



Государственное учреждение
“Республиканский научно-практический центр онкологии
и медицинской радиологии им. Н.Н.Александрова”

Ранние и отдаленные функциональные результаты хирургического лечения пациентов с опухолью единственной почки.

Л.Н. Суслов

Введение

- ХБП ассоциирована с развитием сопутствующей патологии, смертности от СС заболеваний и любых причин.

(Go A.S. et al. 2004, Fried L.F. et al. 2005, Matsushita K. et al. 2012 и др.)

- Сохранение почечной паренхимы при выполнении РП может снижать риск развития ХБП по сравнению с РН.

(Lau W.K. 2000, Huang W.C. 2009, Weight C.J. 2010, Simon P. Kim 2012)

- Объём почечной паренхимы – предиктор отдаленных функциональных результатов после РП у пациентов с нормальной функцией почки до операции.

(Matthew N. Simmons et al. 2011)

Цель исследования

Анализ ранних и отдаленных функциональных результатов хирургического лечения пациентов с анатомически или функционально единственной почкой.

Материал и методы

- 136 пациентов с опухолью анатомически или функционально единственной почки.
- Критерии включения:
 - опухоль единственной почки
 - резекция in situ
- Критерии исключения :
 - экстракорпоральная резекция почки и нефрэктомия,
 - данные СКФ в отдаленном п/о периоде <3-х месяцев,
 - неполный набор клинических данных.
- Были проанализированы:
 - СКФ в раннем и отдаленном п/о периоде
 - факторы влияющие на СКФ

Характеристика пациентов

Показатель	Количество (%)
Женщины	53 (39)
Мужчины	83(61)
Возраст, медиана (квартили)	58 лет (54-64 года)
Сторона:	
Правая	74 (36)
Левая	62 (64)
Размер опухоли, медиана (квартили)	3,5 см (2,0-5,0 см)
Контралатеральная нефрэктомия, причины:	
Злокачественные опухоли (ПКР)	98 (95) / 72% (69,9%)
Другие причины	24 (17,6)
Врожденная ЕП	14 (10,3)
Рецидивные опухоли	5 (3,7)

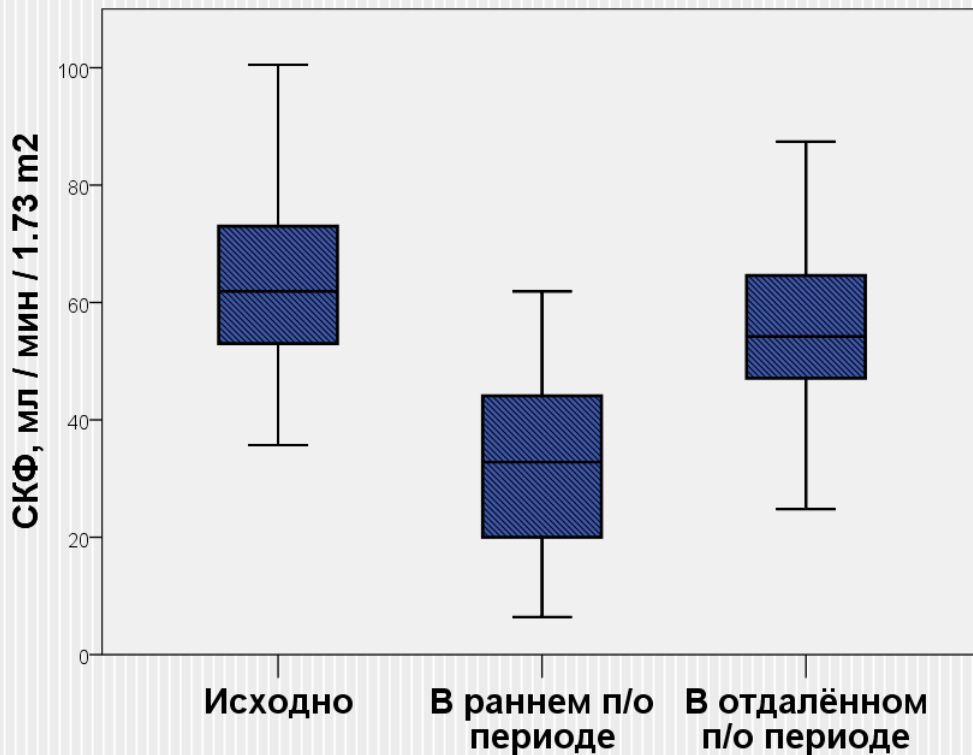
Показатель	Количество (%)
Синхронный билатеральный ПКР	16 (11,8)
Метахронный билатеральный ПКР	75 (55,1)
Длительность статуса ЕП, медиана (квартили)	89,8 мес. (42,2-196,5)
до года	15 (11)
1-5 лет	28 (20,6)
>5 лет	85 (62,5)
невозможно оценить	8 (5,9)
СКФ , мл/мин/1,73м2	
СКФ до операции, медиана (квартили)	57,7 (48,7–66,9)
СКФ 30-59 (ХБП>3)	76 (55,9%)
СКФ <29 (ХБП 4–5)	3 (2,2%)

Результаты

Показатель	Количество (%)
Мультифокальное поражение	27 (19,9)
Кол-во опухолей при мультифокальности, медиана (размах)	3 (2-13)
Тепловая ишемия	53 (39)
Холодовая ишемия	83 (61)
Показатель	медиана (квартили)
Время ишемии	18 мин (14–27 мин)
– тепловая	15 мин (12-16,5 мин)
– холодовая	28 мин (22-35 мин)
Длительность операции	105 мин (75–131)

Показатель	Количество (%)
Применение сормантола	89 (65,4)
Пережатие почечных сосудов:	
артерия	70 (51,5)
артерия и вена	54 (39,7)
без пережатия	12 (8,8)
Гемотрансфузия:	
интраоперационно	10 (7,4)
послеоперационно	18 (13,2)
Морфологический вариант:	
Светлоклеточный ПКР	122 (89,7)
Др. типы рака	7 (2,5)
Онкоцитوما	6 (4,4)
Ангиомиолиптома	1 (0,7)

Результаты



Показатель	медиана (квартили)
СКФ до операции	57,7 (48,7–66,9)
СКФ в раннем п/о периоде	30,8 (18,7–41,1)
↓ СКФ в раннем п/о периоде, %	42,5 (27,5–65,2)
СКФ в отдаленном п/о периоде	48,3 (42,2–59,1)
↓ СКФ в отдаленном п/о периоде, %	14,7 (0,5–25)
Временный гемодиализ, n	8 (5,9%)
Хронический гемодиализ, n	2 (1,5%)
- в связи с НЭ в п/о периоде	1 (0,7%)

Мультивариантный анализ

Показатель (N=136)	β	95% ДИ		p
		Нижняя граница	Верхняя граница	
Длительность ишемии	-0,318	-0,847	-0,207	0,001
Гемотрансфузия	-0,240	-23,617	-5,452	0,002
Размер опухоли	-0,194	-4,497	-0,524	0,014
Мультифокальность	-1,49	-17,312	-,418	0,04

Незначимые показатели: наличие диабета, СКФ до операции, использование гипотермии, применение сормантола

Показатель (N=78)	β	95% ДИ		p
		Нижняя граница	Верхняя граница	
Длительность ишемии	-0,369	-0,902	-0,187	0,003
Гемотрансфузия	-0,240	-25,563	-3,100	0,013
СКФ до операции	-0,239	-0,668	-0,047	0,024
Объём сохраненной паренхимы	0,207	-0,003	0,144	0,059

Мультивариантный анализ

Показатель (N=103)	β	95% ДИ		p
		Нижняя граница	Верхняя граница	
Длительность статуса единственной почки	0,272	0,008	0,057	0,01
СКФ до операции	-0,251	-0,663	-0,074	0,015
Степень изменения функции почки в раннем п/о периоде	0,301	0,044	0,557	0,022
Гемотрансфузия	-0,234	-38,630	-2,429	0,027

Незначимые показатели: время ишемии, размер опухоли, гипотермия, применение сормантола, мультифокальность.

Показатель (N=78)	β	95% ДИ		p
		Нижняя граница	Верхняя граница	
СКФ до операции	-0,306	-0,715	-0,015	0,041
Степень изменения функции почки в раннем п/о периоде	0,446	0,115	0,605	0,005
Объём сохраненной паренхимы	0,069	-0,070	0,109	0,665