

ISSN 2313-7347 (print)

ISSN 2500-3194 (online)

АКУШЕРСТВО ГИНЕКОЛОГИЯ РЕПРОДУКЦИЯ

Включен в перечень ведущих
рецензируемых журналов и изданий ВАК

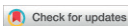
2026 • ТОМ 20 • № 2

OBSTETRICS, GYNECOLOGY AND REPRODUCTION

2026 Vol. 20 No 2

<https://gynecology.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-niig.ru.

<https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2026.749>

Джеймс Янг Симпсон и трансформация отношения к боли в акушерстве

В.Ю. Сашнина, А.С. Руссо, Н.А. Сердюкова, А.В. Воробьев, Н.А. Макацария

ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет);
Россия, 119048 Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

Для контактов: Александр Викторович Воробьев, e-mail: alvorobev@gmail.com

Резюме

Внедрение акушерской анестезии в XIX веке стало ключевым этапом в развитии медицины, изменившим представление о роли боли в родах. Деятельность Джеймса Янга Симпсона привела к широкому применению хлороформа для обезболивания родов и продемонстрировала возможность безопасного контроля болевого синдрома. Работы Симпсона способствовали гуманизации акушерской помощи и становлению анестезиологии как самостоятельной медицинской дисциплины, обозначив переход от принятия боли к ее целенаправленному контролю.

Ключевые слова: Джеймс Янг Симпсон, эфирный наркоз, хлороформ, история акушерства и гинекологии, анестезиология, история медицины

Для цитирования: Сашнина В.Ю., Руссо А.С., Сердюкова Н.А., Воробьев А.В., Макацария Н.А. Джеймс Янг Симпсон и трансформация отношения к боли в акушерстве. *Акушерство, Гинекология и Репродукция*. 2026;20(2):387–391. <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2026.749>.

James Young Simpson and the transformation of attitudes to pain in obstetrics

Viktoria Yu. Sashnina, Arkady S. Russo, Natalia A. Serdyukova, Alexander V. Vorobev, Nataliya A. Makatsariya

Sechenov University; 8 bldg. 2, Trubetskaya Str., Moscow 119048, Russia

Corresponding author: Alexander V. Vorobev, e-mail: alvorobev@gmail.com

Abstract

Introducing obstetric anesthesia in the 19th century marked a pivotal stage in the development of medicine, fundamentally transforming the understanding that pain plays in childbirth. The work by James Young Simpson led to the widespread use of chloroform for labor analgesia and demonstrated an opportunity for safe and effective pain control. Simpson's contributions were of the paramount importance for humanization of obstetric care and emergence of anesthesiology as an independent medical discipline, thereby highlighting a transition from the acceptance of pain to its targeted management.

Keywords: James Young Simpson, ether anesthesia, chloroform, history of obstetrics and gynecology, anesthesiology, history of medicine

For citation: Sashnina V.Yu., Russo A.S., Serdyukova N.A., Vorobev A.V., Makatsariya N.A. James Young Simpson and the transformation of attitudes to pain in obstetrics. *Akusherstvo, Ginekologiya i Reprodukcija = Obstetrics, Gynecology and Reproduction*. 2026;20(2):387–391. (In Russ.). <https://doi.org/10.17749/2313-7347/ob.gyn.rep.2026.749>.

Введение / Introduction

На протяжении веков роды сопровождалась болью, которая рассматривалась не только как физиологическое явление, но и как неизбежное, а порой оправданное

страдание, закрепленное религиозными и культурными установками. В медицинской практике долгое время существовало убеждение, что боль играет определенную регулирующую роль, а попытки ее устранения могут быть не только бесполезны, но и вредны.

Ситуация изменилась лишь в середине XIX века, когда развитие анестезиологии поставило под сомнение саму необходимость страдания. Ключевую роль в этом переломе сыграл Джеймс Янг Симпсон – врач, который не только внедрил обезболивание родов, но и изменил отношение медицины к боли как таковой, и чья деятельность стала поворотным моментом в гуманизации акушерской помощи [1].

Формирование научной базы анестезии / Emergence of anesthesia scientific foundation

В первой половине XIX века хирургия и акушерство оставались областями, тесно связанными с болью. Операции проводились без полноценного обезболивания, а успех вмешательства во многом зависел от скорости хирурга и физической выносливости пациента. Даже среди врачей существовало мнение, что сильное болевое воздействие может стимулировать «жизненные силы организма». В акушерстве эти взгляды усиливались религиозными представлениями, согласно которым родовая боль рассматривалась как естественная и неизбежная.

Ситуация изменилась в середине XIX века после внедрения эфирного наркоза в хирургии, связанного с работами Уильяма Мортон [2] (рис. 1).



Рисунок 1. Уильям Томас Грин Мортон (1819–1868).

Figure 1. William Thomas Green Morton (1819–1868).

Однако эфир обладал рядом существенных недостатков: медленным наступлением эффекта, раздражающим действием и высокой воспламеняемостью. В этих условиях возникла необходимость поиска более удобного и безопасного анестетика, пригодного для акушерской практики.

Историческая справка / Historical background

Джеймс Янг Симпсон родился 7 июня 1811 г. в Басгейте (Шотландия). Его родители, Дэвид и Мэри Симпсон, происходили из семей фермеров, отец был деревенским пекарем. С детства Джеймс отличался стремлением к знаниям, уже в 4 года он стал обучаться в местной школе. Отец и братья решили дать ребенку возможность получить хорошее образование. В 1825 г. с помощью старшего брата Джеймс Янг Симпсон поступил в гуманитарные классы Эдинбургского университета, а с 1827 г. занялся изучением медицины. В 1830 г. он получил лицензию Эдинбургского Королевского колледжа, 2 года работал сельским врачом, после чего он проявил интерес к акушерству – специальности, которая в то время считалась второстепенной и во многом оставалась в руках повивальных бабок, и вернулся в Эдинбург, чтобы получить докторскую степень [2] (рис. 2). В Стокбридже Джеймс начал

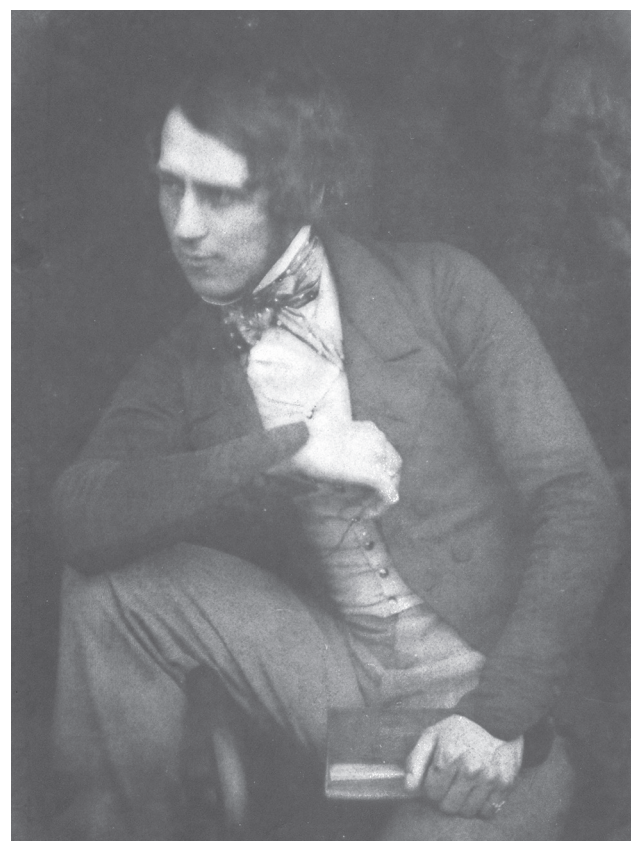


Рисунок 2. Джеймс Янг Симпсон (1811–1870).

Figure 2. James Young Simpson (1811–1870).

практиковать и получил должность в больнице Leith Lying-in Hospital.

Способности Симпсона быстро нашли признание медицинского общества Шотландии. Уже в возрасте 28 лет, в 1839 г., после смерти профессора Джеймса Гамильтона (James Hamilton, 1767–1839), он возглавил кафедру акушерства в Эдинбургском университете (рис. 3).

Вклад Джеймса Янга Симпсона в акушерскую анестезию / James Young Simpson's contribution to obstetric anesthesia

В 1846 г. до Джеймса Янга Симпсона дошли новости о первых наркозах при помощи серного эфира, а уже в январе 1847 г. он впервые использовал эфир, чтобы обезболить патологические роды [3]. Наркоз был использован для выполнения внутреннего поворота плода. С этого момента Джеймс стал активно применять эфир в своей врачебной практике [4]. Несмотря на эффективность эфирного наркоза, Симпсон стремился найти более удобный и безопасный анестетик с более простым способом применения, быстрым эффектом действия, менее резким запахом и большей степенью безопасности, чем серный эфир, так как он легко воспламеняем, а его смесь с закисью азота и кислородом взрывоопасна. Он неоднократно проводил эксперименты с йодофор-

мом, бензином, ацетоном и рядом других химических веществ. По настоянию своего коллеги – Дэвида Уолди (David Waldie, 1813–1889) 4 ноября 1847 г. Джеймс Янг Симпсон с ассистентами – докторами Джорджем Китом и Дунканом (George Keith and Duncan) провел знаменитый эксперимент с вдыханием хлороформа. Анестетическое действие вещества было доказано тем, что почти сразу после начала вдыхания паров все участники эксперимента потеряли сознание [4] (рис. 4).

Уже 10 ноября 1847 г. Симпсон публично заявил об открытии нового анестетика на заседании медико-хирургического общества Эдинбурга; после этого он начал активно использовать хлороформ и впервые с его помощью обезболит роды, подробно описав клинический случай, в котором пациентка не испытывала выраженной боли и с трудом верила, что роды уже завершились [5]. Популярность наркоза быстро выросла, но внедрение обезболивания родов вызвало мощное сопротивление. Против выступали не только религиозные деятели, но и часть медицинского сообщества. Боль рассматривалась как естественный компонент родов, а ее устранение как вмешательство в «естественный порядок». Критика доходила до обвинений в нарушении религиозных предписаний. Однако Симпсон активно защищал свою позицию, в том числе используя богословские аргументы.

Ситуация значительно изменилась благодаря первому профессиональному анестезиологу – Джону Сноу



Рисунок 3. Эдинбургский университет.

Figure 3. University of Edinburgh.



Рисунок 4. Иллюстрация эксперимента с вдыханием хлороформа.

Figure 4. A chloroform inhalation experiment. Illustration.

(John Snow) (рис. 5). Он был одним из врачей королевской семьи и в 1853 г. провел обезболивание родов королеве Англии Виктории при родах восьмым ребенком – принцем Леопольдом, а через 4 года повторил данную процедуру при рождении принцессы Беатрис. Сноу отметил в личном дневнике, что 7 апреля 1853 г. он дал на 53 минуты хлороформ королеве во время родов, и она отметила облегчение. Публикация в *Medical Gazette* подтвердила этот факт, однако в журнале *Lancet* была опубликована критическая заметка,

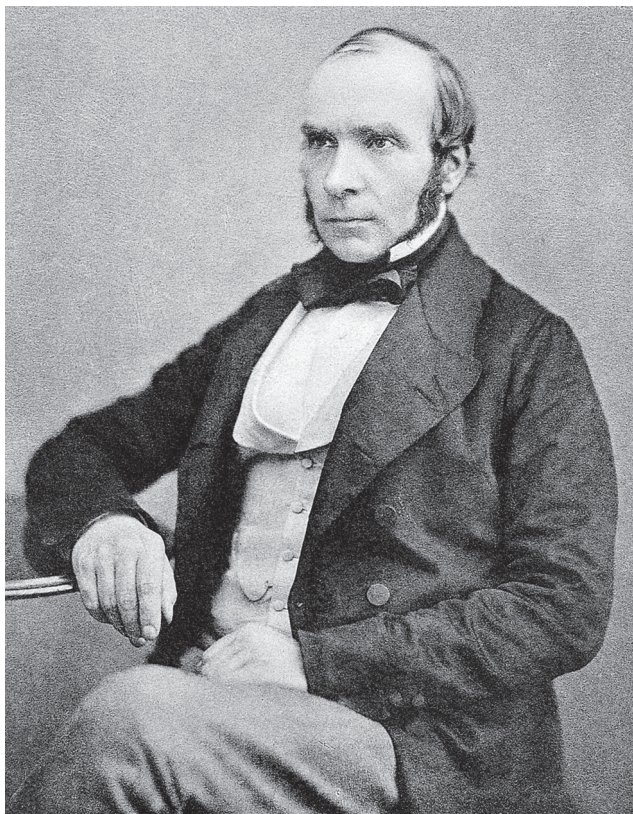


Рисунок 5. Джон Сноу (1813–1858).

Figure 5. John Snow (1813–1858).

которая изначально отрицала использование хлороформа, называя это слухом. Но и королева Виктория отметила в своем дневнике «успокаивающее и восхитительное» действие хлороформа. Это в значительной степени изменило мнение скептиков, выступавших против обезболивания родов, и медицинских, и религиозных. Церковь отступила, а наркоз в родах после этого стали называть «королевским наркозом» [6].

За свои заслуги в медицине в 1866 г. сэр Джеймс Янг Симпсон был посвящен в рыцари, а также получил титул баронета (рис. 6).

Заключение / Conclusion

Вклад Джеймса Янга Симпсона не ограничивается внедрением хлороформа. Его деятельность привела к фундаментальным изменениям: отказу от представления о боли как обязательном элементе родов, формированию принципов гуманизации медицинской помощи, развитию анестезиологии как самостоятельной дисциплины. Кроме того, он внес значительный вклад в развитие акушерства и гинекологии: усовершенствовал медицинский инструментарий, в частности акушерские щипцы, разработал метод профилактического поворота плода, одним из первых применил всасывающий (вакуум) экстрактор.

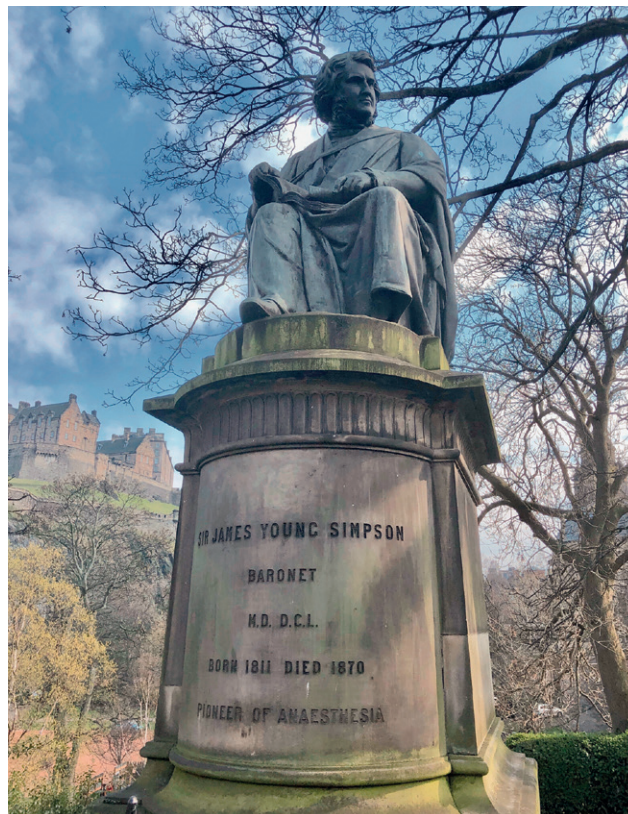


Рисунок 6. Эдинбург, памятник баронету сэру Джеймсу Янгу Симпсону – пионеру анестезии.

Figure 6. Monument to Baronet Sir James Young Simpson – a pioneer of anaesthesia, Edinburgh.

Несмотря на свои достижения, статус в обществе и многочисленные регалии, он оставался добр по отношению к людям и своим пациентам, внушал им доверие и любовь. Он много работал, но всегда находил время на помощь бедным и нуждающимся в помощи людям.

История деятельности Джеймса Янга Симпсона – это пример того, как научное открытие может изменить не только медицинскую практику, но и мировоззрение

общества. Его работа показала, что задача врача заключается не только в спасении жизни, но и в снижении страдания. Переход от медицины, допускающей страдание, к медицине, стремящейся его предотвратить, стал одним из важнейших этапов ее развития, и вклад Симпсона в этот процесс по праву занимает одно из ключевых мест в истории акушерства и анестезиологии.

ИНФОРМАЦИЯ О СТАТЬЕ	ARTICLE INFORMATION
<p>Поступила: 11.03.2026. В доработанном виде: 07.04.2026. Принята к печати: 10.04.2026. Опубликована: 30.04.2026.</p>	<p>Received: 11.03.2026. Revision received: 07.04.2026. Accepted: 10.04.2026. Published: 30.04.2026.</p>
Вклад авторов	Author's contribution
Все авторы принимали равное участие в сборе, анализе и интерпретации данных.	All authors participated equally in the collection, analysis and interpretation of the data.
Все авторы прочитали и утвердили окончательный вариант рукописи.	All authors have read and approved the final version of the manuscript.
Конфликт интересов	Conflict of interests
Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.	The authors declare no conflict of interests.
Финансирование	Funding
Авторы заявляют об отсутствии финансовой поддержки.	The authors declare no funding.
Комментарий издателя	Publisher's note
Содержащиеся в этой публикации утверждения, мнения и данные были созданы ее авторами, а не издательством ИРБИС (ООО «ИРБИС»). Издательство ИРБИС снимает с себя ответственность за любой ущерб, нанесенный людям или имуществу в результате использования любых идей, методов, инструкций или препаратов, упомянутых в публикации.	The statements, opinions, and data contained in this publication were generated by the authors and not by IRBIS Publishing (IRBIS LLC). IRBIS Publishing disclaims any responsibility for any injury to peoples or property resulting from any ideas, methods, instructions, or products referred in the content.
Права и полномочия	Rights and permissions
ООО «ИРБИС» обладает исключительными правами на эту статью по Договору с автором (авторами) или другим правообладателем (правообладателями). Использование этой статьи регулируется исключительно условиями этого Договора и действующим законодательством.	IRBIS LLC holds exclusive rights to this paper under a publishing agreement with the author(s) or other rightsholder(s). Usage of this paper is solely governed by the terms of such publishing agreement and applicable law.

Литература:

1. Долженко Е.С., Косицина Е.К. История развития обезболивания родов. *Международный студенческий научный вестник*. 2018;(5):26.
2. Lawrence C. Morton William Thomas Green (09 August 1819–15 July 1868), dentist and introducer of ether anesthesia. *New York City: Oxford University Press*, 2018. <https://doi.org/10.1093/ANB/9780198606697.ARTICLE.1200646>.
3. Cooper M.G., Haridas R.P. Sir James Young Simpson, Baronet (1811–1870). *Anaesthesia and Intensive Care*. 2019;47(3_suppl):4–5. <https://doi.org/10.1177/0310057X19867097>.
4. Цвелев Ю.В., Попов А.С. Сэр Джеймс Янг Симпсон (Simpson, 1811–1870). *Журнал акушерства и женских болезней*. 2009;58(4):93–9.
5. Simpson J.Y. On a new anaesthetic agent, more efficient than sulphuric ether. *Lancet*. 1847;50(1264):549–50.
6. Caton D. John Snow's practice of obstetric anesthesia. *Anesthesiology*. 2000;92(1):247–52. <https://doi.org/10.1097/00000542-200001000-00037>.

References:

1. Dolzhenko E.S., Kositsina E.K. The history of development of pain relief in childbirth. [Istoriya razvitiya obezbolivaniya rodov]. *Mezhdunarodnyj studencheskij nauchnyj vestnik*. 2018;(5):26. (In Russ.).
2. Lawrence C. Morton William Thomas Green (09 August 1819–15 July 1868), dentist and introducer of ether anesthesia. *New York City: Oxford University Press*, 2018. <https://doi.org/10.1093/ANB/9780198606697.ARTICLE.1200646>.
3. Cooper M.G., Haridas R.P. Sir James Young Simpson, Baronet (1811–1870). *Anaesthesia and Intensive Care*. 2019;47(3_suppl):4–5. <https://doi.org/10.1177/0310057X19867097>.
4. Tsvelyov Yu.V., Popov A.S. Sir James Young Simpson (1811–1870). [Ser Dzhejms Yang Simpson (Simpson, 1811–1870)]. *Zhurnal akusherstva i zhenskih boleznej*. 2009;58(4):93–9. (In Russ.).
5. Simpson J.Y. On a new anaesthetic agent, more efficient than sulphuric ether. *Lancet*. 1847;50(1264):549–50.
6. Caton D. John Snow's practice of obstetric anesthesia. *Anesthesiology*. 2000;92(1):247–52. <https://doi.org/10.1097/00000542-200001000-00037>.

Сведения об авторах / About the authors:

Сашнина Виктория Юрьевна / **Viktoriya Yu. Sashnina**. ORCID: <https://orcid.org/0009-0003-6485-6609>.

Руссо Аркадий Сергеевич / **Arkady S. Russo**. ORCID: <https://orcid.org/0009-0002-7390-6826>.

Сердюкова Наталья Алексеевна / **Natalia A. Serdyukova**. ORCID: <https://orcid.org/0009-0007-8754-5407>.

Воробьев Александр Викторович, д.м.н. / **Alexander V. Vorobev**, MD, Dr Sci Med. E-mail: alvorobev@gmail.com. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4509-9281>. Scopus Author ID: 57191966265. WoS ResearcherID: F-8804-2017.

Макацария Наталия Александровна, к.м.н. / **Nataliya A. Makatsariya**, MD, PhD. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2541-3843>. WoS ResearcherID: F-8406-2017.