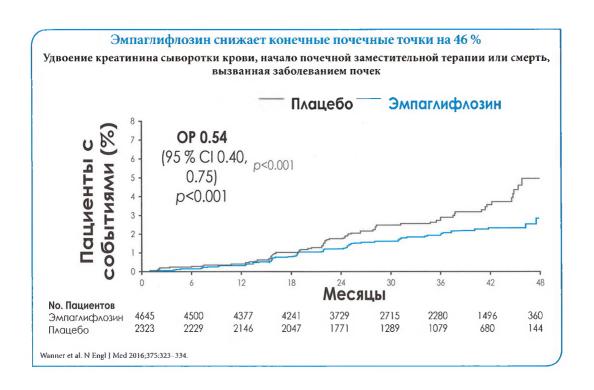
Сахароснижающая терапия как ренопротективный подход – имеют ли место плейотропные эффекты?

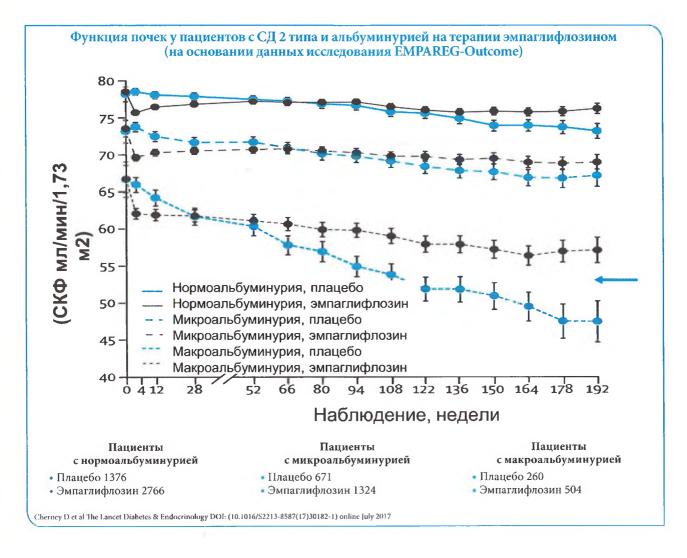
Перцева Н.

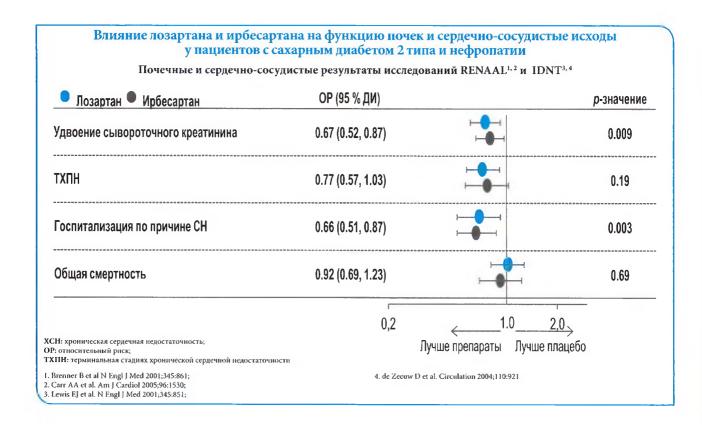


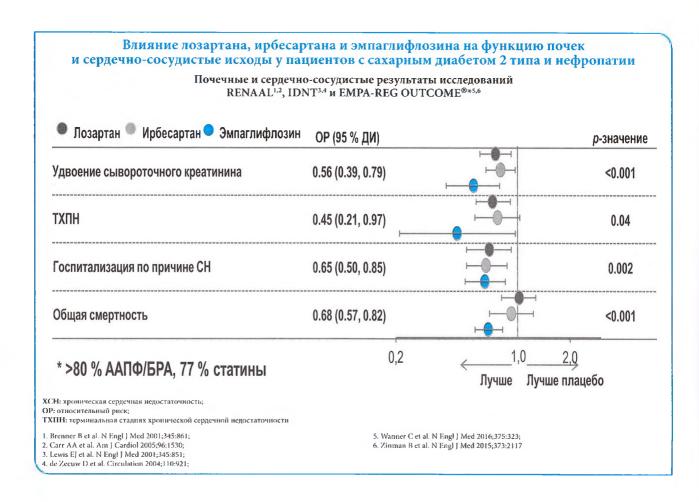




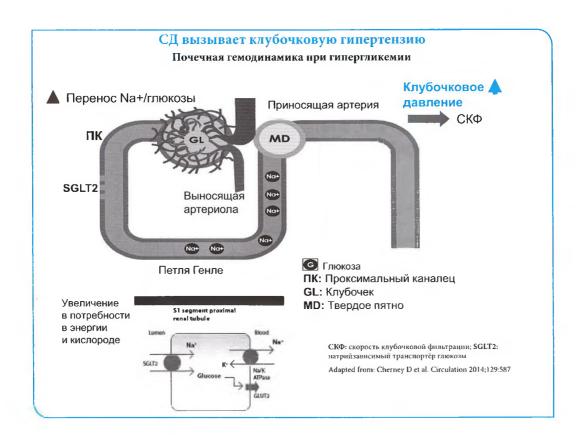






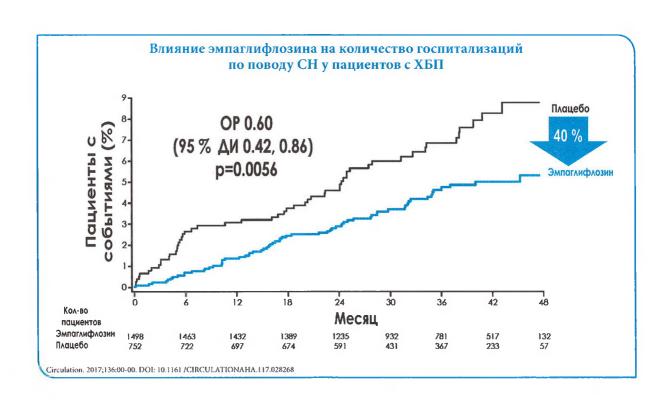




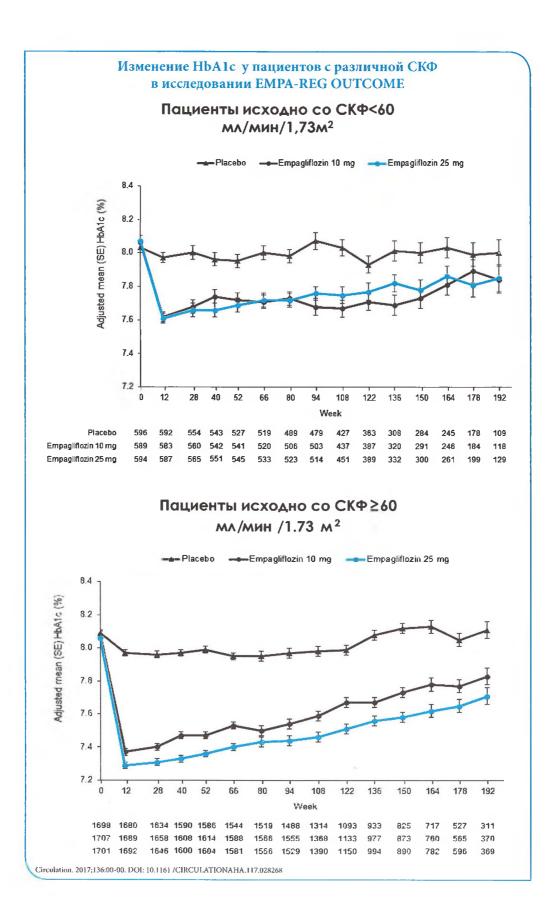


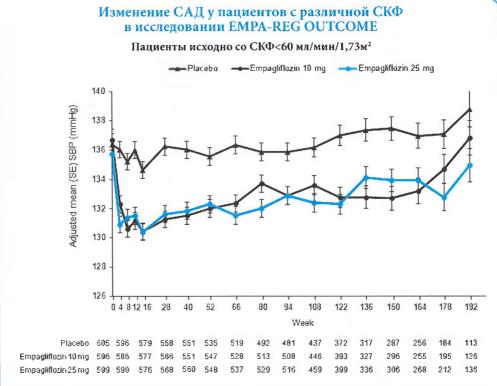






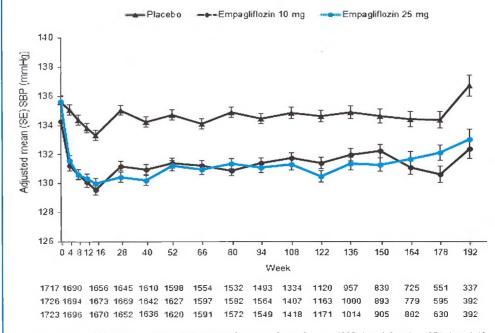






Placebo: n=584 at week 8 and n=576 at week 12; empagliflozin 10 mg: n=572 at week 8 and n=570 at week 12; empagliflozin 25 mg: n=580 at week 8 and n=565 at week 12.

Пациенты исходно со СКФ≥60 мл/мин/1,73м²



Placebo; n=1658 at week 8 and n=1625 at week 12; empagliflozin 10 mg; n=1665 at week 8 and n=1654 at week 12; empagliflozin 25 mg; n=1666 at week 8 and n=1631 at week 12;

Модель смешанных эффектов(OC-AD).

Placebo: n=1658 at week 8 and n=1625 at week 12; empagliflozin 10 mg: n=1665 at week 8 and n=1654 at week 12; empagliflozin 25 mg: n=1666 at week 8 and n=1631 at week 12.

Circulation, 2017;136:00-00. DOI: 10.1161 /CIRCULATIONAHA.117.028268



Изменение САД у пациентов с различной СКФ в исследовании EMPA-REG OUTCOME

Пациенты исходно со СКФ<60 мл/мин/1,73м²

	EMPA-REG OUTCOME*I (N=7020)		LEADER2,3 (N=9340)		SUSTAIN-64 (N=3297)	
	OP (95 % CI)	р-значение	ОР (95 % ДИ)	р-значение	ОР (95 % ДИ)	р-значение
Ретинопатия*	N-17-2	-	1.15 (0.87, 1.52)	0.33	1.76 (1.11, 2.78)	0.02
Прогрессирование нефропатии†	0.61 (0.53, 0.70)	<0.001	0.78 (0.67, 0.92)	0.003	0.64 (0.46, 0.88)	0.005
Прогрессирование макроальбуминурии‡	0.62 (0.54, 0.72)	<0.001	0.74 (0.60, 0.91)	N/A	0.54 (0.37, 0.77)	0.001
Двойное увеличение сывороточного креатинина§	0.56 (0.39, 0.79)	<0.001	0.88 (0.66, 1.18)	N/A	1.28 (0.64, 2.58)	0.48
Начало заместительной терапии	0.45 (0.21, 0.97)	0.04	0.87 (0.61, 1.24)	N/A	0.91 (0.40, 2.07)	0.83
Смерть по причине хронической болезни почек	_		1.59 (0.52, 4.87)	N/A	-	_

Примечание: данные из различных испытаний и не могут быть непосредственно сопоставлены. Эмпаглифлозин не указан для лечения заболеваний почек*.

Необходимость фотокоагуляции сетчатки или лечения интравитреальными препаратами, стекловидными кровотечениями или наступлением сленоты,

связанной с пиабетом:

†Появление стойких macroalbuminuria или стойких удвоение креатинина сыворотки и клиренса креатинина в рскф <45 мл/мин/1,73 м² (в зависимости от модификации диеты при заболеваниях почек [АГ] уравнение), или необходимость для непрерывной заместительной почечной терапии; ‡ Новое наступление постоянная макроальбуминурия: альбумина с мочой ≥300 мг/г крсатинина;

§ в сопровождении СКФ ≤45 мл/мин/1,73 м² (по формуле АГ).

РСКФ расчетная скорость клубочковой фильтрации.

1. Wanner C et al. N Engl J Med 2016;375;323

and supplementary appendix

2. Marso SP et al. N Engl J Med 2016;375:311;

- 3. Presented at ADA 2016 76th Scientific Sessions, Session 3-CT-SY24. 13 June 2016, New Orleans, LA, USA;
- 4. Marso SP et al. N Engl J Med 2016;375:1834 and supplementary appendix

Практические рекомендации

- Назначение ингибиторов SGLT2 возможно, если СКФ >45-60 мл/мин (в зависимости от препарата), когда скорость клубочковой фильтрации стабильная (не падает на >5-10 мл/мин/год).
- Контроль функции почек 1 раз в 3 месяца, если СКФ 60-70 мл/мин и 1 раз в 6 месяцев при СКФ>90мл/мин.
- У пациента на терапии ингибиторами SGLT-2 следует рассмотреть другие причины снижения СКФ, если она падает >10 мл/мин.
- Осторожно назначать пациентам старше 75 лет, пациентам с рецидивирующим уросепсисом, с сахарным диабетом и заболеваниями поджелудочной железы (панкреатиты), избегать при употребления алкоголя, активных язвах стопы и в случаях очень низкоуглеводной/кетогенной диеты.
- Возможно снижение доз инсулина и сульфонилмочевины.
- Контроль доз диуретиков и антигипертензивных пренаратов.
- Временное прекращение применения препарата в пери-оперативном режиме, до применения радиологического контраста, до чрезмерных упражнений (например, марафонов).