ISSN 2313-7347 (print) ISSN 2500-3194 (online)

# АКУШЕРСТВО ГИНЕКОЛОГИЯ РЕПРОДУКЦИЯ

Включен в перечень ведущих рецензируемых журналов и изданий ВАК

2020 • Tom 14 • № 5



OBSTETRICS, GYNECOLOGY AND REPRODUCTION

2020 Vol. 14 No 5

www.gynecology.su

https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2020.182

ISSN 2313-7347 (print)

Из истории From history

(cc)) BY-NC-SA



# **Самуэль Кристеллер** (1820–1900)

### К.Н. Григорьева

ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет); Россия, 119991 Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 4

Для контактов: Кристина Николаевна Григорьева, e-mail: grigkristik96@gmail.com

### Резюме

Самуэль Кристеллер (1820–1900) был одним из новаторов немецкого акушерства и гинекологии XIX века. В мире нет ни одного акушера-гинеколога, который бы не знал имени этого великого человека.

Ключевые слова: Самуэль Кристеллер, немецкий акушер-гинеколог, метод Кристеллера

**Для цитирования:** Григорьева К.Н. Самуэль Кристеллер (1820—1900). *Акушерство, Гинекология и Репродукция.* 2020;14(5):674—676. https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2020.182.

## Samuel Kristeller (1820–1900)

### Kristina N. Grigorieva

Sechenov University; 2 bldg. 4, Bolshaya Pirogovskaya Str., Moscow 119991, Russia

Corresponding author: Kristina N. Grigorieva, e-mail: grigkristik96@gmail.com

### **Abstract**

Samuel Kristeller (1820–1900) was one of the innovators in the XIX century German obstetrics and gynecology. In entire world, none of gynecologists and obstetricians could be unaware of knowing the name of such prominent human.

**Keywords:** Samuel Kristeller, German obstetrician-gynecologist, Kristeller maneuver.

**For citation:** Grigorieva K.N. Samuel Kristeller (1820–1900). *Akusherstvo, Ginekologia i Reprodukcia = Obstetrics, Gynecology and Reproduction.* 2020;14(5):674–676. (In Russ.). https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2020.182.

## Историческая справка / Historical information

Самуэль Кристеллер родился 26 мая 1820 г. в провинции Познань (Пруссия), в семье с еврейскими корнями, поэтому до 18-летнего возраста его обучением занимался раввин. Примерно в 1839 г. он уехал в Берлин, где активно изучал медицину, а в 1844 г. получил лицензию на медицинскую и хирургическую практику. Кристеллер сначала работал в г. Гнезно (совр. Польша) врачом-терапевтом, после переехал в Берлин, где активно занимался практической деятельностью. С середины 1850-х годов он начал специализировался на акушерстве и гинекологии, а в 1854 г. вступил в «Берлинское общество акушерства», в котором с тех пор активно читал научные лекции. В 1860 г. Кристеллер стал преподавателем в частном университете и много лет занимал должность заместителя директора женской клиники при университете Шарите

(Берлин). С 1862 по 1870 гг. он работал акушером в Еврейской больнице в Берлине. Его также очень интересовала политика, именно поэтому он создал немецко-израильский общественный союз. Умер Самуэль Кристеллер в Берлине 15 июля 1900 г. [1]. Он был похоронен на еврейском кладбище на Шёнхаузер-аллее в Берлине, где его надгробие можно увидеть и сегодня (рис. 1).

### Метод Кристеллера / Kristeller maneuver

В 1867 г. Самуэль Кристеллер опубликовал свой метод, который способствовал изгнанию плода. Основной сутью этого метода являлось давление на дно матки как вспомогательное средство при слабых маточных сокращениях во время второго этапа родов: «... дно матки держат руками и толкают в случае слабого маточного сокращения; давление осуществляют по направлению длинной оси родового канала,

эл. почта: info@irbis-1.ru

нная интернет-версия статьи была скачана с сайта http://www.gynecology.su. Не предназначено для использования в коммерческих ц

формацию о репринтах можно получить в редакции.



Рисунок 1. Самуэль Кристеллер (1820-1900).

Figure 1. Samuel Christeller (1820–1900).

и длится оно в течение 5-8 секунд синхронно с сокращением матки, затем должна выдержаться пауза 0,5-3 мин» [2-4]. Иногда таким образом он повторял 10-20-40 компрессий до момента рождения ребенка (рис. 2). Самуэль Кристеллер полагал, что применение данной техники снизит процент оперативных вмешательств и риски, связанные с ними.

Кристеллер описал 2 своих пациенток, у которых он применял данный метод. Одной из них была женщина с нормальными размерами таза, но плод находился в ягодичном предлежании. Самуэль Кристеллер отмечал нарушение родовой деятельности при раскрытии шейки матки 7 см и слабость сердечных тонов у ребенка. После 12 компрессий на 10-й минуте показалась мошонка плода, после 12 новых сжатий через 7 мин родились плечики, затем компрессии были более

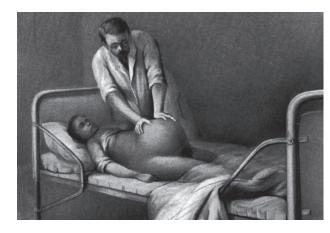


Рисунок 2. Метод Кристеллера.

Figure 2. Kristeller maneuver.

быстрыми и энергичными, и с помощью 5 сжатий за 2 мин родилась головка. Таким образом, благодаря 29 компрессиям за 19 мин родился малыш. Другой случай касался 40-летней женщины с мертвым недоношенным ребенком (36-я неделя гестации) с гидроцефалией, при раскрытии шейки матки на 8 см и очень болезненными схватками. При легкой анестезии плод родился после 10 компрессий всего за 4 мин. Несмотря на легкость выполнения данной техники, сам Кристеллер предостерегал от злоупотребления этим методом, так как зачастую акушеры слишком сильно расширяли показания к применению этого метода. Он отмечал, что данный способ родоразрешения может быть применим только у женщин с нормальными размерами таза и только в экстренном случае [5-7].

В мире нет ни одного акушера-гинеколога, который бы не знал имени этого великого человека. Менее известен тот факт, что Кристеллер придумал вагинальные зеркала, которые активно используются и сегодня для осмотра женских половых органов.

### Заключение / Conclusion

В настоящее время Всемирная организация здравоохранения (2018) не рекомендует ручное давление на дно матки для облегчения родов во втором периодов родов в виду возможного причинения вреда матери и плоду [8].

ИНФОРМАЦИЯ О СТАТЬЕ	ARTICLE INFORMATION
Поступила: 12.10.2020. В доработанном виде: 17.10.2020.	Received: 12.10.2020. Revision received: 17.10.2020.
Принята к печати: 22.10.2020. Опубликована: 30.10.2020.	Accepted: 22.10.2020. Published: 30.10.2020.
Конфликт интересов	Conflict of interests
Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.	The author declares no conflict of interests.
Финансирование	Funding
Автор заявляет об отсутствии необходимости раскрытия финансовой поддержки.	The author declares she has nothing to disclose regarding the funding.
Происхождение статьи и рецензирование	Provenance and peer review
Журнал не заказывал статью; внешнее рецензирование.	Not commissioned; externally peer reviewed.

Репродукция

Акушерство, Гинекология и

### Литература / References:

- Pagel J.L. Biographisches lexicon, hervorragender arzte des neunzehnten jahrhunderts. Mit einer historischen einleitung. Berlin und Wien, Urban & Schwarzenberg, 1901.
- Lurie S., Feinstein M., Mamet Y. Samuel Kristeller: the man and the maneuver. Harefuah. 1999;136(8):653–4.
- Kotasek A. Some comments on the so-called Kristeller method. Cesk Gynekol. 1964;29:559–61.
- Geburtshilfe D.M. Sinn und Unsinn des Kristellerschen Handgriffsheute-ein Diskussionsbeitrag. Geburtsh Frauenheilk. 2005:65:895–8.
- Schulz-Lobmeyer I., Zeisler H., Pateisky N. et al. Die Kristeller Technik: eineprospektive Untersuchung. Geburtsh Frauenheilk. 1999;59:558–61.
- Gallo M., Llamas C., Solano F., Martinez J. Maternal position in labor and delivery: perinatal and maternal effects. In: Textbook of Perinatal medicine. Ed. A. Kurjak. *London–New York: The Parthenon Publishing Group Ltd*, 1998. 1761–9.
- 7. Verhoeven A.T.M. De handgreep van Kristeller. *Gynaecologie*, oncologie, perinatology envoortlantingsgeneeskunde. 2015;128:90–5.
- 8. WHO recommendation on fundal pressure to facilitate childbirth. *The WHO Reproductive Health Library*. 17 February 2018. 9 p.

### Сведения об авторе:

Григорьева Кристина Николаевна — ординатор кафедры акушерства и гинекологии № 2 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), Москва, Россия. E-mail: grigkristik96@gmail.com. ORCID: https://orcid.org/0000-0002-7756-8935.

### About the author:

**Kristina N. Grigoreva** – MD, Medical Resident, Department of Obstetrics and Gynecology № 2, Sechenov University, Moscow, Russia. E-mail: grigkristik96@gmail. com. ORCID: https://orcid.org/0000-0002-7756-8935.