

10242. URL: [www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(20\)31142-9/fulltext](http://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)31142-9/fulltext)(дата обращения: 21.03.2021).

УДК 94 (470) (075.8)

**Бахтеев Н. А., Устинов А. Л.**  
**МЕДИЦИНСКИЙ И НАУЧНЫЙ СМЫСЛ НАЦИСТСКИХ  
ЭКСПЕРИМЕНТОВ**

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

**Bahteev N. A., Ustinov A. L.**  
**MEDICAL AND SCIENTIFIC MEANING OF NAZI EXPERIMENTS**

Department of History, Economics and Law  
Ural State Medical University,  
Ekaterinburg, Russian Federation

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

**Аннотация.** В статье описаны эксперименты, проводимые нацистскими врачами во времена Второй Мировой войны, а также медицинский и научный смысл этих исследований.

**Annotation.** The article describes the experiments conducted by Nazi doctors during the Second World War, as well as the medical and scientific meaning of these studies.

**Ключевые слова:** эксперименты, концентрационный лагерь, нацистские врачи, опыты на людях, развитие медицины.

**Key words:** experiments, concentration camp, Nazi doctors, human trials, development of medicine.

**Введение**

Современную медицину сложно представить без знаний, добытых нацистскими врачами. В результате экспериментов были изучены возможности человеческого организма, созданы новые лекарственные препараты, а также созданы разные устройства, спасающие человеку жизнь в экстремальных ситуациях. Но каким путём были добыты эти знания? Тысячи людей погибли в ходе таких экспериментов. В качестве подопытных выступали как взрослые, так и дети неарийского происхождения. На Нюрнбергском процессе, который состоялся с 9 декабря 1946 по 20 августа 1947, в рамках дела врачей были рассмотрены дела медиков нацистской Германии, которые были обвинены в преступлении против человечности. Результатом этого судебного процесса стал «Нюрнбергский кодекс», в котором прописано, что эксперименты на людях

можно проводить лишь в том случае, если невозможно добиться требуемых результатов другими способами, исследования не должны причинять вред человеку и обязаны проводиться только с согласия испытуемого. Данный документ вошел в список нормативно-правовых и этических актов, регулирующих поведение медицинских работников в своей профессиональной деятельности, и стал гарантом отсутствия подобной жестокости в будущем [1]. Так верно ли утверждение, что «цель оправдывает средства» или можно было добиться этих знаний, не прибегая к таким экспериментам? Этот вопрос не утратил своей актуальности и в наше время.

**Цель исследования** – определить степень влияния нацистских экспериментов на развитие мировой науки в целом и медицины в частности, и выявить биоэтический смысл этих экспериментов.

### **Материалы и методы исследования**

Литературную базу исследования составили такие работы, как труды В. Бовала «Нацистская медицина: Бесчеловечные опыты на людях» [3], А. П. Авагимова, М. А. Дедюлиной «Этическое осмысление научных экспериментов в концлагерях» [2] и другие исследования, которые позволили раскрыть суть экспериментов в нацистских лагерях с разных сторон и аспектов.

Методологическую базу работы составили:

1. Историко-системный метод;
2. Ретроспективный метод;
3. Идеографический метод.

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

В конце 1941 года под руководством доктора Динга проводились эксперименты с сыпным тифом. Они заключались в следующем: здоровых людей заражали сыпным тифом и распределяли их по трём группам. Испытуемые из первой группы оставались без лечения, людям второй группы перед заражением делались прививки сыпнотифозной вакцины, а третья группа служила для производства инфекции, для непрерывности эксперимента. Испытуемым давали больше хлеба, масла и сахара, а также предлагали мясо кроликов, заражённых сыпным тифом. В итоге более 20% всех испытуемых умерли, большая часть остальных страдала от потери памяти, паралича и болезней сердца. в результате этих экспериментов была создана вакцина от сыпного тифа, которая спасла огромное количество жизней, и которая дала начало современным вакцинам.

С начала 1942 года по середину 1945 на территории концлагеря Дахау проводились исследования, в процессе которых врачи работали над созданием вакцины от малярии [3]. Для экспериментов подбирали физически здоровых заключённых в возрасте от 25 до 40 лет. Жертв инфицировали с помощью укусов заражённых комаров. После этого людей лечили лекарствами и инъекциями, находившимися на тот момент в стадии разработки. За проведение исследований отвечал немецкий врач, Курт Плётнер. За всё время более тысячи человек были специально заражены малярией, но выжить смогли менее 500 человек. Вместе с

тем в результате этих экспериментов была создана вакцина от малярии, которая спасла множество жизней.

В концлагере «Дахау» нацисты также занимались поисками способов опреснения морской воды. Подопытные делились на четыре группы. Члены первой группы обходились без воды, второй – пили морскую воду, третьей – пили морскую воду, обработанную по методу Берка, четвертой – пили морскую воду без соли. Заключённым давали еду и питьё, назначенные для их группы. Те, кто получали морскую воду того или иного вида, в конце концов, начинали страдать от сильной диареи, конвульсий, галлюцинаций, сходили с ума и со временем умирали. Кроме того, подопытным делали пункционную биопсию печени или поясничные проколы для сбора данных. Эти процедуры были болезненными и в большинстве случаев заканчивались смертью [5].

Чтобы найти средство, которое дало бы высшим руководителям СС возможность после проигрыша второй мировой войны безболезненно и в кратчайшее время уйти от ответственности, проводились эксперименты с цианистым калием. В основном данные эксперименты были направлены на определение времени от приёма препарата до смерти человека. Заключённым давали таблетки с разной дозировкой цианистого калия и засекали время до смерти. Зачастую смерть наступала через несколько секунд.

Немецкий врач Зигмунд Рашер, работавший в концлагере «Дахау», проводил эксперименты в области перепадов давления и температур для изучения работоспособности лётчиков в условиях стратосферного полёта [2]. Для этого использовалась барокамера. Сначала туда помещали человека, а потом откачивали воздух, имитируя низкое давление и отсутствие кислорода. Заключённые кричали, бились головой об стену и вырывали себе волосы, пытаясь уменьшить внутричерепное давление. В конце концов происходил разрыв лёгких и человек умирал.

С сентября 1942 года начались первые эксперименты с переохлаждением. Испытуемых облачали в комбинезоны военных лётчиков и вводили электрические термометры в желудок и в прямую кишку, а затем помещали в бассейны с холодной водой. У одних людей голову и шею фиксировали ниже уровня воды, а у других – выше. Замерзая люди испытывали ужасные муки и кричали. Примерно через час крики стихали из-за того, что испытуемые впадали в полубессознательное состояние. В ходе экспериментов погибли все люди, у которых голову и шею фиксировали ниже уровня воды. В результате этих экспериментов были модернизированы спасательные жилеты и оборудование лётчиков. Самолёты стали оснащать приборами, снабжающими пилота воздухом. Спасательные жилеты оснастили приспособлениями, фиксирующими голову и шею человека выше уровня воды [4].

Нацистский врач Йозеф Менгеле, работавший в концентрационном лагере «Аушвиц», проводил на близнецах ужасные эксперименты. Каждый раз, когда в концлагерь поступала новая партия заключённых, Менгеле искал среди них близнецов и, находя их, отправлял в особый барак, где близнецов

классифицировали по их возрасту и полу. Детей неплохо кормили, позволяли оставить свою собственную одежду, разрешали выходить на улицу погулять, не били и не мучили. Сам Йозеф Менгеле часто навещал их, угощал конфетами и играл с ними. Однако, когда начиналась пора экспериментов, условия резко менялись. Близнецам вводили в глаза химические препараты, чтобы проверить возможность смены цвета глаз. Такие эксперименты заканчивались болью и временной или постоянной потерей зрения. Одного близнеца заражали инфекцией и ждали, когда он умрёт, затем убивали второго и сравнивали поражённые органы. Детям делали полное переливание крови от одного близнеца к другому и проводили хирургические операции без анестезии. За всё время были проведены эксперименты над более чем 3000 близнецами. В живых осталось около 300 человек [5].

#### **Выводы:**

1) Нацистские эксперименты, как и политика национал-социализма, отличаются жестоким отношением к людям неарийской расы. Это влияние распространялось на все сферы жизни общества, в том числе и на медицину. Нацистские врачи не обладали той человечностью, которой должен обладать медицинский работник. Идеологическое влияние на медицину в период Второй Мировой войны было велико, так как крайне негуманная политика расовой гигиены и просто нацистская жестокость распространялись на всех неугодных этому режиму лиц. Данный факт никак не согласуется с нормами медицинской профессиональной этики, которая провозглашает принцип гуманности по отношению к пациентам.

2) Некоторые эксперименты, проводимые в концентрационных лагерях, привели к повышению уровня мировой медицины и знания, добытые в ходе данных исследований, помогли в будущем спасти большое количество жизней. Можно ли этим фактом оправдать зверства в нацистских концлагерях? Конечно, нет. Но стоит ли из-за этого отказываться от достижений мировой науки и медицины, достигнутых такой ценой. Думается, не стоит.

#### **Список литературы:**

1. Annas, George J., Michael A. Grodin. The Nazi Doctors and the Nuremberg Code. – New York – Oxford: Oxford University Press Inc., 1992.

2. Авагимов А. П., Дедюлина М. А. Этическое осмысление научных экспериментов в концлагерях // Психология, социология и педагогика: Электронный научно-практический журнал. – 2015. - № 11 (50) // [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://psychology.snauka.ru/2015/11/6097> (дата обращения: 05.12.2020 г.).

3. Бовал В. Нацистская медицина: Бесчеловечные опыты на людях // [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://topwar.ru/12657-nacistskaya-medicina-beschelovechnye-opyty-na-lyudyah.html> (дата обращения: 05.12.2020 г.).

4. Медицинские эксперименты нацистов // [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://nosecret.com.ua/stati-kategorii/zagadki-i-tajny-istorii/item/350-medicinskie-eksperimenti-nacistov.html> (дата обращения 12.05.2020 г.).

5. ТОП-12 страшных экспериментов над людьми в концлагерях (12 фото) // [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://pressa.tv/archive/65638-top-12-strashnyh-eksperimentov-nad-lyudmi-v-konclageryah-12-foto.html> (дата обращения: 05.12.2020 г.).

УДК 129:2-18

**Бируля Н.И., Князев В.М.  
ПЕРЕЖИВШИЕ КЛИНИЧЕСКУЮ СМЕРТЬ – ОПЫТ И НОВЫЙ  
ВЗГЛЯД НА ЖИЗНЬ**

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

**BirulyaN.I., KnyazevV.M.  
CLINICAL DEATH SURVIVORS - EXPERIENCE AND A NEW LOOK  
AT LIFE**

Department of Philosophy, Bioethics and Cultural Studies  
Ural State Medical University  
Yekaterinburg, Russian Federation  
E-mail: n.i.birulya@gmail.com

**Аннотация.** Проблема бессмертия человеческой личности в историко-философском подходе – один из важных критериев исследования проблемы темпоральности человеческого бытия, его онтологических и аксиологических измерений для выяснения проблемы вечности человеческой составляющей как физической, так и материальной. Иммутологичный аспект помогает выяснить также особенности смысложизненной проблематики учитывая религиозный, гуманистический аспекты и их возможных трансформаций сквозь призму аксиологического компонента. Метафизические концепции потустороннего мира, как доминирующего элемента религиозного мировоззрения, стали краеугольным камнем всех мистических философских концепций, на протяжении многих веков поставив четкую дихотомию между наукой и религией, как кардинально противоположных мировоззренческих основ. В статье сделана попытка проанализировать различные подходы и аспекты «клинической смерти» и рациональной интерпретации многих элементов различных видений и явлений, которые ей присущи.

**Annotation.** The problem of the immortality of the human person in the historical and philosophical approach is one of the important criteria for studying the problem of the temporality of human existence, its ontological and axiological