

ISSN 2313-7347 (print)

ISSN 2500-3194 (online)

АКУШЕРСТВО ГИНЕКОЛОГИЯ РЕПРОДУКЦИЯ

Включен в перечень ведущих
рецензируемых журналов и изданий ВАК

2021 • том 15 • № 6



OBSTETRICS, GYNECOLOGY AND REPRODUCTION

2021 Vol. 15 No 6

www.gynecology.ru

Данная интернет-версия статьи была скачана с сайта <http://www.gynecology.ru>. 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.



Франц Карл Негеле (1778–1851)

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

Дата предполагаемых родов важна не столько для будущих родителей, сколько для врачей акушеров-гинекологов. Акушерки и врачи всех поколений знают и применяют правило Негеля, основанное на датах менструации, для определения срока беременности. Несмотря на появление ультразвуковой диагностики, которая является более точным способом расчета предполагаемой даты родов, правило Негеля остается актуальным и по сей день.

Ключевые слова: Франц Карл Негеле, правило Негеля, передний асинклитизм (асинклитизм Негеле), кососуженный таз (таз Негеле)

Для цитирования: Григорьева К.Н. Франц Карл Негеле (1778–1851). *Акушерство, Гинекология и Репродукция*. 2021;15(6):792–794. <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2021.258>.

Franz Karl Naegele (1778–1851)

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

The date of the expected birth is important not just for future parents but rather for obstetricians and gynecologists. Midwives and doctors of all generations know and apply the Naegele rule, based on the dates of menstruation for determining duration of pregnancy. Despite the advent of ultrasound diagnostics that provides a more accurate method to calculate an expected date of birth, up until now the Naegele rule remains relevant.

Keywords: Franz Karl Naegele, Naegele rule, anterior asynclitism (Naegele asynclitism), coxalgic pelvis (Naegele pelvis)

For citation: Grigorieva K.N. Franz Karl Naegele (1778–1851). *Akusherstvo, Ginekologiya i Reprodukcia = Obstetrics, Gynecology and Reproduction*. 2021;15(6):792–794. (In Russ.). <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2021.258>.

Исторический обзор / Historical background

Франц Карл Негеле – выдающийся немецкий акушер-гинеколог, родился в Дюссельдорфе в 1778 г. (рис. 1). Его отец Джозеф Негеле (Joseph Naegele) был преподаватель анатомии и хирургии в хирургическом корпусе этого города. Еще до поступления на медицинский курс Франц Карл работал прозектором в этом учебном заведении. Позже он учился в Страсбур-

ге, Фрайбурге и Бамберге, а в 1802 г. уже получил диплом врача. Спустя 5 лет, в 1807 г. после окончания медицинского курса он стал профессором Гейдельбергского университета имени Рупрехта-Карла. В 1812 г. Ф.К. Негеле опубликовал свой первый учебник, в котором привел данные нидерландского профессора Herman Voerhaave для определения предполагаемой даты родов – прибавить 7 дней и 9 месяцев к дате первого дня последней менструации [1, 2]. Он написал, что продолжительность беременности экви-



Рисунок 1. Франц Карл Негеле (1778–1851).

Figure 1. Franz Karl Naegele (1778–1851).

валентна 10 менструальным циклам притом, что цикл у женщины регулярный и равен 28 дням: $10 \times 28 \text{ дней} = 280 \text{ дней}$ или 40 недель. До изобретения этого метода люди на протяжении многих веков считали срок беременности женщин по лунному календарю, и предполагалось, что ребенок появлялся на свет приблизительно на 10-й лунный цикл.

Асинклитизм Негеле / Naegele asynclitism

Передний асинклитизм был описан Ф.К. Негеле в 1825 г. как патологический процесс, характеризующийся неправильным вставлением головки во вход малого таза при родах, при котором сагиттальный шов располагается ближе к мысу, а вот расположенная впереди теменная область первой вставляется в верхнюю апертуру малого таза (рис. 2) [3].

Таз Негеля / Naegele pelvis

В 1839 г. в одной из монографий Ф.К. Негеле описал свои наблюдения, основанные на изучении 35 образцов косоусуженных тазов с анкилозом крестцово-подвздошного сочленения, один из которых принадлежал египетской мумии. Негеле придерживался мнения, что результатом данной деформации был врожденный дефект одной из частей крестца, приводящий к несовершенному развитию крестцовой части крестцово-подвздошного сустава (рис. 3). Он делал акцент на том, что при осмотре у таких пациентов не-

обходимо обращать внимание на укорочение одной из конечностей, возможную хромоту и искривление позвоночника [4]. Очень важно вовремя диагностировать Негелевский таз, так как неверная диагностика может привести к проблемам в родах.

Заключение / Conclusion

Франц Карл Негеле внес огромный вклад в развитие акушерства. В мире нет ни одного акушера-гинеколога, который бы не знал об этом выдающемся человеке. Каждый день миллионы врачей акушеров-гинекологов по всему миру используют правило Негеля. Он и по сей день является одним из лучших немецких акушеров-гинекологов, которые входят в мировую элиту.

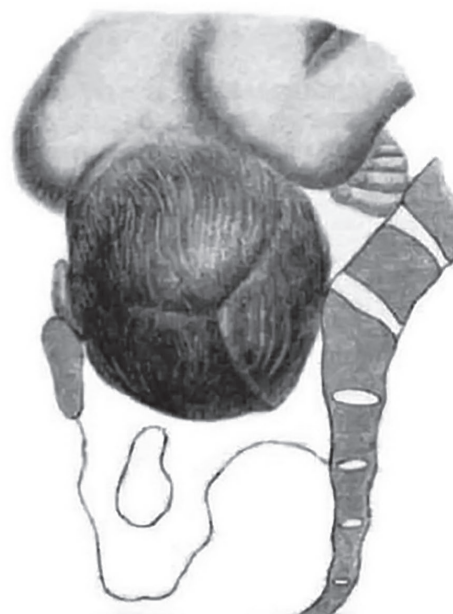


Рисунок 2. Асинклитизм Негеле.

Figure 2. Naegele asynclitism.

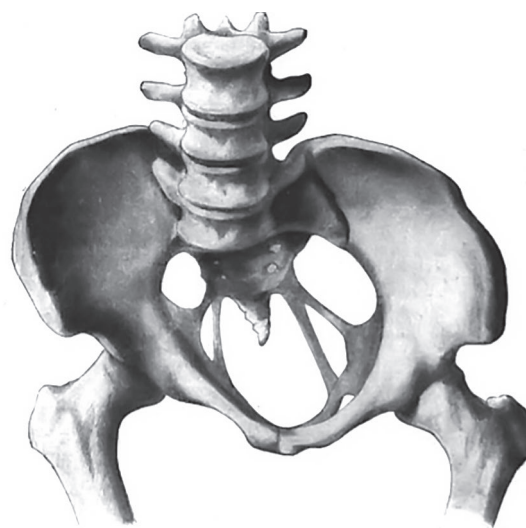


Рисунок 3. Негелевский таз.

Figure 3. Naegele pelvis.

ИНФОРМАЦИЯ О СТАТЬЕ	ARTICLE INFORMATION
Поступила: 27.09.2021. В доработанном виде: 08.11.2021.	Received: 27.09.2021. Revision received: 08.11.2021.
Принята к печати: 11.11.2021. Опубликована: 30.12.2021.	Accepted: 11.11.2021. Published: 30.12.2021.
Конфликт интересов	Conflict of interests
Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.	The author declares no conflict of interest.
Финансирование	Funding
Автор заявляет об отсутствии финансовой поддержки.	The author declares no funding.
Происхождение статьи и рецензирование	Provenance and peer review
Журнал не заказывал статью; внешнее рецензирование.	Not commissioned; externally peer reviewed.

Литература / References:

1. Naegele F.C. Erfahrungen und Abhandlungen aus dem Gebiete der Krankheiten des Weiblichen Geschlechtes. Nebst Grundzugeneiner Methodenlehre der Geburtshilfe. (Experiences and Treatises in the field of diseases of the female sex. In addition to the basics of a methodology of obstetrics). *Mannheim Loeffler*, 1812. 280–1.
2. Baskett T.F., Nagele F. Naegele's rule: a reappraisal. *BLOG*. 2000;107(11):1433–5. <https://doi.org/10.1111/j.1471-0528.2000.tb11661.x>.
3. Franz von Winckel: Nägele, Franz Karl. In: Allgemeine Deutsche Biographie (ADB). Band 23, Duncker & Humblot, *Leipzig*, 1886. S. 218 f.
4. Naegele F.K. Das schragverengte Beckennebsteinen Anhang über die wichtigsten Fehler des weiblichen Beckens überhaupt. von Zabern, *Maim*, 1839. (A French translation of this work by A.C. Danyau, 1840, is in the library of the Royal College of Obstetricians and Gynaecologists).

Сведения об авторе:

Григорьева Кристина Николаевна – ординатор кафедры акушерства и гинекологии Клинического института детского здоровья имени Н.Ф. Филатова 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, Filatov Clinical Institute of Children's Health, Sechenov University, Moscow, Russia. E-mail: grigkristik96@gmail.com. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7756-8935>.