Анестезиология и реаниматология
2024, №4, с. 102–104
https://doi.org/10.17116/anaesthesiology2024041102

Russian Journal of Anesthesiology and Reanimatology
2024, No. 4, pp. 102–104
https://doi.org/10.17116/anaesthesiology2024041102

О дне рождения анестезиологии в России

Уважаемая редакция!

В литературе нет единого мнения о том, какой день в истории России можно считать днем рождения анестезиологии.

В историческом очерке И.С. Жорова «Развитие хирургического обезболивания в России и СССР» (1951) говорится: «Документы, которыми мы располагаем, говорят о том, что первая операция под эфирным наркозом в России была произведена в факультетской хирургической клинике Ф.И. Иноземцева в Москве 1 или 7 февраля, вторая и третья — 13 февраля, а четвертая — в Петербурге 14 февраля. Это явствует из архивного дела №37, где приведены подробные описания всех операций под эфирным наркозом, выполненных Иноземцевым, Полем и другими членами Наркозного комитета. Материалы представлены в медицинский факультет за их подписями» [1]. В руководстве по анестезиологии под редакцией А.А. Бунятяна (1994) указано: «В нашей стране первую операцию под эфирным наркозом произвел 7 февраля 1847 г. профессор Московского университета Ф.И. Иноземцев. Через неделю после этого столь же успешно метод был использован Н.И. Пироговым в Петербурге» [2]. Те же сведения содержатся и в национальных руководствах «Анестезиология» (2013, 2023) [3, 4].

С целью поиска первоисточников нами изучены около 250 номеров газет и журналов «Северная пчела», «Санкт-Петербургские ведомости», «Русский инвалид», «Московский городской листок», «Друг здравия», «Отечественные записки», «Современник», «Финский вестник», вышедшие в январе — мае 1847 г.

В 9-м номере газеты «Северная пчела» от 13 января (25 января по новому стилю, прим. авт.) 1847 г. появилась первая заметка, напечатанная в России, о применении паров летучего спирта (эфира) при хирургических операциях [5]: «...В одной английской газете утверждают, что ...недавно произвели в госпитале университетском две операции, которые не причинили ни малейшей боли пациентам. Хирург Г. Лестон употребил для этого не магнетизм, но влияние паров летучего спирта (éther). Одною из этих операций была отрезана нога, а другою снят ноготь с большого пальца на ноге».

Всего за один месяц и пять дней, с 13 (25) января по 18 февраля (2 марта) 1847 г., в средствах массовой информации, издававшихся в России, нами найдено 11 заметок и статей, рассказывающих о новом открытии и его применении в США и странах Европы. И вот наконец-то историческое событие произошло и в России.

18 февраля (2 марта) 1847 г., во вторник, в 38-м номере газеты «Северная пчела», на первой полосе, появилась заметка, сообщившая об операции «без боли», выполненной профессором Императорской медико-хирургической академии Н.И. Пироговым (1810—1881) с помощью вдыхания воздуха, насыщенного парами серного эфира [6].

«В прошлую пятницу, 14-го сего февраля, в здешнем Втором военно-сухопутном госпитале произведена без боли операция отнятия женской правой груди при помощи вдыхания воздуха, насыщенного парами серного эфира. Операцию совершил великий знаток своего дела профессор Императорской медико-хирургической академии Н.И. Пирогов. Прибор, употребленный для вдыхания паров эфира, сделал инструментальный мастер Роох по модели Шарьера. Операция увенчалась полным успехом. Мы не говорим об известной всем необыкновенной ловкости оператора: собственно отнятие груди продолжалось полторы минуты. Главное в настоящем случае то, что больная не чувствовала никакой боли и, пришедши в себя, не хотела верить, что ей отняли грудь. Кровотечение, против обыкновенного, было незначительное. Нам известно, что оперированная хорошо провела следовавшую за тем ночь и находится теперь в удовлетворительном состоянии. В тот же день, в том же госпитале и с таким же успехом произведена г. Пироговым еще одна операция, над мужчиною. Вчера, 16-го февраля, г. Пирогов сделал две операции по новому способу в Обуховской больнице. И в Первом военно-сухопутном госпитале уже совершено несколько таких операций. Предоставляем точным и беспристрастным опытом оценить всю важность нового открытия и определить то влияние, которое оно может иметь на хирургию и медицину вообще».

На следующий день, в среду, 19 февраля (3 марта) 1847 г., эту заметку перепечатала в 39-м номере газета «Санкт-Петербургские ведомости» [7].

Мы хорошо знаем, что реклама — это двигатель торговли. Но нам казалось, что в позапрошлом веке, да еще в медицине, данное выражение не было столь актуальным. На самом деле мы ошибались. 15 (27) февраля 1847 г. в 36-м номере газеты «Санкт-Петербургские ведомости» появилось первое рекламное объявление о продаже «аппарата для вдыхания серного эфира» [8]: «Объявление гг. врачам. Честь имею сим уведомить, что аппарат для вдыхания серного эфира (Шарьера), который и оказался удобным в некоторых операциях, сделанных уже г-м статским советником профессором Пироговым, можно получить у меня в магазине хирургических инструментов, на Большой Морской, в доме Барбе под №16. Людвих Роох. 1.». Остается только удивляться скорости подготовки этого объявления. Ведь операции состоялись только накануне, 14 (26) февраля 1847 г.

Заметка, сообщившая об операции «без боли», выполненной профессором Императорской медико-хирургической академии Н.И. Пироговым с помощью вдыхания воздуха, насыщенного парами серного эфира, из 38-го номера газеты «Северная пчела» от 18 февраля (2 марта) 1847 г. перепечатана 22 февраля (6 марта) 1847 г. в 23-м номере газеты «Московские ведомости» [9], 24 февраля (8 марта) 1847 г. — в 44-м номере газеты «Московский городской листок» [10], 1 (13) марта 1847 г. — в 8-м номере врачебной газеты «Друг здравия» [11]. Таким образом, в течение 15 дней после применения эфирных паров Н.И. Пироговым — с 14 февраля по 1 марта (с 26 февраля по 13 марта) 1847 г. обе столицы Российской империи (и новая, и старая) были информированы об этом историческом событии.

27 февраля (11 марта) 1847 г. в 47-м номере газеты «Московский городской листок» появилось сообщение о вдыхании серного эфира в университетской клинике Императорского Московского университета [12]. Приводим его полностью.

«В университетской клинике Императорского Московского университета употребляемо было вдыхание серного эфира больными для облегчения их страдания во время операций со следующим успехом:

7-го [19] февраля 1847 года. Женщине 48 лет произведено отсечение пораженной раком груди и подмышечных желез. Перед самой операцией больная вдыхала эфир в постели 10 минут и столько же времени в операционном зале, от чего получила небольшое отупение чувств, однако же во время операции чувствовала боль.

13-го [25] февраля 1847 года. Мальчику 14 лет перед операцией вырезывания мочевого камня дано вдыхать эфира 15 минут, во время же самого оперативного действия больной чувствовал боль. Мальчик 15 лет, страдавший еще до операции сильными болями вследствие присутствия камня в мочевом пузыре, вдыхая эфир течение 20 мин в постели, почувствовал быстрое и заметное облегчение своих болей. Тотчас после того перенесенный в операционный зал и продышав еще 20 минут эфиром, начал он засыпать, однако же во время операции еще был чувствителен.

23-го февраля [7 марта] 1847 года. Произведено отнятие бедра женщине 59 лет; больная перед самой операцией в операционном зале вдыхала эфир в продолжение 45 минут, после чего хотя и не заснула, однако же во время операции была нечувствительна до того, что по окончании оной спрашивала: скоро ли приступят к отнятию ноги.

Из сказанных случаев видно, что ни один больной от действия эфира не приходил в совершенное усыпление. При дальнейшем наблюдении за лечением больных после операций никаких вредных последствий от действия эфира на больной организм не замечено».

В историческом очерке И.С. Жорова «Развитие хирургического обезболивания в России и СССР» (1951) на рисунке 14 приводится фотокопия страницы из журнала «Наблюдения над действием паров серного эфира при хирургических операциях в факультетской клинике и частной практике профессора Иноземцева». Вот как там описывается первая операция: «7 февраля. 1. Елизавета Митрофанова, мещанка 48 лет, телосложения слабого, истощенная болезнью cancer funqus mammae. Способ эфиризации — эфиризация по способу Джексона или чрез дыхательные органы. Время эфиризирования — 10 минут в постели и столько же в операционной зале. Явления во время эфиризации и последующей за оной операции — отупление чувств в виде легкого опьянения, однако больная во время последующей операции чувствовала боль» [1].

Несмотря на то что описываемое событие произошло в клинике Московского университета еще 7 (19) февраля 1847 г., о нем было сообщено в московской же газете только через 20 дней, 27 февраля (11 марта) 1847 г. При этом о событии, произошедшем 14 (26) февраля 1847 г. в Санкт-Петербурге, было сообщено в московской газете уже через 10 дней, 24 февраля (8 марта) 1847 г. В чем же причина такой разницы? Видимо, дело в том, что, как сказано в сообщении, «ни один больной от действия эфира не приходил в совершенное усыпление». На это обращено внимание и в заметке, напечатанной в 57-м номере Санкт-Петербургской газеты «Северная пчела» 12 (24) марта 1847 г. [13]: «Опыты, произведенные в Московской университетской клинике над вдыханием серного эфира во время операций, не произвели таких счастливых результатов, как у нас, в Петербурге. В «Московском городском листке», в №47, напечатан отчет о четырех операциях, выполненных 7, 13 и 23 февраля (19, 25 февраля и 7 марта соответственно) 1847 г.: «Женщина 48 лет вдыхала эфир в продолжение десяти минут, пришла в некоторое онемение чувств, но при операции чувствовала боль. Мальчик 11-ти лет вдыхал эфир пятнадцать минут, а другой мальчик, 13-ти лет, вдыхал в течение двадцати минут и начал уже засыпать, но во время операции оба чувствовали боль. Женщина 58-ми лет вдыхала эфир сорок пять минуть, не заснула, но была нечувствительна во время операции. ...Тут одно из двух: или испарения серного эфира действуют только на известную организацию, или что-либо упущено было при вдыхании больными испарений».

Вероятно, Ф.И. Иноземцев считал, что эффект от применения эфира был неполный, и воздержался от публикации сообщения сразу после этого события. Но после получения сведений из Санкт-Петербурга об успешном применении паров серного эфира для проведения операций решил сообщить о своем опыте, пусть и не совсем успешном.

При анализе доступных нам заметок и статей в газетах и журналах, изданных в январе — марте 1847 г. в Санкт-Петербурге и Москве, мы обратили внимание, что во всех сообщениях о событии, состоявшемся в Санкт-Петербурге 14 (26) февраля 1847 г., отмечено мастерство профессора Императорской медико-хирургической академии Н.И. Пирогова, указано, что прибор для вдыхания паров серного эфира сделан мастером Л. Роохом по модели Шарьера, сказано о наличии очевидцев во время проведения операций и кроме профессора Императорской медико-хирургической академии Н.И. Пирогова персонально упомянут только доктор медицины из Первого военно-сухопутного госпиталя П.А. Наранович.

В сообщении же «Московского городского листка» об операциях в Московской университетской клинике ничего не говорится ни об «операторах», применявших эфир, ни о приборе для вдыхания паров серного эфира, ни о наличии присутствующих лиц.

Это подтверждено сообщением в 5-м номере журнала «Отечественные записки», вышедшем 1 (13) мая 1847 г. [14]. В разделе VIII «Смесь» напечатана большая статья «Исследования действия паров эфира, произведенные за границей и в России». В заключение статьи говорится: «Будем ждать ...обещанной г. Пироговым монографии эфира: она, вероятно, покажет нам уж если не совершенный свет в необъясненных действиях эфира, то по крайней мере верные наблюдения и опыты. ...Мы упомянули о г. Пирогове; кстати, примолвим, что мы ничего почти не можем сказать о действиях русских врачей и ученых-физиологов — по весьма простой причине, потому что в печати, кроме известий о нескольких удачных операциях, мы ничего не видали».

Заключение

Авторы считают, что какое-либо значимое событие в области науки и техники становится историческим в масштабе государства, если оно отвечает следующим условиям: является важным для распространения новой технологии в стране, имеет положительный результат, происходит впервые в присутствии приглашенных лиц, соответствую-

щим и доступным образом отражено в специальной литературе и средствах массовой информации.

Всем этим условиям соответствует историческое событие, произошедшее в Санкт-Петербурге 14 (26) февраля 1847 г. Таким образом, авторы полагают, что именно 14 (26) февраля 1847 г. в России родилось новое клиническое направление в медицине, которое стало впоследствии самостоятельной наукой — анестезиологией. День рождения анестезиологии в России неразрывно связан с именем нашего гениального соотечественника Николая Ивановича Пирогова. Авторы предлагают ввести дату 26 февраля в календарь памятных дат истории анестезиологии и реаниматологии как день рождения анестезиологии в России.

Я.И. Левин, В.А. Корячкин,
комитет по терминологии Общероссийской общественной организации «Федерация анестезиологов и реаниматологов»

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.
The authors declare no conflicts of interest.

ЛИТЕРАТУРА/REFERENCES

1. Жоров И.С. *Развитие хирургического обезболивания в России и СССР: Краткий исторический очерк. История отечественной медицины.* М.: Изд-во Академии медицинских наук СССР; 1951:76-79.
Zhorov IS. *Razvitie khirurgicheskogo obezbolivaniya v Rossii i SSSR: Kratkij istoricheskij ocherk. Istoriya otechestvennoj meditsiny.* M.: Izd-vo Akademii meditsinskikh nauk SSSR; 1951:76-79. (In Russ.).
2. *Руководство по анестезиологии.* Под ред. Бунятяна А.А. М.: Медицина; 1994:9.
Rukovodstvo po anesteziologii. Bunyatyan AA, ed. M.: Meditsina; 1994:9. (In Russ.).
3. *Анестезиология: национальное руководство.* Под ред. Бунятяна А.А., Мизикова В.М. М.: ГЭОТАР-Медиа; 2013:15.
Anesteziologiya: natsional'noe rukovodstvo. Bunyatyan AA, Mizikov VM, eds. M.: GEOTAR-Media; 2013:15. (In Russ.).
4. *Анестезиология: национальное руководство.* Под ред. Яворовского А.Г., Полушина Ю.С. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа; 2023:15.
Anesteziologiya: nacional'noe rukovodstvo. Yavorovsky AG, Polushin YuS, eds. 2-e izd., pererab. i dop. M.: GEOTAR-Media; 2023:15. (In Russ.).
5. *Северная пчела.* №9 от 13.01.1847:35.
Severnaya pchela. №9 ot 13.01.1847:35. (In Russ.).
6. *Северная пчела.* №38 от 18.02.1847:149.
Severnaya pchela. №38 ot 18.02.1847:149. (In Russ.).
7. *Санкт-Петербургские ведомости.* №39 от 19.02.1847:181.
Sankt-Peterburgskie vedomosti. №39 ot 19.02.1847:181. (In Russ.).
8. Санкт-Петербургские ведомости. №36 от 15.02.1847:172.
Sankt-Peterburgskie vedomosti. №36 ot 15.02.1847:172. (In Russ.).
9. *Московские ведомости.* №23 от 22.02.1847:175.
Moskovskie vedomosti. №23 ot 22.02.1847:175. (In Russ.).
10. *Московский городской листок.* №44 от 24.02.1847:177.
Moskovskij gorodskoj listok. №44 ot 24.02.1847:177. (In Russ.).
11. *Друг здравия.* №8 от 01.03.1847:60.
Drug zdraviya. №8 ot 01.03.1847:60. (In Russ.).
12. *Московский городской листок.* №47 от 27.02.1847:187.
Moskovskij gorodskoj listok. №47 ot 27.02.1847:187. (In Russ.).
13. *Северная пчела.* №57 от 12.03.1847:225.
Severnaya pchela. №57 ot 12.03.1847:225. (In Russ.).
14. *Отечественные записки.* Том LII. Раздел VIII. Смесь. №5 от 01.05.1847:79-85.
Otechestvennye zapiski. Tom LII. Razdel VIII. Smes'. №5 ot 01.05.1847:79-85. (In Russ.).

Поступила 18.03.2024
Received 18.03.2024
Принята к печати 28.03.2024
Accepted 28.03.2024