

World Kidney Day™



Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Increasing kidney health worldwide

Миссия Всемирного Дня Почки



Всемирный День Почки ставит своей целью:

- **повышение осведомленности о роли почек для поддержания здоровья**
- **снижение частоты заболеваний почек**
- **уменьшение вклада этих заболеваний в общие проблемы здоровья населения во всем мире**

Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide



История ВДП

Всемирный День Почки был впервые проведен в 2006г., и с этого времени инициатива непрерывно развивается. Каждый год кампания ВДП освещает конкретную тему.

- **2017** Заболевания почек & Ожирение – Здоровый образ жизни для здоровых почек
- **2016** Заболевания почек & Дети – Начинайте действовать рано чтобы предотвратить!
- **2015** Здоровые почки для Всех
- **2014** Хроническая Болезнь Почек (ХБП) и старение
- **2013** Почки для жизни – Остановить повреждение почек!
- **2012** Подарить – Почку для жизни – Получить
- **2011** Защитите почки: Спасите сердце
- **2010** Защитите почки: Контролируйте диабет
- **2009** Защитите почки: Снижайте давление
- **2008** Удивительные почки!
- **2007** ХБП: распространена, опасна, поддается лечению
- **2006** В порядке ли ваши почки?

Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide



Организационный комитет и команда ВДП

Организационный комитет Всемирного Дня Почки 2018

Филип Ли, со-председатель от ISN (Гонконг)

Гуиермо Гарися Гарсия, со-председатель от IFKF (Мексика)

Камъяр Калантар-Заде, IFKF (США)

Елена Захарова, ISN (Россия)

Шарон Андреоли, ISN (США)

Гамаль Саади, IFKF (Египет)

Лата Кумарашвами, IFKF (Индия)

Джиорджина Б. Пикколи, приглашенный член комитета (Италия)

Луиза Фокс, руководитель проекта от ISN (Великобритания)

Чарльз Кернан, руководитель проекта от IFKF (Великобритания)

Менеджер кампании ВДП

Агнес Руджиеро

Эл.адрес: agnese@worldkidneyday.org

Тел: +32 2 808 04 20

Ассистент кампании ВДП

Анастасия Галибина

Эл.адрес: anastasia@worldkidneyday.org

Тел: +32 2 808 04 20

Сайт: www.worldkidneyday.org

Всемирный День почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide



Кампания 2018

Kidneys & Women's Health

Include, Value, Empower

8 March 2018



World Kidney Day
is a joint initiative of



International Federation
of Kidney Foundations

© World Kidney Day 2000 - 2018



Дата: 8 марта 2018

Тема: Почки & Женское здоровье – учитывать, оценивать, укреплять

Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide

Почки & Женское здоровье – учитывать, оценивать, укреплять



Хронической болезнью почек (ХБП) страдают около 195 миллионов женщин во всем мире, причем ХБП является 8-й основной причиной смерти у женщин - от нее ежегодно умирает 600,000 женщин.

Риск развития ХБП у женщин по меньшей мере столь же высок, сколь и у мужчин, если не выше. Некоторые заболевания почек, такие как волчаночная нефропатия или инфекция мочевых путей более характерны для женщин. Заболевания почек и беременность взаимосвязаны: женщины, страдающие ХБП, имеют повышенный риск неблагоприятных исходов как для матери, так и для плода; осложнения беременности, в свою очередь, повышают риск заболеваний почек.

В 2018 году Всемирный День Почки совпадает с Международным Женским Днем. Это дает нам возможность лишний раз задуматься о значимости женского здоровья в целом и, в особенности, о важности поддержания здоровья почек у женщин. 13-я кампания по проведению Всемирного Дня Почки посвящена пропаганде равных и доступных возможностей для получения образования по вопросам здоровья, и осуществления профилактики и медицинской помощи для женщин всех возрастов во всем мире.



Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide



Передовая статья ВДП 2018

- Название:
 - «Что мы знаем и чего не знаем о заболеваниях почек у женщин; вопросы без ответов и ответы на незаданные вопросы: размышления по поводу Всемирного Дня Почки и Международного Женского Дня»
- Авторы:
 - Джорджина Б. Пикколи, Мона Альрухами, Жи-Хонг Лиу, Елена Захарова, Адера Левин



Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide



Что мы знаем и чего не знаем о заболеваниях почек у женщин
Размышления по поводу Всемирного Дня Почки и Международного
Женского Дня

**Девочки и женщины составляют
примерно 50% населения Земного шара**

В различных странах по всему миру доступ к образованию и здравоохранению не одинаков для мужчин и женщин; женщины недостаточно представлены во многих клинических исследованиях, что ограничивает доказательную базу, на основании которой формируются рекомендации по улучшению исходов



Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide

Что мы знаем и чего не знаем о заболеваниях почек у женщин

Размышления по поводу Всемирного Дня Почки и Международного Женского Дня

Гендерные различия в доступе к медицинской помощи и недостаток данных для оценки степени этих различий

Частота специфических аутоиммунных заболеваний (СКВ, РА, СС) у женщин выше. Беременность представляет особую проблему и сопровождается повышенным риском ОПП, ХБП и обострения АИ заболеваний

Меньше женщин, чем мужчин на диализе; меньше АВФ у женщин, чем у мужчин на диализе; причины недостаточно изучены

Женщины с меньшей вероятностью станут реципиентами почечного трансплантата (от живого или трупного донора); женщины с большей вероятностью станут живыми донорами почки



Доступ к медицинской помощи



Хроническая болезнь почек (ХБП)



Хронический диализ



Трансплантация почки



Что мы знаем и чего не знаем о заболеваниях почек у женщин
Размышления по поводу Всемирного Дня Почки и Международного
Женского Дня

Беременность, преэклампсия, гипертензивные осложнения беременности и здоровье плода

Значение здоровья женщин для «почечного здоровья» в настоящем и в будущем

Беременность - самая частая причиной ОПП у женщин детородного возраста. Преэклампсия является основной причиной ОПП и материнской смертности, особенно в развивающихся странах

Помимо ПЭ, различные заболевания и состояния могут приводить к развитию ОПП, ассоциированного с беременностью. Причины ОПП различаются в зависимости от региона: криминальный септический аборт – главная причина ОПП в странах, где легальные abortionы запрещены, тогда как ПЭ, возникшая после искусственного оплодотворения, становится ведущей причиной ОПП в развитых странах



Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide



Что мы знаем и чего не знаем о заболеваниях почек у женщин

Размышления по поводу Всемирного Дня Почки и Международного Женского Дня

Seminar

Pre-eclampsia

Ben W.J. Mol, Claire T. Roberts, Shakila Thanaratnam, Laura A. Manee, Christianne J.M. de Groot, Glustus Hofmeyer

Preeclampsia affects 3–5% of pregnancies and is traditionally diagnosed by the combined presence of hypertension and proteinuria. New definitions also include maternal organ dysfunction, such as involvement, neurological or haematological complications, uteroplacental dysfunction, or foetal growth restriction. When left untreated, preeclampsia can be lethal, and in lowresource settings, this disorder of maternal and child mortality. In the absence of curative treatment, the management of preeclampsia is aimed at prevention of complications. Women with preeclampsia should be referred to an obstetrician as soon as possible. Women with mild preeclampsia, promising, they have yet to be born, children, who are receiving adequate calcium, diet and lifestyle interventions, show potential but also a small benefit. Because pregnancy mothers to cardiovascular disease later in life, pregnancy is also a window for future health. A discovery and assessment of the available treatments will hasten our understanding of preeclampsia much needed by the women and babies affected by its complications.

Introduction

Preeclampsia is a pregnancy-specific syndrome that affects 3–5% of pregnancies and is traditionally diagnosed when a pregnant woman presents with increased blood pressure and proteinuria.¹ Preeclampsia is one of the main causes of maternal, fetal, and neonatal mortality, especially in low-income and middle-income countries.² In this Seminar we describe the current management of preeclampsia in terms of prediction, prevention, diagnosis, treatment, and long-term consequences. Our aim is to provide a guide for the optimal management of preeclampsia, both in low-resource and high-resource settings.

The acute clinical importance of pre-eclampsia lies in its relation to maternal and neonatal mortality and morbidity. When left untreated, pregnant women with pre-eclampsia are at increased risk of death from eclampsia, liver rupture, stroke, pulmonary oedema, or kidney failure, which can all be lethal.¹ Pre-eclampsia is also related to fetal growth restriction and preterm birth, either spontaneous or through iatrogenic delivery. Children born to mothers with pre-eclampsia have a higher risk of developing hypertension and cardiovascular disease, caused by persistent heart and blood vessel damage for gestational age.²⁻⁴ Pre-eclampsia decreases health-related quality of life and increases the risk of post-partum depression.^{5,6}

The cause of pre-eclampsia is unclear. Some women are genetically predisposed to developing the disease which may run in families.¹ Recent associations have been identified between thrombophilia, inflammation, oxidative stress and the renin angiotensin system.² In a meta-analysis of studies to identify gene variants associated with pre-eclampsia, 22 variants were reproducible across studies with 7 remaining significant upon meta-analysis. However, thrombophilic gene variants in F2 and F5 have been consistently associated with pre-eclampsia. Associations between maternal gene variants and genes encoding fetal HLA-G have been shown to predispose to pre-eclampsia in white people.^{3,4} Sub-Saharan

www.ncbi.nlm.nih.gov, Vol 28(2), March 6, 2016

 CrossMark

ences 2016; 387: 999–1013.
Received 19 September 2015
<https://doi.org/10.1007/s10643-015-00006-7>
The Robinson Research Institute, School of Paediatric and Reproductive Health, University of Adelaide, SA, Australia (B.W.J.M., P.H.J., M.J.D., C.T. Roberts, P.H.J., B.J. Hargreaves); Department of Oral and Maxillofacial Surgery, St. George's, London School of Medicine and Dentistry, Queen Mary University of London, London, UK (P.F. Thangarathnam); Department of Women's Hospital and Medical Centre, University of Bremen, Germany (B. Bremmer); Department of Obstetrics and Gynaecology, VU University Medical Center, Amsterdam, The Netherlands (C.J. de Groot); PhD and Academic Research Unit in Fetal Care, University of the Western Cape, Bellville, Western Cape, South Africa (J. Hart, and Eastern Cape Department of Health, Port Elizabeth, South Africa (G.J. Hofmeyr) [Drs]).
Correspondence to:
B.W.J.M. (The Robinson Research Institute, School of Paediatric and Reproductive Health, University of Adelaide, SA 5005, Australia; motulsky@adelaide.edu.au)

Definition of pre-eclampsia

The diagnostic criteria for pre-eclampsia were changed by the International Society for the Study of Hypertension in Pregnancy (ISSHP) in 2014.¹⁰ ISSHP defines pre-eclampsia as de-novo hypertension present after 20 weeks of gestation combined with proteinuria (>300 mg/day), other maternal organ dysfunction, such as renal insufficiency, liver involvement, neurological or haematological complications, uteroplacental dysfunction, or fetal growth restriction. As proteinuria is no longer required in the new definition, proteinuric and non-proteinuric pre-

Search strategy and selection criteria

We searched PubMed and the Cochrane Library with the terms "pre-eclampsia" and "hypertension and pregnancy", and cross-referenced them with the following terms: "epidemiology", "definition", "prediction", "prevention", "management", "clinical trials", "preconception care", and "thrombophilia". We restricted the search to studies done in humans and published in English. We limited our search to publications between January, 2010, and January, 2015, with a focus on publications after 2012. We also referred to older key publications. We then specifically looked at the themes of the review—diagnostic studies, long-term prognosis, intervention studies, and studies on long-term maternal risk.

Панель 2, Стратегии ведения преэклампсии в условиях низких финансовых ресурсов

- Служба планирования семьи
 - Алгоритмы прогнозирования преэклампсии
 - Назначение препаратов кальция (1,5-2гр в день) женщинам с низким потреблением кальция с пищей
 - Возможно назначение низких доз кальция (500 мг в день) если большие дозы недоступны
 - Назначение аспирина (75 мг в день) женщинам с высоким риском
 - Регулярные скрининговые обследования в третьем триместре (плюс антенатальный уход)
 - Прогнозирование прогрессии заболевания
 - Назначение недорогих гипотензивных препаратов, таких как допегит
 - Использование сульфата магнезии для лечения эклампсии
 - Учет соотношения стоимость/польза рутинной профилактики с помощью сульфата магнезии, если нет возможности регулярного мониторинга состояния матери
 - Родоразрешение в случаях развития протеинурии и тяжелой гипертензии
 - Использование трансцервикальных баллонных катетеров для стимуляции родов с минимальной гиперстимуляцией матки и недорогого препарата - раствора мизопростола, назначаемого внутрь в качестве терапии второй линии
 - Консервативный подход к выполнению кесарева сечения
 - Инвестирование здравоохранения



Что мы знаем и чего не знаем о заболеваниях почек у женщин Размышления по поводу Всемирного Дня Почки и Международного Женского Дня

ПЭ и гипертензивные осложнения беременности составляют 3-10% от всех случаев беременности. При этой патологии поражение почек, являющихся основной мишенью, развивается вследствие нарушения баланса между про-ангиогенными и анти-ангиогенными факторами, ведущего к массивному эндотелиальному повреждению и развитию гипертензии и протеинурии.

Заболеваемость ПЭ особенно высока в странах с низким и средним доходом (что возможно отражает наличие нераспознанных хронических заболеваний), пик заболеваемости приходится на начало и конец репродуктивного периода

Наличие ХБП является фактором риска развития ПЭ и гипертензивных осложнений беременности. Даже незначительные нарушения функции являются фактором риска ПЭ. Современные определения ПЭ, основанные на новых ангиогенных/анти-ангиогенных маркерах, позволяют выявить различия между «плацентарными» и «материнскими» причинами ПЭ, что может играть важную роль для ведения пациенток во время беременности и после родоразрешения



Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide

Что мы знаем и чего не знаем о заболеваниях почек у женщин

Размышления по поводу Всемирного Дня Почки и Международного Женского Дня





Что мы знаем и чего не знаем о заболеваниях почек у женщин

Размышления по поводу Всемирного Дня Почки и Международного Женского Дня

Известны отдаленные последствия ПЭ как для здоровья матери, так и плода, но многое в этой области еще не изучено и остается предметом активного исследования

ПЭ представляет фактор риска развития ХБП и тХПН у матери. Механизмы не вполне ясны, однако поскольку характерным признаком ПЭ является потеря подоцитов, предполагается значимая роль гломеруллярного повреждения. Ассоциированный с ПЭ эндотелиоз, наблюдаемый, однако, и при нормальной беременности, может предвещать гломерулосклероз; одновременно могут присутствовать также канальцевые и сосудистые повреждения

Помимо рисков для матери, ПЭ ассоциирована с внутриутробной и перинатальной смертностью, преждевременными родами и задержкой внутриутробного развития; последние два осложнения ведут к рождению «маловесных детей». Маловесные и недоношенные дети подвержены риску неврологического дефицита и постнатальных осложнений, в особенности сепсиса. Эти риски могут быть особенно значимыми в странах с низким и средним доходом, поскольку выживаемость и бездефицитная выживаемость сильно зависят от возможности обеспечения интенсивной терапии и ухода в постнатальном периоде



Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide



Что мы знаем и чего не знаем о заболеваниях почек у женщин Размышления по поводу Всемирного Дня Почки и Международного Женского Дня

«Маловесные дети» имеют повышенный риск отдаленных последствий, таких как развитие диабета, метаболического синдрома, сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ) и ХБП во взрослом возрасте

Поскольку развитие почек завершается в последнюю фазу беременности, задержка и недоразвитие почек с уменьшением количества нефронов, по-видимому, являются основой повышенного риска ХБП и гипертензии у недоношенных детей и детей с гипотрофией



Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide



Что мы знаем и чего не знаем о заболеваниях почек у женщин Размышления по поводу Всемирного Дня Почки и Международного Женского Дня

Беременность и хроническая болезнь почек

ХБП является фактором риска неблагоприятных исходов беременности уже на ранних стадиях. Риск последовательно повышается от ХБП 1 стадии к ХБП 5 стадии

Фоновая гипертензия и протеинурия являются важными модуляторами рисков, связанных с беременностью. Риск возникновения пороков развития не повышен по сравнению с общей популяцией; материнская смертность низка; но частота преждевременных родов и рождения детей с гипотрофией повышена уже при 1 стадии ХБП и растет по мере ухудшения функции почек

Влияние беременности на прогрессирование ХБП не вполне ясно: непосредственное и отдаленное снижение функции почек, ассоциированное с беременностью, несвойственно ранним стадиям ХБП, но по мере усугубления тяжести ХБП риск ее прогрессирования возрастает

Беременность после донорства почки дает основания полагать, что уменьшение массы почечной паренхимы может быть ассоциировано с повышенным риском ПЭ



Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide



Что мы знаем и чего не знаем о заболеваниях почек у женщин
Размышления по поводу Всемирного Дня Почки и Международного Женского Дня

Беременность и хроническая болезнь почек

Беременность может послужить поводом для ранней диагностики ХБП

В странах с низкими или неравномерно распределенными ресурсами даже далеко зашедшая ХБП у женщин может оказаться выявленной лишь во время беременности

Последствия, связанные с началом дialisса, могут порождать важные клинические и этические проблемы; в странах с высокими ресурсами и развитой пренатальной медицинской помощью диагностика ранних стадий ХБП дает возможность обеспечить более интенсивное лечение и наблюдение



Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide



Что мы знаем и чего не знаем о заболеваниях почек у женщин

Размышления по поводу Всемирного Дня Почки и Международного Женского Дня

Беременность на диализе и после трансплантации

При тХПН репродуктивная способность снижена. Данные, полученные в Европе и в Австралии указывают, что между женщинами с трансплантированной почкой и общей популяцией имеется соотношение 1:10, такое же соотношение между женщинами на диализе и женщинами с трансплантированной почкой (вероятность забеременеть у женщин на диализе составляет 1:100 по отношению к общей популяции)

Первые единичные случаи успешной беременности на диализе описаны в уже 70-е годы, а в новом тысячелетии возможность беременности на диализе стала общепризнанной

Имеются сообщения о более чем 1000 беременностей у женщин на диализе. Наиболее важным достижением явилась демонстрация мощной взаимосвязи между интенсивностью (частотой и продолжительностью) диализных процедур и благополучными исходами беременности. Так, увеличение интенсивности диализа вплоть до ежедневного, является в настоящее время стандартом оказания медицинской помощи беременным на диализе. Знание о возможности благоприятных исходов беременности на диализе как для женщин, так и для потомства, может повлиять на тактику предгравидарного консультирования в случаях далеко зашедшего ХБП



Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide



Что мы знаем и чего не знаем о заболеваниях почек у женщин Размышления по поводу Всемирного Дня Почки и Международного Женского Дня

Беременность на диализе и после трансплантации

Репродуктивная способность отчасти восстанавливается после трансплантации почки. Однако даже в идеальной ситуации (нормальная функция трансплантата, отсутствие гипертензии и протеинурии, и как минимум 2 года после трансплантации без эпизодов отторжения) риск осложнений у женщин с трансплантированной почкой выше, чем в общей популяции. В целом, если исключено применение тератогенных препаратов (микофеноловой кислоты и рапамицина), исходы беременности после трансплантации почки обусловлены теми же факторами риска, что и при ХБП в целом (функция почек, гипертензия и протеинурия).

Технологии искусственного оплодотворения в некоторых ситуациях приобретают все большую популярность, но исследования в этой области у женщин с ХБП немногочисленны; многоплодная беременность может представлять дополнительный риск при ХБП, причем как для женщин с заболеваниями собственных почек, так и для реципиенток почечного трансплантата.



Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide



Что мы знаем и чего не знаем о заболеваниях почек у женщин

Размышления по поводу Всемирного Дня Почки и Международного Женского Дня

Аутоиммунные заболевания, женщины и заболевания почек

Аутоиммунные заболевания, такие как СКВ, РА и склеродермия поражают преимущественно женщин и характеризуются системным воспалением, приводящим к дисфункции органов-мишеней, в том числе и почек. Половые различия в заболеваемости и тяжести течения этих заболеваний являются следствием сложных взаимодействий множества гормональных, генетических и эпигенетических факторов

Таблица 2. Половые различия заболеваемости и тяжести течения аутоиммунных заболеваний

	СКВ	РА	СС
Пик заболеваемости	Репродуктивный возраст	Перименопауза	После 50-60 лет
Соотношение женщин/мужчин	Пиковое 15:1 Общее 9:1	Пиковое 4:1 После 60 лет 1:1	Пиковое 14:1 Общее 3:1
Влияние эстрогенов	Высокий уровень Низкий уровень	Негативное Не установлено	Положительное Негативное Негативное
	СКВ = Системная Красная Волчанка; РА = Ревматоидный Артрит; СС = Системная Склеродермия		



Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide



Что мы знаем и чего не знаем о заболеваниях почек у женщин Размышления по поводу Всемирного Дня Почки и Международного Женского Дня

Аутоиммунные заболевания, женщины и заболевания почек: СКВ

СКВ представляет собой аутоиммунное заболевание с вовлечением многих органов и тканей, поражающее около пяти миллионов людей по всему миру. Среди больных с СКВ преобладают женщины (соотношение женщин и мужчин 9:1) и лица не-европейского происхождения

Многочисленные генетические маркеры, не относящиеся к HLA-системе, могут быть основой предрасположенности к СКВ у лиц европейского, латиноамериканского и афроамериканского происхождения

Поражение почек при СКВ наблюдается примерно в половине случаев и включает как гломерулярные, так и интерстициальные и сосудистые повреждения

Поражение почек вызывает особое беспокойство при консультировании женщин с СКВ, планирующих беременность

Основное действие эстрогенов медирируется транскрипционной активностью рецепторов к эстрогену; тогда как у женщин с СКВ Т-клеточный рецепторный профиль этих рецепторов нарушен
Недавно была идентифицирована еще одна возможная причина СКВ – белок катепсин S, являющийся триггером иммунной атаки на здоровые клетки, особенно у женщин



Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide



Что мы знаем и чего не знаем о заболеваниях почек у женщин Размышления по поводу Всемирного Дня Почки и Международного Женского Дня

Автоиммунные заболевания, женщины и заболевания почек: ревматоидный артрит

РА также поражает преимущественно женщин (соотношение женщин и мужчин 4:1) с пиком заболеваемости в возрасте 45-55 лет, что совпадает с перименопаузальным периодом. Эти данные позволяют предположить наличие взаимосвязи между дефицитом эстрогенов и началом заболевания

Поражение почек при РА наблюдается часто, является многофакторным, и служит предиктором смертности у пациентов с РА

У пациентов с РА риск ХБП значительно повышен

Развитие ХБП может быть результатом целого ряда длительно протекающих процессов, в том числе специфического поражения почек в рамках РА (гломерулонефрит, интерстициальный нефрит), хронического воспаления, нефротоксического воздействия применяемых лекарственных препаратов, и наличия коморбидных состояний

Мощная ассоциация между активностью РА и АА амилоидозом повышает заболеваемость, амилоидоз является основной причиной тХПН у пациентов с РА и поражением почек. Некоторые пожизненно применяемые виды комбинированной фармакотерапии сами по себе обладают различными побочными эффектами в отношении почек



Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide



Что мы знаем и чего не знаем о заболеваниях почек у женщин Размышления по поводу Всемирного Дня Почки и Международного Женского Дня

Автоиммунные заболевания, женщины и заболевания почек: системная склеродермия

Преобладает у женщин и склеродермия (соотношение женщин и мужчин колеблется от 3:1 до 14:1) с пиком заболеваемости на пятом и шестом десятилетиях жизни

Возможная роль эстрогенов в патогенезе СС опосредована через их стимулирующее воздействие на рецепторы трансформирующего фактора роста $\beta 1$ и тромбоцитарного фактора роста

Васкулопатия является одним из ведущих проявлений СС, предполагается, что гипоэстрогенемия в постменопаузальном периоде усиливает сосудистые изменения у женщин с СС

При СС наблюдаются различные поражения почек, самым серьезным из которых является склеродермический почечный криз, протекающий с клиникой злокачественной артериальной гипертензии и острой почечной недостаточностью; наблюдается также ишемическая нефропатия с альбуминурией, гипертензией и медленным прогрессированием ХБП

Острая почечная недостаточность без гипертензии у пациентов с СС может быть обусловлена интерстициальным нефритом или сочетанием СС с АНЦА-ассоциированным васкулитом, в таких случаях исходы являются неблагоприятными



Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide



Что мы знаем и чего не знаем о заболеваниях почек у женщин Размышления по поводу Всемирного Дня Почки и Международного Женского Дня

Женщины, хроническая болезнь почек и доступ к заместительной почечной терапии

Несмотря на то, что заместительная почечная терапия (ЗПТ), включая диализ и трансплантацию почки, является жизнеобеспечивающим методом лечения, не все пациенты получают ЗПТ

Доля больных с тХПН, получающих ЗПТ, значительно различается между странами и регионами, и сложным образом зависит от экономического состояния страны и от системы здравоохранения

Лишь 50% всех больных в мире, нуждающихся в ЗПТ, получают это лечение, а если рассматривать отдельно страны с низким и средним доходом, то эта доля оказывается еще меньше

Неравный доступ к ЗПТ вызывает особую озабоченность, поскольку во многих сообществах имеет место дискриминация женщин и девочек в отношении доступа к ЗПТ. Причины этой дискриминации коренятся главным образом в социокультурных факторах



Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide



Что мы знаем и чего не знаем о заболеваниях почек у женщин Размышления по поводу Всемирного Дня Почки и Международного Женского Дня

Женщины, хроническая болезнь почек и доступ к заместительной почечной терапии

Как минимум два миллиона людей могут преждевременно умереть из-за недостаточной доступности ЗПТ, причем различия в лечении особенно велики в странах с низким доходом. К 2030 оценочное количество больных на ЗПТ должно увеличиться более чем вдвое и достичь 5.439 миллионов, наибольший прирост ожидается в Азии

Данные, которые позволяли бы оценивать гендерные различия в лечении, немногочисленны. Исследования, проведенные в Африке, показали, что мужчины с большей вероятностью будут получать ЗПТ по сравнению с женщинами. В Японии лечение тХПН у женщин осуществляется более чем вдвое реже, чем у мужчин. Никаких объяснений этим данным не представлено

В одном из исследований, проведенных в США, сообщается, что у женщин отношение шансов позднего начала диализа значительно выше, чем у мужчин - 1.70. Установлено, что осведомленность о наличии заболевания почек у женщин существенно ниже, чем у мужчин, что может быть одной из причин позднего начала ЗПТ



Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide



Что мы знаем и чего не знаем о заболеваниях почек у женщин Размышления по поводу Всемирного Дня Почки и Международного Женского Дня

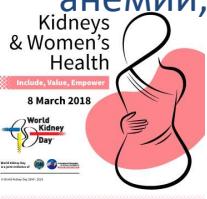
Женщины, хроническая болезнь почек и доступ к заместительной почечной терапии

Смертность на диализе у мужчин и женщин одинакова, но частота некоторых осложнений диализа и заболеваемость у женщин выше

По данным американского отчета о 111,653 госпитализациях пациентов, получающих программный гемодиализ, частота госпитализаций и вероятность повторной госпитализации в течение 30 дней у женщин оказалась.

Кроме того, у женщин получающих гемодиализ, преимущественное использование артериовенозных фистул, менее распространено, чем у мужчин. Этому можно найти целый ряд объяснений, включая анатомические/хирургические проблемы, обусловленные диаметром сосудов, время обращения за медицинской помощью, и разногласиями в позициях. Систематически этот вопрос не изучался.

Доза диализа у женщин может быть ниже, поскольку у них в среднем ниже объем распределения мочевины и общее количество воды в организме по сравнению с мужчинами; анемии, питании и качество жизни контролируются хуже. Причины этого остаются не ясными.



Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide



Что мы знаем и чего не знаем о заболеваниях почек у женщин

Размышления по поводу Всемирного Дня Почки и Международного Женского Дня

Женщины, ХБП и доступ к трансплантации

Трансплантация является оптимальным методом ЗПТ для пациентов, не имеющих противопоказаний

Данные, полученные во всем мире, свидетельствуют, что женщины с меньшей вероятностью окажутся реципиентами почечного трансплантата, будь то трансплантация от трупного или от живого донора. Вместе с тем женщины с большей вероятностью станут живыми донорами для трансплантации почки

Данные из различных стран, в том числе из США, Франции, Китая и Индии, подтверждают различия в частоте трансплантации почек (у женщин ниже, чем у мужчин), а также меньшую вероятность попасть в лист ожидания, и большую длительность пребывания на диализе до включения в лист ожидания для женщин

Гендерное неравенство существует и в педиатрической популяции

Опрос, проведенный в 35 странах, участвующих в Регистре Европейского Общества Педиатрической Нефрологии/Европейской Почечной Ассоциации-Европейской Ассоциации Диализа и Трансплантации, показал, что девочки имеют худший доступ к трансплантации почки



Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide



Что мы знаем и чего не знаем о заболеваниях почек у женщин Размышления по поводу Всемирного Дня Почки и Международного Женского Дня

Женщины, ХБП и доступ к трансплантации

Социо-экономические факторы, несомненно, играют роль в неравенстве между полами в отношении трансплантации, особенно в странах и регионах с низким и средним доходом

Гендерные различия в служебном положении и доходах могут вносить вклад в различия доступности трансплантации. Психологические факторы и образование также влияют на гендерное неравенство

Данные, полученные в США, свидетельствуют, что черные женщины с меньшей вероятностью захотят трансплантацию от живого донора по сравнению с мужчинами. И они с меньшей долей вероятности будут рассматриваться как кандидаты на трансплантацию

Независимо от возраста женщины, скорее всего, не будут иметь возможности обсудить перспективы трансплантации с представителями профессионального сообщества. Эти данные свидетельствуют о потребности в клинических рекомендациях и в образовании для женщин, для социальных служб и медицинских работников



Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide



Что мы знаем и чего не знаем о заболеваниях почек у женщин

Размышления по поводу Всемирного Дня Почки и Международного Женского Дня

Настоящее и будущее – чего мы не знаем

В странах с высоким доходом, в которых растет материнский возраст и частота искусственного оплодотворения возможен рост ПЭ и многоплодных беременностей, что в свою очередь, предрасполагает к ПЭ, внутриутробной задержке развития или и к тому и к другому. Означает ли это вероятный рост ХБП и ССЗ у женщин в будущем?

Мы не знаем, сказываются ли различия в характере нефропатий, гипертензии и протеинурии на исходах беременности, и если сказываются, то каким образом? Показания к началу диализа у беременных не установлены, также как и частота и продолжительность процедур

Окажут ли влияние на непосредственные и отдаленные исходы для матерей и их детей такие факторы как старший возраст матери на момент трансплантации и сниженная fertильность?



Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide



Что мы знаем и чего не знаем о заболеваниях почек у женщин Размышления по поводу Всемирного Дня Почки и Международного Женского Дня

Настоящее и будущее – чего мы не знаем

Несмотря на убедительные доказательства роли половых гормонов для здоровья сосудов и иммунорегуляции, остается неясным столь значимое преобладание женщин среди больных СКВ, РА и СС по сравнению с другими системными заболеваниями

Тромботическая тромбоцитопеническая пурпурा также чаще встречается у женщин, хотя это вероятно обусловлено связью этой патологии с другими заболеваниями, более распространенными у женщин

Частота вовлечения почек у женщин с СКВ во время беременности и сходства/различия с теми, у кого развивается ПЭ, еще недостаточно изучены

Роль различных лекарственных препаратов, и ответ на терапию при аутоиммунных заболеваниях в зависимости от пола пациентов, также остаются не изученными



Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide



Что мы знаем и чего не знаем о заболеваниях почек у женщин
Размышления по поводу Всемирного Дня Почки и Международного Женского Дня

Настоящее и будущее – чего мы не знаем

Если женщины разного возраста с большей вероятностью становятся живыми донорами, влияет ли это на риск ССЗ и тХПН?

Осложняются ли дополнительные воздействия, которые испытывают женщины, ставшие донорами почки, гормональными изменениями сосудов при старении?

И повышен ли риск ХБП и ПЭ у молодых женщин, ставших донорами почки?

В контексте специфических видов терапии, направленных на лечение и замедление прогрессирования ХБП, знаем ли мы о гендерных различиях в ответе на терапию иАПФ/БРА? Должны ли мы корректировать дозы в зависимости от пола больных?

Что мы знаем о влиянии различных видов терапии на уровень и соотношение половых гормонов?

Как сказываются изменения экономической, социальной и культурной ситуации на здоровье женщин в странах с низким и средним доходом, и каково влияние нутриционного статуса на ХБП в свете роста частоты таких заболеваний как ожирение, диабет и гипертензия?



Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide



Что мы знаем и чего не знаем о заболеваниях почек у женщин Размышления по поводу Всемирного Дня Почки и Международного Женского Дня

Заключение

У женщин имеются специфические риски заболеваний почек; заболевания почек, также как и проблемы, связанные с доступом к лечению, оказывают серьезное влияние на здоровье ныне живущих и будущих поколений. Чтобы поддерживать здоровье семей, общества и популяции в целом необходимо активно выступать за повышение доступности медицинской помощи для женщин.

Исследования, направленные на изучение уникальной роли половых гормонов и взаимодействия половых гормонов с другими физиологическими механизмами чрезвычайно важны для лучшего понимания особенностей прогрессирования заболеваний почек. Дальнейшие исследования специфических иммунологических состояний, таких как беременность (рассматриваемая как состояние иммунной толерантности к «не-своему»), а также СКВ и другие аутоиммунные и системные заболевания, могут привести к открытиям в понимании их сути и к изменениям парадигмы лечения.



Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide



Что мы знаем и чего не знаем о заболеваниях почек у женщин Размышления по поводу Всемирного Дня Почки и Международного Женского Дня

Заключение

Имеется отчетливая необходимость в повышении осведомленности, своевременной диагностике и адекватном наблюдении женщин с ХБП в период беременности. В свою очередь беременность может оказаться поводом для обследования и ранней диагностики ХБП, что позволит планировать ранние терапевтические вмешательства

13-й Всемирный День Почки пропагандирует приемлемый по уровню затрат и равный доступ к образованию по вопросам здоровья, медицинской помощи и мерам профилактики для женщин, девушек и девочек во всем мире

Совпадение Всемирного Дня Почки и Международного Женского Дня дает нам также возможность разработать и предложить наилучшую практику и спланировать будущие исследования, чтобы в конченом итоге оптимизировать исходы для всех людей с заболеваниями почек или с риском этих заболеваний



Всемирный День Почки – совместная инициатива



International Federation
of Kidney Foundations
Improving kidney health worldwide