

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

№	Описание	Характеристика
1	Наименование медицинской технологии	Робот-ассистированная простатэктомия
2	Нозологии, при которых применяется технология	Новообразования предстательной железы
3	Краткое описание технологии (сущность технологии)	Робот-ассистированная простатэктомия является усовершенствованной разновидностью лапароскопической операции.
4	Альтернативные (аналогичные) медицинские технологии, применяемые в РК	На данный момент в КЗГ имеются следующие коды: 60.20 Трансуретральная простатэктомия – 142 672,18 тенге 60.21 Трансуретральная (ультразвуковая) простатэктомия (tulip) – 142 672,18 тенге 60.30 Чрезпузырная простатэктомия– 142 672,18 тенге 60.40 Ретропубитальная простатэктомия– 142 672,18 тенге 60.50 Радикальная простатэктомия– 142 672,18 тенге 60.62 Промежностная простатэктомия– 142 672,18 тенге 60.69 Прочая простатэктомия– 142 672,18 тенге 60.0019 Радикальная брюшинная простатэктомия – 174 277,22 тенге 60.5015 Радикальная нервосберегающая простатэктомия – 380 249,39 тенге

№	Критерий	Весовой коэф-т	Шкала критерия	Значение	Балл критерия (значение*вес.коэф-т)	Обоснование
1	Инновационность (новизна)	0,2	Технология применяется более 15 лет	0	0	Robotically-assisted laparoscopic radical prostatectomy. Binder J1, Kramer W. BJU Int. 2001 Mar;87(4):408-10. <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2014804/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2014804/</a>

2	Ресурсоемкость	0,4	Применение технологии требует дорогостоящих ЛС, ИМН, МТ, значительных трудовых и временных затрат	10	4	<p>Для применения технологии необходимо соответствие следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Отдельная высокоспециализированная операционная для роботизированной хирургии</li> <li>•Роботизированная система Senhance Surgical Robotic System, TransEnterix, США (установка оборудования – 3 квартал 2018 г.)</li> <li>•Операция должна выполняться врачами-хирургами, имеющими квалификацию по специальности «Урология и андрология», имеющие международный сертификат от компании-производителя, подтверждающий допуск к проведению операций на роботизированной системе, и имеющими знания, навыки и опыт проведения лапароскопической нервосберегающей простатэктомии.</li> </ul> <p>Ориентировочная стоимость проведения робот-ассистированной простатэктомии по данным заявителя составит 674 299 тенге за 1 пролеченный случай (в стоимость включены затраты на оплату труда операционной бригады, ЛС/ИМН и расходных материалов, пребывание пациента в стационаре – 5 к/дней).</p>
3	Уникальность	0,4	Технология превосходит по эффективности существующие в Казахстане аналоги и альтернативные методы лечения	7,5	3	<p>Robot-Assisted Radical Prostatectomy Is More Beneficial for Prostate Cancer Patients: A System Review and Meta-Analysis. Du Y, Long Q, Guan B, Mu L, Tian J, Jiang Y, Bai X, Wu D. Med Sci Monit.</p>

					<p>2018 Jan 14;24:272-287.  <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5776881/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5776881/</a></p> <p>Ilic D, Evans SM, Allan CA, Jung JH, Murphy D, Frydenberg M.  Laparoscopic and robot-assisted vs open radical prostatectomy for the treatment of localized prostate cancer: a Cochrane systematic review. BJU Int. 2017 Oct 24. doi: 10.1111/bju.14062.</p>
--	--	--	--	--	--

**Заключение на соответствие критериям ВТМУ**

Суммарное количество баллов -7, технология соответствует критериям ВТМУ.

**Главный специалист-аналитик отдела  
оценки медицинских технологий**



**Жусупова А.Е.**

**Начальник отдела  
оценки медицинских технологий**



**Гаитова К.К.**

**Руководитель ЦРИЛС и МТ**



**Табаров А.Б.**



№	Критерий	Весовой коэф-т	Шкала критерия	Значение	Балл критерия (значение * вес. коэф-т)
1	Инновационность (новизна)	0,2	Технология применяется в мире менее 5 лет	10	2
			Технология применяется в мире 5-10 лет	7,5	1,5
			Технология применяется в мире 10-15 лет	2,5	0,5
			Технология применяется более 15 лет	0	0
2	Ресурсоемкость	0,4	Применение технологии требует дорогостоящих ЛС, ИМН, МТ, значительных трудовых и временных затрат	10	4
			Применение технологии требует дорогостоящих ЛС, ИМН, МТ	7,5	3
			Применение технологии требует значительных трудовых и временных затрат	2,5	1
			Применение технологии <b>НЕ</b> требует дорогостоящих ЛС, ИМН, МТ, <b>НЕ</b> требует значительных трудовых и временных затрат	0	0
3	Уникальность	0,4	Технология не имеет аналогов и альтернативных методов лечения в Казахстане	10	4
			Технология превосходит по эффективности существующие в Казахстане аналоги и альтернативные методы лечения	7,5	3
			Технология сопоставима по эффективности с существующими в Казахстане аналогами и альтернативными методами лечения	2,5	1
			Технология уступает по эффективности существующим в Казахстане аналогам и/или альтернативным методам	0	0

Максимальный балл = 10

Пороговое значение для отнесения МТ к ВТМУ = 6,5