

АКУШЕРСТВО ГИНЕКОЛОГИЯ РЕПРОДУКЦИЯ

Включен в перечень ведущих
рецензируемых журналов и изданий ВАК

2016 • Том 10 • № 2



OBSTETRICS, GYNECOLOGY AND REPRODUCTION

ISSN 2313-7347

2016 Vol. 10 No 2

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@ibis-1.ru. Copyright © 2016 Издательство ИРБИС. Все права охраняются.

ИСТОРИЯ АКУШЕРСКИХ ШИПЦОВ

Блбулян А.К.

Республиканский институт репродуктивного здоровья, перинатологии, акушерства и гинекологии,
Ереван, Армения

Резюме

Изобретение акушерских шипцов имело колоссальное значение для практического акушерства, однако изобретение Чемберленов долго держалось в тайне, в то время как другие шаг за шагом приближались к ним. Кроме практического, история с акушерскими шипцами таит в себе большой человеческий урок. Урок для поколений.

Ключевые слова

Акушерские шипцы, Чемберлен, Смелли.

Статья поступила: 24.03.2016 г.; в доработанном виде: 29.04.2016 г.; принята к печати: 15.06.2016 г.

Конфликт интересов

Автор заявляет об отсутствии необходимости раскрытия финансовой поддержки или конфликта интересов в отношении данной публикации.

Для цитирования

Блбулян А.К. История акушерских шипцов. Акушерство, гинекология и репродукция. 2016; 2: 86-88.

HISTORY OF FORCEPS

Blbulyan A.K.

Republican Institute of Reproductive Health, Perinatology, Obstetrics and Gynecology, Yerevan, Armenia

Summary

The invention of forceps was of great importance for practical obstetrics, however, the invention Chamberlains was kept secret for a long time, while the others approached them step by step. In addition to practical importance, the story with forceps carries a great human lesson. A lesson for generations.

Key words

Obstetrical forceps, Chamberlen, Smellie.

Received: 24.03.2016; in the revised form: 29.04.2016; accepted: 15.06.2016.

Conflict of interests

The author declares no financial support or conflict of interest with respect to this publication.

For citation

Blbulyan A.K. History of forceps. Akusherstvo, ginekologiya i reproduksiya / Obstetrics, gynecology and reproduction. 2016; 2: 86-88 (in Russian).

Corresponding author

Address: ul. Markaryan, 6/2, Yerevan, Armenia, 0078

E-mail address: belbulyan@mail.ru (Blbulyan A.K.).

Человеческий интерес не знает границ – этим и определяется ход мировой цивилизации. И в каждом открытии присутствует высокий дух творчества и благородные порывы. Но иногда поступательный ход цивилизации замедляется из-за наличия элементов не столь благородных и не столь возвышенных. Таковым открытием в истории медицины явились акушерские щипцы. Судьба сложная, но поучительная.

Известно, что из всех биологических видов только человек нуждается в пособии в родах. Из-за прямохождения женский таз должен был выполнять две взаимоисключающие функции – опорную и детородную. Природа нашла гениальное решение за счет разнополостной конструкции женского таза. Теперь уже плоду необходимо было проделывать разнообразные движения по типу витиеватой спирали, именуемой биомеханизмом родов! Красиво, но не всегда безопасно! Одна только статистика средневековой материнской смертности бросает в дрожь. Даже скупuleзная арифметика женского таза не спасала акушеров того времени от драматического сценария.

Однако любая инновация требует предварительной трансформации мышления, в данном случае – от непосредственного к опосредованному. Как результат – изобретение пинцета и зажима в хирургии, а в акушерстве – щипцов, которые кардинально изменили ход развития практической медицины.

Так уж получилось, что у истоков этих двух открытий стояли люди одной, но преследуемой веры.

Середина XVI века. Францию сотрясают страшные религиозные распри. Однако массовая резня гугенотов в ночь на 24 августа 1572 г., в так называемую Варфоломеевскую ночь, не имела аналогов. Десятки тысяч убитых за одну ночь. Франция за сутки превратилась в страну массовой эмиграции. 200 тысяч гугенотов покинули страну. Среди них и великий Амбруаз Паре, один из отцов современной медицины, изобретатель хирургических инструментов, личный врач французских королей. Другим, правда, не столь известным мучеником стал Уильям Чемберлен – отец семейства Чемберленов, будущих изобретателей акушерских щипцов.

Тайну своего детища эта семья умудрилась сохранить за семью замками в течение двухсот лет и пяти поколений. Искусство таинства, доведенное до гротеска! Очевидцы рассказывают, что только чемодан, где хранились щипцы, был богато инкрустирован драгоценными камнями и золотом. Несли его двое слуг. Главным условием было полное уединение с роженицей, которой завязывали глаза. Даже члены королевской семьи не имели права присутствовать на родах! Интересно, что спустя сто лет после Варфоломеевской ночи, один из отпрысков семьи Чемберленов – Хью, решил продать Франции семейное изобретение за 10 000 крон (большие по тем временам деньги). А для апробации была выбрана клиника

великого Морисо, который, как и его современники, не очень симпатизировал этой семье и дал им заведомо невыполнимую задачу. Пациентка 38 лет, карликового роста, с выраженной деформацией таза, поперечным положением плода, которая пребывала в родах уже шестые сутки... Чемберлен напрасно трудился, ему не удалось спасти ни мать, ни дитя. Говорят, Морисо выгнал его из своей клиники, обозвав жалким жуликом и плутом. Правда, через несколько дней, раздобрев, Морисо подарил ему свой трактат по акушерству... Уже в Англии Чемберлен перевел трактат на английский язык и многократно переиздавал, заработав на этом немалые деньги...

В 1720 г. фламандец Ян Пальфин впервые представил Королевской академии Франции свои щипцы, которые напоминали скорее две отдельные ручки с характерной изогнутостью головного конца. Однако они были не очень удобны и никто не решался их использовать в своей практике. Несмотря на все это, Королевская академия все же решила признать Яна Пальфина первооткрывателем акушерских щипцов.

Следующей вехой стал великий шотландец Уильям Смелли – Человек Ренессанса, практик, ученый, педагог и общественный деятель. Практически он «соединил ручки» Пальфина, в гениально простой английский замок. Великий Смелли служил бедным, хотя его ученики стали богатыми и преуспевающими людьми. Сам же умер в нищете. Такая же участь постигла Яна Пальфина.

Наконец, Андре Левре в Париже предложил придать щипцам еще одну, тазовую, кривизну для большей безопасности, что явилось практически последней инновацией, существенно улучшившей модель Пальфина-Смелли. Потом уже последовала лавина инноваций, и в конечном итоге было предложено около семисот разновидностей акушерских щипцов.

Увлечение щипцами, как это часто бывает, настолько заворожило акушеров, что в начале двадцатого века американец Де-Ли заговорил о профилактических щипцах с целью облегчения потуг.

Маятник науки так устроен – мы увлекаемся до тех пор, пока не дискредитируем метод. Акушерские щипцы ожидала такая же участь. Увлечение щипцами продолжалось до восьмидесятых годов двадцатого века. В девяностых уже маятник сместился к Кесареву сечению, как к наиболее щадящему методу родоразрешения. Доля влагалищного оперативного родоразрешения упала до 5%, из которых 4% приходилось на долю вакуум-экстракции и лишь 1% – акушерскими щипцами. Наконец, в XXI веке вновь взял верх здравый смысл – отход от кесарева сечения.

Не далек тот день, когда вновь заговорят о целесообразности применения акушерских щипцов. Поэтому сейчас уже предлагается в симуляционных центрах тренировать врачей по отработке навыков. Вот так судьба каждый раз испытывает нас.

Хочется еще раз подчеркнуть, что за каждым открытием в истории человечества стоят конкретные люди, судьбы, где переплетаются частное и общее, высокое и низкое, трагическое и возвышенное. Но время всех и вся расставляет по достойным им местам. А что же стало с щипцами Чемберленов? Их случайно нашли на чердаке заброшенного дома среди прочего барахла и мусора спустя 213 лет и передали на хранение в Королевское медицинское общество.

Кажется, драма этой семьи состояла в том, что они так и не поняли, как снисходителен был к ним Всевышний, одарив их озарением. Казалось бы, еще и мудрости им, и они навеки остались бы в анналах истории. Но, не хватило...

«Aliis lucens uxor» – «Светя другим, сгораю сам» – вот та самая мудрость, служить которой готовы были, есть и будут еще многие-многие поколения альтруистов и романтиков, адептов Асклепия.

Литература / References:

1. Bynum W., Porter R. William Hunter and the eighteenth – century medical world. Edinburgh. Cambridge University Press. 2002; 1-429.
2. Hibbard B. The Obstetrician's Armamentarium: Historic Obstetric Instruments and Their Inventors. 2000. Norman Obstetrics & Gynecology Series. № 4. Jeremy Norman Co: 1 edition.
3. Murphy D., Liebling R. Cohort study of maternal views on future mode of delivery following operative delivery I the second stage of labor. *American Journal of Obstetrics & Gynecology*. 2003; 188 (2): 542-548.
4. Rhodes P. A critical appraisal of the obstetric forceps. *BJOG*. 1958; 65 (3): 353-359.
5. A.J. Wrigley. The Forceps operation. *Lancet*. 1935; 2: 702-705.
6. Young R. Obstetrical forceps: History, Mystery and Morality. 2011.

Сведения об авторе:

Блбулян Армен Кимович – д.м.н., зам. директора по науке, Республиканский институт репродуктивного здоровья перинатологии, акушерства и гинекологии. Адрес: ул. Маркарян, 6/2, Ереван, Армения, 0078. Тел.: (+374)91423375. E-mail: belbulyan@mail.ru.

About the author:

Blbulyan Armen Kimovich – MD, Deputy Director for Science of Reproductive Institute of Reproductive Health, Perinatology, Obstetrics and Gynecology.