

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

№	Описание	Характеристика
1	Наименование медицинской технологии	«Стереотаксическая радиохирургия и радиотерапия опухолей всех локализаций»
2	Нозологии, при которых применяется технология	Применяются для лечения злокачественных новообразований любых локализаций.
3	Краткое описание технологии (сущность технологии)	<p>Стереотаксическая радиохирургия и стереотаксическая радиотерапия (Stereotactic Radiosurgery –SRS; Stereotactic Radiotherapy - SRT) – являются специализированными формами трехмерной лучевой терапии, использующей высокопрецизионное подведение всей дозы ионизирующего излучения в точно локализованную мишень (опухоль) за одну фракцию или их небольшое (3-5) количество. При этом применяется неинвазивная прицельная доставка сверхточного пучка излучения в трех плоскостях на основе внешней (3D) трехмерной системы отсчета в режиме реального времени. Данные методики используют следующие инновационные технологии (программное обеспечение и оборудование):</p> <ul style="list-style-type: none"> • методики трехмерной (3D) визуализации и локализации, что позволяет определить точные координаты опухоли или органа-мишени; • системы иммобилизации, фиксации и точного позиционирования пациента, что обеспечивает поддержание правильного положения тела во время каждого сеанса облучения; • сверхточно сфокусированные радиационные пучки, которые четко сходятся на мишени (опухоли или другом патологическом новообразовании); • методики проведения лучевой терапии под визуальным контролем, которые подразумевают отслеживание положения мишени в течение всего цикла облучения, что позволяет увеличить точность и эффективность облучения. <p>Проведение процедур SRS и SRT возможно только на современных автоматизированных комплексах для лучевого лечения, а именно высокотехнологичных линейных ускорителях 5-го поколения с многолепестковыми коллиматорами и системой киловольтной и мегавольтной визуализации.</p>
4	Альтернативные (аналогичные) медицинские технологии, применяемые в РК	Лучевая терапия управляемая изображениями для опухолей отдельных локализаций

Критерии		Баллы	Пороговое значение	Приграничное значение
1	Оценка доказательств клинической эффективности	8	6-7	6-7
2	Оценка сравнительной безопасности	4	2-3	2-3
3	Оценка социальной значимости	4	2-3	2-3
4	Оценка сравнительной клинико-экономической эффективности	6	4-5	4-5
5	Оценка уникальности медицинской технологии	6	4-5	4-5
6	Оценка затратоемкости медицинской технологии	4-6	7-10	7-10
Итого по 1-4 критериям		36	22	14-18
Резюме		Стереотаксическая радиохирургия и радиотерапия является клинически эффективной, безопасной технологией при лечении опухолей всех локализаций и может рассматриваться как альтернативная технология.		
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 злокачественными новообразованиями	Patients with malignant neoplasms
Intervention или Exposure (Вмешательство, изучаемая технология, используемая для целевой группы) воздействие:	Стереотаксическая радиохирургия и радиотерапия всех локализаций	Stereotactic radiosurgery and radiotherapy of all localizations