

6. Лечебное дело: всё больше врачей в России идут под суд [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://iz.ru/930834/aigul-khabibullina/lechebnoe-delo-vse-bolshe-vrachei-v-rossii-idut-pod-sud> (дата обращения: 24.02.2020).

7. Халатность врачей [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.ligamedprava.ru/my-pomozhem/khalatnost-vrachej/> (дата обращения 25.02.2020).

УДК: 65.495

Чigareva M.L., Ponomareva O.N.
**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ
НА ГОЛОВНОМ МОЗГЕ В РОССИИ И ГЕРМАНИИ**

Кафедра истории, экономики и правоведения
Уральский государственный медицинский университет
Екатеринбург, Российская Федерация

Chigareva M.L., Ponomareva O.N.
**COMPARATIVE ANALYSIS OF NEUROSURGICAL
OPERATIONS ON THE BRAIN IN RUSSIA AND GERMANY**

Department of history, economics and law
Ural state medical university
Yekaterinburg, Russian Federation

E-mail: mari.chigareva.00@mail.ru

Аннотация. В статье представлен сравнительный анализ стоимости двух видов нейрохирургических операций, проводимых в медицинских учреждениях России и Германии. Анализ проведен по следующим параметрам: стоимость операции, включая анестезиологическое пособие, пребывание в стационаре, стоимость необходимых исследований, пребывание в отделении реанимации и интенсивной терапии.

Annotation. The article presents a comparative analysis of the cost of two types of neurosurgical operations performed in medical institutions in Russia and Germany. The analysis was carried out on the following parameters: the cost of the operation, including the anesthetic allowance, hospital stay, the cost of necessary research, stay in the intensive care unit.

Ключевые слова: стоимость, нейрохирургическая операция, университетская клиника.

Key words: neurosurgical operation, cost, university clinic.

Введение

В настоящее время поднимается вопрос о неудовлетворительном обслуживании населения в Российской Федерации. Следует признать, что

сегодня в здравоохранении есть множество проблем, но и есть положительные моменты, которые характеризуют высокую квалификацию российских врачей. Одним из таких примеров являются нейрохирургические операции.

Цель исследования – сравнить стоимость нейрохирургической операции в России и Германии.

Материалы и методы исследования

Для сравнения были выбраны две наиболее распространенные нейрохирургические операции: клипирование шейки аневризмы артерий головного мозга и удаление субдуральной гематомы.

Средняя стоимость операций в Германии рассчитывалась по данным Университетских клиник, входящих в Топ-10 лучших клиник Германии по версии журнала Focus: Университетская клиника «Шарите», Университетская клиника Мюнхенского Университета им. Людвига Максимилиана и Университетская клиника «Бонн». Цены немецких клиник представлены на официальном сайте Booking Health™. Среди российских медицинских учреждений были выбраны наиболее известные такие, как НИИ СП им. Н.В. Склифосовского, Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой и ФГБУ "Федеральный центр нейрохирургии" Минздрава России. Стоимость операций представлена на официальных сайтах анализируемых медицинских учреждений.

Результаты исследования и их обсуждение

Нейрохирургические операции на головном мозге относятся к самым сложнейшим. Проведение операции требуют жесткой фиксации головы больного к операционному столу, исключаяющей минимальное смещение мозга относительно как инструментов в руках хирурга, так и фиксирующих мозг шпателей. Сама операция проводится с применением оптики - операционного микроскопа и другого высокотехнологичного и дорогостоящего оборудования. Сложность строения нервной системы и высокая плотность расположения функционально важных для человека элементов предъявляют высочайшие требования к точности манипуляций врачей. Согласно исследованиям российских нейрохирургов, средняя общая летальность таких операций в России составляет 0,95%, послеоперационная — 0,65% [1]. В Германии при проведении таких операций отмечен самый низкий в мире процент медицинских ошибок – около 0,35 % [2].

Проведем сравнительный стоимостной анализ нейрохирургических операций в России и Германии. Согласно данным таблицы 1, средняя стоимость удаления субдуральной гематомы в России - 369 223, 67 рублей, в Германии стоимость такой операции составляет 52 392, 67 евро (или 3 707 305,33 рублей по курсу ЦБ РФ на 09.12.19: 1 евро - 70,76 рублей) [2, 6].

Данные таблицы 2 позволяют рассчитать среднюю стоимость по клипированию шейки аневризмы артерий головного мозга. В России стоимость такой операции составляет в среднем 326 140 рублей, в Германии общая стоимость составляет 27 539,67 евро (или 1 948 659,64 рублей по курсу ЦБ РФ на 09.12.19 1евро - 70,76 рублей) [2, 6].

Таблица 1

**Стоимость удаления субдуральной гематомы
(без учета анестезиологического пособия)**

Наименование	НИИ СП им. Н.В. Склифосовского (Москва), руб.	ФГБУ "Федеральный центр нейрохирургии" Минздрава России (Новосибирск), руб.	Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой (С.-Петербург), руб.
Общая стоимость лечения	548 535,00	319 256,00	239 880, 00
Наименование	Университетская клиника «Шарите» (Берлин), евро	<i>Университетская клиника Мюнхенского Университета им. Л. Максимилиана (Мюнхен), евро</i>	Университетская клиника «Бонн» (Бонн), евро
Общая стоимость лечения	63 715,00	46 545,00	46 918,00

Таблица 2

Стоимость клипирования шейки аневризмы артерий головного мозга

Наименование	НИИ СП им. Н.В. Склифосовского (Москва), руб.	ФГБУ "Федеральный центр нейрохирургии" Минздрава России (Новосибирск), руб.	Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой (С.-Петербург),руб.
Общая стоимость лечения	389 690,00	454 060,00	134 670,00

Наименование	Университетская клиника «Шарите» (Берлин), евро	Университетская клиника Мюнхенского Университета им. Л. Максимилиана (Мюнхен), евро	Университетская клиника «Бонн» (Бонн), евро
Общая стоимость лечения	33 252,00	24 670,00	24 688,00

Данные таблицы 1 и 2 свидетельствуют, что в клиниках России и Германии выполняются нейрохирургические операции одной сложности, на высоком уровне и с привлечением дорогостоящего оборудования. Величина низкой смертности свидетельствует о высоком уровне квалификации врачей в Германии и России. Но стоимость таких операций в России ниже, чем в Германии, в частности, удаление субдуральной гематомы в 10 раз, клипирование шейки аневризмы артерий головного мозга - в 6 раз.

Выводы:

1. В России средняя стоимость нейрохирургической операции ниже в 8 раз, чем в Германии.
2. Основным преимуществом Германии является высокий уровень качества пребывания пациента в клинике, а также там больше уделяют внимания послеоперационной реабилитации.
3. В России низкая послеоперационная летальность, что является показателем высокой квалификации врачей и оснащённости клиник.

Список литературы:

1. Крылов В.В., Коновалов А.Н., Дашьян В.Г., Кондаков Е.Н и др. Состояние нейрохирургической службы Российской Федерации // Вопросы нейрохирургии. – 2017. – №81(1). – С. 5-12.
2. BookingHealth. Бронирование медицинских туров // [Электронный ресурс]: Режим доступа: URL: <https://www.bookinghealth.ru/> (дата обращения: 20.12.19).
3. Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой // [Электронный ресурс]: Режим доступа: URL: <https://www.ihb.spb.ru/> (дата обращения: 20.12.19).
4. Лучшие клиники Германии по версии журнала FOCUS // «Доклэнд» — лечение за рубежом // [Электронный ресурс]: Режим доступа: URL: <https://www.docland.ru/certificates/luchshie-kliniki-germanii-po-versii-zhurnala-focus> (дата обращения: 20.12.19).
5. НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского // [Электронный ресурс]: Режим доступа: URL: <https://www.skelif.mos.ru/> (дата обращения: 20.12.19).

6. ФГБУ "Федеральный центр нейрохирургии" Минздрава России (г. Новосибирск) // [Электронный ресурс]: Режим доступа: URL: <https://www.neuronsk.ru/> (дата обращения: 20.12.19).

УДК 811.124

**Шайдурова Э.В., Олехнович О.Г.
ЭТИМОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИСХОЖДЕНИЕ
НЕВРОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ**

Кафедра иностранных языков
Уральский государственный медицинский университет
Екатеринбург, Российская Федерация

**Shaidurova E.V., Olekhnovich O.G.
ETHYMOLOGICAL ORIGIN
OF NEUROLOGICAL TERMINOLOGY**

Department of foreign languages
Ural state medical university
Yekaterinburg, Russian Federation

Email: evsh2008@mail.ru

Аннотация. В статье рассмотрено семантическое происхождение некоторых латинских терминов, используемых в неврологии. Исследована этимология латинских терминов. В результате исследования терминологического словаря было выявлено 136 слов, описывающих симптомы и названия неврологических болезней. Большую часть слов составили термины греко-латинского происхождения, лишь несколько слов попали в терминологию из современных языков – английского и французского. Кроме того, в составе словаря встречаются эпонимы.

Annotation. The article considers the semantic origin of some Latin terms used in neurology. The etymology of Latin terms is investigated. As a result of the study of the terminological dictionary, 136 words were identified that describe the symptoms and names of neurological diseases. Most of the words were terms of Greek-Latin origin, only a few words fell into the terminology of modern languages - English and French. In addition, eponyms are found in the dictionary.

Ключевые слова: латинский язык, греческий язык, неврологическая терминология, этимология.

Key words: Latin, Greek, neurological terminology, etymology.

Введение

История развития медицинской терминологии, связанной с неврологией начинается еще в глубокой древности. Например, в Египте 3000 лет назад на