

Умная прокладка для беременных | Une serviette intelligente pour les femmes enceintes

Автор: Лейла Бабаева, [Лозанна](#) , 11.10.2019.



(© reatest.ch)

В Швейцарии разработали гигиеническую прокладку Rea, способную отслеживать риск преждевременных родов.

|
Des chercheurs suisses ont développé une serviette hygiénique Rea capable de surveiller les risques d'accouchement prématuré.
Une serviette intelligente pour les femmes enceintes

«Около 10% женщин рожают преждевременно», - отметил в интервью телерадиокомпании RTS заведующий отделением акушерства Университетского госпитального центра кантона Во (CHUV) Давид Бо. Сегодня при подозрении на то, что малыш может появиться на свет до положенного срока, женщин госпитализируют, и они долгое время находятся под наблюдением докторов.

Учитывая эти данные, специалисты CHUV и Федеральной политехнической школы Лозанны (EPFL) разработали умную прокладку, которая поможет избежать госпитализации, предсказывая, стоит ли опасаться преждевременных родов в ближайшие 15 дней. Встроенная в новинку электронная микросистема проанализирует собранные выделения и передаст информацию в мобильное приложение, установленное в смартфонах пациентки и ее доктора. Ценность разработки не подлежит сомнению: по результатам [исследования](#), опубликованного в журнале *Obstetrics & gynecology*, лишь 15% госпитализированных женщин действительно рожают в течение следующей недели.

По словам Давида Бо, речь идет о надежном способе отслеживания риска. Разработчики новинки недавно получили приз в размере 40 тыс. франков от фонда Venture Kick, поддерживающего швейцарские стартапы. EPFL и CHUV уже подали патентную заявку на свое изделие, теперь ученым предстоит довести прототип до совершенства и протестировать его, а параллельно – создать компанию для выпуска новинки на рынок. На сайте, посвященном умной прокладке, отмечается, что она появится в клиниках в 2022 году. Исследователи приводят историю Софи, пролежавшей в больнице последние три месяца своей беременности. Ее старший ребенок, которому в то время еще не исполнилось двух лет, остался дома с папой, специально бросившим работу. Мама Софи приехала из другой страны, чтобы помочь молодой семье, и все это потому, что современная медицина до сих пор не располагала надежными средствами дистанционного наблюдения за беременными, которые благодаря прогрессу могли бы оставаться дома со своими семьями, а не проводить дни в больничных палатах.

Наука не стоит на месте, и, что самое главное, предлагает полезные разработки в крайне важной сфере. Раньше мы [писали](#) об умном браслете Ava швейцарского производства, помогающем точно определить самые благоприятные дни для зачатия ребенка. По данным компании Ava, тысячи женщин сумели забеременеть благодаря смарт-браслету. С такими устройствами будущие мамы смогут заранее почувствовать себя увереннее, зная, что за ними – мощь прогресса.

[Швейцария](#)

Статьи по теме

[Швейцарцы придумали «умные» браслеты для будущих мам](#)

[Первый ребенок, родившийся благодаря швейцарскому браслету](#)

[Заглянуть в тарелку беременной женщины](#)

[Как совместить беременность и работу?](#)