

АКУШЕРСТВО ГИНЕКОЛОГИЯ РЕПРОДУКЦИЯ

Включен в перечень ведущих
рецензируемых журналов и изданий ВАК

2016 • Том 10 • № 1



OBSTETRICS, GYNECOLOGY AND REPRODUCTION

ISSN 2313-7347

2016 Vol. 10 No 1

www.gyn.su

Данная интернет-версия статьи была скачана с сайта <http://www.gynecology.su>. Не предназначено для использования в коммерческих целях.
Информацию о репринтах можно получить в редакции. Тел.: +7 (495) 649-54-95; эл. почта: info@irbis-1.ru. Copyright © 2016 Издательство ИРБИС. Все права охраняются.

Жительницы богатых стран делают в два раза меньше аборт, чем раньше, бедных – столько же

Специалисты Всемирной организации здравоохранения и Института Гутмакера (Guttmacher Institute) 11 мая опубликовали результаты глобального исследования, посвященного количеству аборт, сделанных в мире с 1990 по 2014 г. Оказалось, что в богатых странах женщины стали намного реже прерывать беременность, а в бедных – ситуация практически не изменилась.

В среднем в мире делается около 56 млн абортов в год (информация за 2010-2014 гг.). При этом, как сообщают авторы исследования, за последние 25 лет в Европе, например, на 1000 женщин в возрасте от 15 до 44 лет количество прерываний беременности снизилось почти в два раза – с 46 в 1990 г. до 27 в 2014 г. Ученые во главе с Гильдой Седх из Института Гутмакера объясняют это тем, что в этом регионе женщины имеют доступ к современной контрацепции в отличие от других, более бедных стран. К примеру, в Африке в 2014 г. 34 женщины из 1000 делали

аборт, а в 1990-1994 гг. – 33, то есть разница незначительна.

В среднем в бедных странах в 1990 г. прервали 39 беременностей из 1000, а в 2014 – 37. Гильда Седх уточняет, что более 80% нежелательных беременностей возникает в этих регионах из-за того, что женщинам «нечем предохраняться», и большинство таких беременностей заканчивается прерыванием. Бела Ганатра, также работавшая над исследованием, сообщает о 300 млн долл. в год, которые тратятся в развивающихся странах на лечение осложнений, возникших после неправильно сделанного аборта. Она подчеркивает, что инвестирование в современную контрацепцию было бы намного полезнее для жительниц этих стран и общества в целом.

Кроме того, результаты исследования показали, что процент прерываний беременности почти не отличается там, где аборты легальны (34 на 1000 женщин), и там, где они запрещены или разрешены

только по состоянию здоровья (37 на 1000 женщин). При этом в странах, где аборт делать нельзя, жительницы все же находят выход из положения. Один из таких выходов был предложен доктором Ребеккой Гомперт из Германии. Она доставляет таблетки для медикаментозного прерывания беременности с помощью дронов, беспилотных летательных аппаратов. Ребекка Гомперт сообщила, что получила более 100000 электронных сообщений от женщин с просьбами о помощи, и уже посылала дронов с таблетками в Польшу и другие страны, правда, по ее словам, часть из них были перехвачены немецкой полицией. Кроме того, она создала плавающую клинику, где делает операции по прерыванию беременности. Судно под названием «Женщины на волнах» уже посетило несколько стран, в т.ч. Польшу, Ирландию, Португалию, Испанию и Марокко.

По материалам Lancet

Ученые призывают беременных женщин отказаться от фруктозы

Специалисты из Вашингтонского университета предупреждают: потребление большого количества фруктозы во время беременности увеличивает риск возникновения дефектов плаценты и задерживает рост плода. Это, в свою очередь, может привести к метаболическим нарушениям у будущего ребенка в зрелом возрасте.

Исследователи обнаружили, что у здоровых мышей, которых кормили продуктами с высоким содержанием фруктозы во время беременности, повышались уровни мочевой кислоты и триглицеридов в организме. Из-за этого плацента у них увеличивалась, а плод уменьшался.

Также специалисты изучили связь между фруктозой и уровнем мочевой кислоты в плаценте у 18 женщин, перенесших запланированное кесарево сечение. У участниц не было заболеваний, сопровождавшихся повышением уровня мочевой кислоты. Исследователи получили похожие результаты.

По словам ученых, у мышей, злоупотреблявших фруктозой, препарат аллопуринол, снижающий уровень мочевой кислоты, обращал негативные последствия вспять. Вероятно, беременным женщинам с повышенными уровнями фруктозы это лекарство тоже поможет. Его можно принимать во втором и третьем триместрах беременности.

По материалам Zee News

По размеру плаценты можно предсказать прочность костей будущего ребенка

По данным нового исследования, чем больше плацента, тем прочнее будут кости. Так, вероятно, ряд факторов, например, диета будущей матери, вредные привычки, уровень витамина D во время беременности могут повлиять на риск развития остеопороза. Исследователи из Университета Саутгемптона проанализировали данные 518 детей.

Кости детей сканировали, когда им было 9, 15 и 17 лет. Также ученые оценили толщину, объем и вес плаценты матерей участников. Исследователи заметили: чем больше была плацента, тем шире оказались кости у добровольцев. Специалисты учли факторы, которые могли повлиять на результаты, такие как рост, вес ребенка и пубертатный период.

Кстати, другое исследование показало: фастфуд мешает детским костям развиваться. В частности, костная система страдает, когда ребенок живет в районе, где много ресторанов быстрого питания. А наличие магазинов, в которых можно купить здоровую пищу, косвенно увеличивает костную массу у детей раннего возраста.

По материалам NDTV

Курящим женщинам грозит внематочная беременность

Совершенно неважно, курите вы сами или любите «составить компанию подруге» во время обеденного перерыва, но в любом случае вы рискуете. Австралийские ученые выяснили, что табачный дым провоцирует внематочную беременность.

По словам ученых один из компонентов табачного дыма – котинин – вызывает увеличение белка в маточных трубах. Это приводит к закреплению оплодотворенной яйцеклетки вне матки.

Статистика подтвердила опасения ученых. Они выяснили, что среди курящих, а также женщин, регулярно подвергаются воздействию табачного дыма, на четверть больше случаев внематочной беременности.

По материалам MIGnews.com

Чем меньше рост матери, тем выше у нее шансы родить недоношенного ребенка

Новое исследование показало: чем меньше рост матери, тем выше у нее шансы родить недоношенного ребенка. Ученые из университетов Упсалы и Окленда проанализировали данные более 192000 женщин старше 18 лет в период с 1991 по 2009 г.

Исследователи обнаружили: у женщин низкого роста (155 см и ниже) 9,4% детей родились преждевременно (ранее 37-й недели беременности). При этом 1,1% новорожденных появились на свет намного раньше срока (раньше 32-й недели беременности). В группах высоких матерей (179 см или выше) риск составлял 4,7 и 0,5% соответственно.

По статистике, преждевременные роды являются основной причиной смерти новорожденных во всем мире. Недоношенные дети часто имеют проблемы со здоровьем. Исследователи пока не знают, с чем связаны полученные результаты. Возможно, дело в анатомических особенностях.

По материалам The Hindustan Times

Дети старородящих матерей могут быть более здоровыми, выше и более образованными, чем дети молодых матерей?

Ученые из Института демографических исследований Макса Планка делают неожиданный вывод: дети старородящих матерей могут быть более здоровыми, выше и более образованными, чем дети молодых матерей. По словам экспертов, есть преимущества, которые явно перевешивают биологические риски, связанные с поздним появлением ребенка у женщины. Правда, здесь речь идет о развитых странах.

С точки зрения статистики, чем больше женщина будет откладывать материнство, тем лучше будут условия для жизни, в которых она родит (благодаря постоянному улучшению социальных условий и медицинского обслуживания). И это позитивно скажется на ребенке.

Так, согласно исследованию, дети женщин, родивших в 40 лет и позднее, не только отличались большим ростом, но также лучшей успеваемостью в школе, многие среди них поступали в высшие учебные заведения. Если роды происходили в 40 лет, то ребенок проводил в образовательной системе более чем на год дольше по сравнению с ребенком, рожденным у 20-летней женщины.

По материалам NDTV

Грибковая инфекция стала причиной удаления первой пересаженной матки в истории США

Представители Кливлендской больницы рассказали, что причиной того, что первая в США операция по пересадке матки завершилась неудачно, стала грибковая инфекция.

Операция была проведена в феврале этого года. Реципиентом стала 26-летняя Линдси МакФарланд. В 16 лет она узнала, что из-за врожденной аномалии она никогда не сможет иметь детей. Сейчас она уже усыновила троих детей и надеялась на то, что операция по трансплантации матки

даст ей возможность родить собственного ребенка.

Вскоре после того, как стало известно об успешном завершении девятичасовой операции, у Линдси возникли осложнения, связанные с пересадкой. Еще через несколько дней орган пришлось удалить.

Ранее представители клиники не сообщали о том, что вынудило врачей удалить орган, однако сейчас они рассказали, что причиной стала инфекция, вызванная грибом *Candida albicans*. Медики сообще-

Ученые раскрыли секрет процесса лактации

По данным нового исследования, проведенного учеными из Института Уолтера и Элизы Холл, при лактации в клетках молочной железы образуется два ядра. Данный процесс начинается на поздних сроках беременности. Именно он обеспечивает выработку большого количества молока.

Используя уникальную технологию трехмерной визуализации, исследователи обнаружили в молочной железе пяти разных видов млекопитающих огромное количество биноклеарных (имеющих второе ядро) клеток. По словам специалистов, эти изменения имеют большое значение. Они происходят только во время лактации.

Кстати, недавно исследователи обнаружили, что в женском грудном молоке содержится более 200 разных молекул сахара. Для сравнения – в молоке других млекопитающих содержится в среднем 30-50 молекул сахара. Правда, ученые пока не знают, какова роль каждой из этих молекул.

По материалам Zee News

Сотрудники Цюрихского университета рассказали, как рассчитать идеальный возраст женщины для рождения ребенка

Для этого сотрудники Цюрихского университета предлагают учитывать изменения костей таза, которые происходят на протяжении всей жизни женщины.

Опираясь на компьютерную томографию, ученые исследовали развитие костей таза более чем у 250 человек (в т.ч. мужчин) различных возрастов (с младенчества и до 95 лет).

Анализ выявил, что с 10 лет процесс развития костей таза у женщин и мужчин начинает различаться. И у женщин к 25 годам формируется таз, наиболее приспособленный для деторождения. Эта идеальная форма сохраняется до 30 лет. Потом же, к 40-45 годам, кости вновь начинают меняться, становясь более похожими на мужские.

По словам специалистов, обозначенные изменения тазовых костей связаны с гормональными изменениями, происходящими в разные периоды жизни. Следовательно они могут быть значимыми и точными показателями самого подходящего возраста для наступления беременности.

По материалам Российской газеты

ли, что для здоровых людей этот микроорганизм, как правило, не представляет опасности, но для тех, чей иммунитет ослаблен, вызываемые им инфекции могут стать серьезной проблемой.

Теперь в протокол отбора и подготовки пациенток для дальнейших операций (все-го планируется провести 10 трансплантаций) будут внесены изменения, которые позволят предотвратить развитие подобных осложнений в дальнейшем.

По материалам Medportal.ru