

**Быстрых С. А., Устинов А. Л.**  
**ЗАРОЖДЕНИЕ ПРАКТИКИ ТРЕПАНАЦИИ ЧЕРЕПА В  
ПЕРВОБЫТНОМ ОБЩЕСТВЕ**

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

**Bystrykh S. A., Ustinov A. L.**  
**THE ORIGIN OF THE PRACTICE OF TREPANATION OF A PERSON IN A  
PRIMITIVE SOCIETY**

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

E-mail: [batatatatat@mail.ru](mailto:batatatatat@mail.ru)

**Аннотация.** В статье рассмотрено зарождение навыков трепанации в первобытном обществе. Проведён анализ результатов древних операций.

**Annotation.** The article describes the emergence of trepanation skills in the primitive society. The analysis of the results of ancient operations.

**Ключевые слова:** трепанация черепа, выскабливание, антропология, затылочное отверстие.

**Key words:** trepanation skull, scraping, anthropology, occipital foramen.

**Введение**

На протяжении истории человечества, от его зарождения, замечены следы хирургического вмешательства на голове человека. Операции в древности можно рассматривать как нацеленные на исцеление болезней нервной системы, однако использовалось оно и в иных целях (Ритуальных, лечебных.). Внимание исследователей к доисторическим операциям появилось в XIX веке, поскольку в 1867 году Полем Брокком впервые был описан древний трепанированный череп [6].

Метод трепанации, примененный древними людьми несколько тысяч лет назад, остается актуальным и сегодня, даже несмотря на свой «исторический возраст», ведь с точки зрения хирургии это наиболее эффективный способ добраться до очага болезни в черепе человека.

**Цель исследования** – исследование возникновения трепанации, как оперативного метода лечения заболеваний, а также определение способов и методов трепанации черепа в первобытном обществе.

**Материалы и методы исследования**

Источниковую базу работы составили исследования Д. Н. Анучина «Амулет из кости человеческого черепа и трепанация черепов в древние

времена в России» [1], В. Д. Кубарева «Погребальные памятники скифской эпохи Средней Катуни» [2], М. Б. Медниковой «Трепанация у древних народов Евразии» [3], В. В. Овчинникова «Вознесение в Шамбалу. Своими глазами» [4], Д. Г. Рохлин «Болезни древних людей» [5], а также статьи из знаменитого «Энциклопедического словаря» И. Е. Андреевского, И. А. Ефрона [6], которые показывают этапы формирования в древности навыков трепанации у первобытных врачей, а также развития трепанации, как хирургического, оперативного метода лечения. Основными методами исследования стали ретроспективный, сравнительный и проблемно-хронологический методы.

### **Результаты исследования и их обсуждение**

Трепанация являлась одной из обычных операций. Древний хирург обладал всеми нужными инструментами для данной процедуры (распаторий, скребец, зонды). Приспособления обязаны были быть благоприятными по тонкости, весу и величине. Применялся трепан с пилообразными зубцами, а также венечный и перфоративный буравящий трепан [1].

Первый древний трепанированный череп был описан П. Броком в 1867 году. На этом черепе, добытом из мексиканской гробницы и принадлежавшем индивиду древней расы инков, имелось четырехугольное прободение, произведенное четырьмя линейными надрезами. Прием, очень близкий к способу трепанации в доисторические времена в Европе. Анализ многочисленных трепанированных черепов человека на территории Перу показал, что в большинстве случаев трепанации заканчивались успешно, о чем свидетельствует образование костной мозоли по краям отверстий. Отсутствие костной мозоли говорит о том, что человек умер во время или вскоре после операции [6].

Трепанация применялась не всегда с лечебной целью. К примеру, в Тибете были верования, что дар ясновидения люди получали в связи с мозговой травмой. В связи с этим, чтобы заполучить этот дар искусственно, избранному монаху делали операцию (нередко сопряженную со смертельным исходом) [5].

Статистика выживших свидетельствует, что более 50% трепанированных людей выжило после операции. 16% трепанированных демонстрирует следы недолгого заживления. Самыми успешными были хирурги неолитической Франции-Германии так как там более 90% людей, переживших такую прижизненную манипуляцию, выжили и существовали долгое время. Со временем перспективы выживания снижались и в середине XIX века не один пациент парижских либо лондонских больниц не переживал данного воздействия. До изобретения антибиотиков люди как правило умирали. Таким образом нам не следует недооценивать наших предков. Люди, проживавшие в древние времена, обладали совершенно неожиданными знаниями, умениями, которые вполне возможно в будущих открытиях в данной области принесут много новых ранее неизведанных фактах [4].

В 1955 году в Украине, на левом берегу Днепра был раскопан могильник Васильевка III (Днепропетровская область). Среди доступных для изучения 23 черепов был открыт один, со следами прижизненной трепанации. Он

принадлежал мужчине старческого возраста, останки которого были найдены в погребении 31. В настоящее время случай из Васильевки III – самый ранний пример прижизненного трепанирования в Евразии (7300-6220 до н.э.) [2].

Развитие антропологии в значительной степени связано с французской научной школой последней четверти XIX века. На территории Франции в то время проходили раскопки, участие в которых принял П. Брок (французский хирург, антрополог, этнограф). Он выдвинул гипотезу, что трепанация черепа осуществлялась порой на живых людях, с целью излечить от каких-либо заболеваний, таких как истерия, эпилепсия и других, причиной которых мог стать поселившийся дух. Операция тем самым освобождала от него давая выход. Трепанации совершали как прижизненно, так и посмертно. По мнению П. Брока в древние времена, людей которым была сделана подобная операция воспринимали как наделенными особыми свойствами. По представлениям того времени череп – этоместилище духа. Неудивительно, что череп мог использоваться в религиозных целях. В 1877 году П. Брок составил классификацию древних операций по цели проведения. Он предложил различать действительную, ритуальную, символическую трепанации.

Любые посмертные вскрытия черепов относятся к ритуальным трепанациям. Анализируя прижизненные трепанации можно сделать вывод, что не все они были совершены в лечебных целях. Некоторые из найденных при археологических раскопках черепа имеют следы целенаправленного разрушения основания черепа, которые произошли после смерти. Кроме того, смерть, зачастую не являлась причиной отказа от трепанации. Вера в магические свойства черепов заставляя некоторых древних людей трепанировать черепа и носить их впоследствии в качестве амулета [3].

#### **Выводы:**

1. Трепанация, как способ лечения, появилась во времена первобытнообщинного общества. Древние люди выделяли данный способ лечения как один из эффективных и поэтому часто её использовали. Развитие трепанации прослеживается с первобытных этапов вплоть до сегодняшнего дня. Вначале операция проводилась подручными средствами, такими как, например, камни. Затем, с развитием общества люди стали относиться к трепанации более бережнее, что привело к модернизации инструментов и способствовало эффективности данного способа лечения.

2. Люди использовали данный метод не только как способ лечения психических и соматических заболеваний, но и ещё в ритуальных, личных целях. Качество проведённой операции зависело, зачастую, от первобытного хирурга, а не от способа или инструментария.

Таким образом, мы выяснили, что трепанация зародилась в первобытном обществе и преследовала различные, как медицинские, так и ритуальные цели. Далеко не всегда трепанация имела положительный исход, однако наличие мозолей на некоторых трепанированных черепах свидетельствуют о том, что люди после трепанации могли и выжить. Зарождение трепанации, бесспорно, было шагом вперед в развитии первобытного врачевания.

**Список литературы:**

1. Анучин Д. Н. Амулет из кости человеческого черепа и трепанация черепов в древние времена в России. – М.: Изд-во МГУ, 1985. – С.154-189.
2. Кубарев В. Д. Бике, Ш: погребальные памятники скифской эпохи Средней Катуни: Древности Алтая: известия лаборатории археологии. – Горно-Алтайск: Изд-во ГАГУ 2001. – С.120—145.
3. Медникова М. Б. Трепанация у древних народов Евразии. – М.: Наука, 2004. – С.219-293.
4. Овчинников В. В. Вознесение в Шамбалу. Своими глазами. – М.: Дрофа Плюс, 2005. – С.65-71.
5. Рохлин Д. Г. Болезни древних людей. – М.: Наука, 1965. – С.237.
6. Энциклопедический словарь / под ред. И. Е. Андреевского, И. А. Ефрона; Изд. Ф. А. Брокгауз [Лейпциг]. Т. 1. — СПб.: Семеновская Типо-Литография И. А. Ефрона, 1890-1907. — С.154-169.

УДК 008:159.964.22

**Быстрых С. А., Смирнова Т. В.**

**МЕТОД СВОБОДНЫХ АССОЦИАЦИЙ**

Кафедра философии, биоэтики и культурологии  
Уральский государственный медицинский университет  
Екатеринбург, Российская Федерация

**Bystrykh S. A., Smirnova T. V.**

**FREE ASSOCIATION METHOD**

Department of philosophy, bioethics and cultural studies  
Ural state medical university  
Yekaterinburg, Russian Federation

E-mail: [batatatat@mail.ru](mailto:batatatat@mail.ru)

**Аннотация.** В статье рассматривается культура как символическая реальность на примере психоаналитического метода свободных ассоциаций.

**Annotation.** In article culture as symbolical reality on the example of a psychoanalytic method of free associations is considered.

**Ключевые слова:** культурология, метод свободных ассоциаций, психоанализ, символизация .

**Key words:** cultural science, method of free associations, psychoanalysis, symbolization.

**Введение**

Проблема символического характера культуры как особое направление философского и культурологического анализа появляется в начале XX века. Открытие этой проблематики принадлежит известному немецкому философу и