4 критериям	27
Резюме	Спектральная маммография с контрастным усилением (CESM) является клинически эффективной, безопасной, социально значимой технологией при диагностике ранних форм рака молочной железы и может рассматриваться как альтернативная технология при ранней диагностике рака молочной железы.
Фамилия, имя, отчество (при его наличии), дата и подпись эксперта	Гизатуллина А.М. 

**Таблица №2.  
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 ранние формы рака молочной железы	Patients with early forms of breast cancer
Intervention или Exposure (Вмешательство, воздействие: изучаемая технология, используемая для целевой группы)	Спектральная маммография	Spectral mammography
Comparison (Альтернативная технология сравнения)	Маммография	mammography
Outcomes (Результат: конечные и промежуточные результаты оценки)	Ранняя диагностика рака	early diagnosis of cancer

**Таблица №10.  
Результаты оценки исследования доказательств  
клинической эффективности**

	1	2
1	Номер исследования	1
2	Название исследования, авторы, год публикации, ссылка на источник	Diagnostic performance of contrast-enhanced spectral mammography: Systematic review and meta-analysis Tagliafico AS, Bignotti B, Rossi F, Signori A, Sormani MP, Valdora F, Calabrese M, Houssami N., 2016