

responses to extreme prescriptions, but the anti-script is also an element of inner liberation from the destiny programmes inside us.

Therefore, according to the author, influencing these elements and using a «disintegrator» we can change the prescription and get the person free from the undesirable screenplay that is built into the person by his/her parents. In this way the person will be able to control their parental self-ego from an adult position and will begin to deal successfully with the tasks at hand.

### **CONCLUSION**

The summary is based on the material, so derived conclusions are:

1. Practical value: the obtained results can be used in practice in the work of psychologists or teachers and can also be useful for parents who are interested in bringing up a psychologically healthy person, free of behavioural stereotypes and complexes.

2. While raising a child, parents primarily need to educate themselves and operate with «I am an adult» position so they can give children a good example and build up an appropriate identity and a sense of trust to the world around us.

3. Parents should not think of their child as an extension of them. They have to let him/her develop his/her talents and give the blessing of victory.

### **LIST OF SOURCES**

1. People who play games / Eric Berne; [translated from English by A. Gruzberg]. - Moscow: «Е» Publishing House, 2018. - 608 с. - (Psychology. Plus 1 win).

### **Сведение об авторах**

А. Р. Керимова – студент

Л. В. Тимеева – старший преподаватель

О. Р. Мусина – старший преподаватель

М. В. Носкова – кандидат психологических наук, доцент

### **Information about the authors**

A. R. Kerimova – student

L. V. Timeeva – Assistant Professor

O. R. Musina – Assistant Professor

M. V. Noskova – Candidate of Psychological Sciences, Associate Professor

УДК 94 (470) (075.8)

### **РАЗВИТИЕ ОНКОЛОГИИ: ИСТОКИ, НАСТОЯЩЕЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Киселева Екатерина Владимировна<sup>1</sup>, Устинов Андрей Леонидович<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации, Екатеринбург, Россия

<sup>1</sup>ekaterina.kis3666@mail.ru

### **Аннотация**

**Введение.** В статье рассмотрена эволюция онкологии от ее зарождения до наших дней, представлены направления ее развития в будущем. **Цель исследования** - анализ эволюции онкологии в истории медицины и путей

развития ее лечения в будущем. **Материалы и методы.** Автор опирался на сравнительно-исторически и ретроспективный методы исторического исследования. Используются труды как отечественных, так и зарубежных авторов, рассказывающих об онкологических заболеваниях в прошлом и настоящем. **Результаты.** В ходе исследования были выявлены проблемы, с которыми столкнулись люди на пути изучения онкологии, а также какие перспективы методов лечения ожидаются в будущем. **Обсуждение.** Сделан вывод, что как наука онкология появилась совсем недавно по историческим меркам, но человечество не стоит на месте и придумывает новые и эффективные лекарства. **Выводы.** Автор приходит к выводу, что излечение рака всегда будет зависеть от врача и заинтересованности самого пациента, а также от своевременном обращении к специалисту и ранней диагностики. **Ключевые слова:** онкология, античность, современность, перспективы.

## DEVELOPMENT OF ONCOLOGY: ORIGINS, PRESENT AND PROSPECTS

Ekaterina V. Kiseleva<sup>1</sup>, Andrey L. Ustinov<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>Ural state medical university, Yekaterinburg, Russia

<sup>1</sup>ekaterina.kis3666@mail.ru

### Abstract

**Introduction.** The article examines the evolution of oncology from its inception to the present day, presents the directions of its development in the future. **The aim of the study** - defined as an analysis of the evolution of oncology in the history of medicine and ways of developing its treatment in the future. **Materials and methods.** The author relied on comparative historical and retrospective methods of historical research. The works of both domestic and foreign authors telling about oncological diseases in the past and present are used. **Results.** It is concluded that oncology as a science appeared quite recently by historical standards, but humanity does not stand still and comes up with new and effective medicines. **Discussion.** Malignant tumors were even before the existence of humans, but as a science oncology appeared quite recently by historical standards. And also humanity does not stand still and comes up with new and effective medicines. **Conclusions.** The author comes to the conclusion that the cure of cancer will always depend on the doctor and the interest of the patient himself, as well as on timely referral to a specialist and early diagnosis.

**Key words:** oncology, antiquity, modernity, prospects.

### ВВЕДЕНИЕ

*(«Когда я узнал, что болен раком, я задал себе вопрос: «Почему я?» Но вот теперь, когда я почти здоров, у меня ремиссия и у меня есть большие шансы выжить... Я задался тем же вопросом».*  
*Уолтер Уайт «Во все тяжкие» («Breaking Bad»)*

Онкологические заболевания держат людей в страхе, ведь никто не может дать гарантию полного излечения. «Рак» звучит как приговор к медленной мучительной смерти, которую нельзя предотвратить. Действительно ли все настолько безнадежно? Часто само незнание увеличивает риски тяжелых

случаев онкологии и ее неизлечимость. Не каждый врач сможет правильно объяснить пациенту важность некоторых процедур, которые пугают.

С каждым шагом в истории медицины познания об онкологии увеличиваются. И несомненно наука будет и дальше развиваться, изобретать более эффективные методы лечения. Конечно, так было не всегда, если сейчас можно предотвратить развитие болезни на ранних стадиях, то раньше считалось, что заболевание излечить невозможно. Попробуем разобраться, как развивались и чем отличались знания об онкологии в прошлом, методы лечения от современных, и что предвещает нам будущее.

**Цели исследования** – анализ эволюции онкологии в истории медицины и пути ее развития в будущем.

### **МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ**

Методологическую базу исследования составили:

1. Сравнительно-исторический метод;
2. Ретроспективный метод.

Литературной базой работы являются книги Сиддхартхи Мукерджи, А. В. Гнездилова, Л. А. Дурнова, М. Г. Шарафутдинова, В. В. Родионова, С. В. Панченка, В. С. Морозова, в которых подробно описаны истоки, настоящее и будущее онкологии, а также автобиографии Пола Каланити о становлении врача-ординатора и о борьбе человека с тяжелой болезнью, и статья О.Г. Губиной по истории онкологии.

### **РЕЗУЛЬТАТЫ**

Онкологические заболевания имеют очень древние корни. Согласно исследованиям ученых Медицинского колледжа Университета Северо-Восточного Огайо, которые в 2003 году изучили большое количество костей динозавров, эти доисторические существа болели раком.

В Древнем Египте зафиксированы случаи злокачественных образований. В папирусе 3000 г. до н.э. описано восемь случаев рака молочной железы: «Когда исследуешь распухающие уплотнения в груди и обнаружишь, что они распространились по всей груди, а ежели положишь руки на грудь, обнаружишь, что жара там нет и на ощупь ткани прохладны и нету в них зернистости или внутренней жидкости или жидких выделений, однако ж при касании они выпукло выступают...» [1, с. 74]. Интересно, что египтяне лечили опухоли простым прижиганием, но этот метод не работал эффективно, поэтому болезнь считалась неизлечимой.

Сам термин «рак» ввел древнегреческий лекарь Гиппократ, который описал отдельные виды опухолей. Он смог выделить общие черты у некоторых заболеваний и распознать их как онкологические. Гиппократ и древнеримский врачеватель Клавдий Гален считали, что рак возникает из-за избытка в организме «черной желчи» - одной из четырех гуморов человеческого организма, избавиться от которого возможно путём очищения желудка и кровопускания [2].

В средние века и эпоху Возрождения онкологические заболевания были также очень распространены. В ходе исследования итальянские ученые изучили останки людей того времени, которые были похоронены в

неаполитанской базилике Сан-Доменико-Маджоре. Они установили, что почти треть из них имели злокачественные опухоли, в том числе и королевские особы. Например, рак был найден у короля Арагона, который жил в XV–XVI веках.

Формирование научной базы для онкологии связано с именем ветеринара М. А. Новинского, который считается родоначальником экспериментальной онкологии. Именно он пересадил от взрослых собак злокачественные опухоли щенкам. Многие методы лечения заболевания, основы которых были заложены М. А. Новинским, используются учеными и по сей день. А в 1932 г. было доказано французским врачом и криминологом А. Лакассанем, что опухоли могут быть экспериментально вызваны большими количествами эстрогенных гормонов. В 1944 г. физиолог и онколог Ч. Хаггинс предложил лечить этими веществами рак предстательной железы у человека. Открытие американского патолога Ф. Раусом в 1911 г. вирусной природы некоторых сарком кур стало важнейшим этапом в развитии онкологии. Все эти работы легли в основу вирусной теории рака [3].

Вопреки тому, что злокачественные опухоли известны с древнейших времен, онкология как наука появилась недавно. Например, облучение опухолевых клеток появилось в конце XIX века, а в начале XX века – химиотерапия, в которой используются вещества, очень токсичные для раковых клеток. Таргетная терапия – прицельное действие. Используются препараты, блокирующие определенную молекулу, которая поддерживает жизненно важные процессы злокачественных структур. Такое лечение эффективно, при этом оно вызывает меньше побочных эффектов, чем химиотерапия [4].

В наши дни в онкологии становится популярна малоинвазивная хирургия, которая сокращает травматизацию тканей, кровопотерю и восстановление. В брюшной полости можно удалить опухоли через небольшие проколы вместо разреза. Так же становится актуальна робот-ассистированная хирургия, и разрабатываются новые улучшенные вакцины, новые методы генной терапии рака. Врач-онколог должен уметь выбирать среди всех существующих методов лечения рака те, которые будут более эффективны и не вызовут сильнейших осложнений у пациента.

Для изучения вопросов зарождения и развития онкологии человека большое значение имеют исследования по эпидемиологии рака, которые показывают влияние климатических, бытовых, профессиональных и эндогенных факторов на возникновение определенных форм злокачественных опухолей [5].

Хосписы являются одним из направлений для развития медицины в будущем. Цель этих учреждений – помочь пациенту прожить оставшееся время без боли и страдания и спокойно закончить свое существование. В России первый хоспис был создан в 1989–1990 годах, а в Великобритании – в 1967 г. Сеселией Сандерс [6, с. 24].

В течение последних 12 лет мы стали свидетелями значимых достижений в области молекулярной и клеточной биологии, что несомненно приблизило нас к более полному пониманию природы онкологии. Так же хорошо

прослеживается повышение интереса ученых, занимающихся медицинскими исследованиями, это приводит к росту критики в сторону традиционных методов лечения рака и к созданию новых наиболее безопасных и эффективных.

По мнению научных деятелей, нужно уделить внимание диагностики онкологий как со стороны науки, так и общества. Люди должны приучить себя к своевременному прохождению медосмотров и посещения врачей, чтобы вовремя выявить болезнь. Огромная заинтересованность онкологов в правильном подходе к информационному просвещению больного в будущем поможет реализовать включенность пациента в процесс оздоровления и надежду в лучшее. Чем четче будет сформировано у людей понятие о заболевании и методах его устранения с возможными побочными эффектами, тем быстрее и точнее будет идти процесс. Главная проблема неизлечимости онкологии – страх.

### **ОБСУЖДЕНИЕ**

Подвести итог вышесказанному хотелось бы цитатой Виктора Франкла: «Когда человек сталкивается с неизбежной, неизбежной ситуацией, когда ему приходится сталкиваться с судьбой, которую невозможно изменить, например, с неизлечимой болезнью, раком, который невозможно прооперировать, именно тогда появляется возможность выполнить высшую ценность, чтобы исполнить глубочайший смысл страдания. Потому что важнее всего то, как мы относимся к страданию, как относимся к этому страданию».

### **ВЫВОДЫ**

1. Онкологическая терапия сделала огромный шаг вперед в своем развитии, но все так же остается одной из главных проблем для ученых, ведь самые поздние стадии лечатся с трудом.

2. Одним из первых направлений профилактики рака должна стать работа над формированием здорового образа жизни, своевременное обращение к врачу и правильная подача информации пациенту.

3. Общество должно быть заинтересовано в здоровье людей и профилактике рака, чтобы предотвратить тяжелые последствия развития онкологических заболеваний.

### **СПИСОК ИСТОЧНИКОВ**

1. Мукерджи Сиддхартха, Царь всех болезней. Биография рака. – М.: АСТ, 2013. – 864 с.
2. Губина О. Г., Устинов А. Л. История оказания помощи онкологическим больным // Актуальные вопросы современной медицинской науки и здравоохранения: Материалы II Международной (72 Всероссийской) научно-практической конференции молодых ученых и студентов [Электронный ресурс], Екатеринбург, 12-14 апреля 2017 г. — Екатеринбург: Изд-во УГМУ, 2017. — Том 1. — С. 593–597.
3. Шарафутдинов, М. Г. Общая онкология: учебно-методическое пособие для врачей и студентов / М. Г. Шарафутдинов, В. В. Родионов, С. В. Панченко, В.С. Морозов – Ульяновск: УлГУ, 2013. – 101 с.

4. Paul Kalanithi. When Breath Becomes Air. – New York: Random House Publishing Group, 2016. – 192 с.
5. Дурнов Л. А. Еще раз об истории детской онкологии... Детская онкология, 2003. № 3. С. 5–10.
6. Гнездилов А. В. Путь на Голгофу. Очерки работы психотерапевта в онкологической клинике и хосписе. – СПб: Клинт, 1995. – 133 с.

#### **Сведения об авторах**

Е.В. Киселева – студент

А.Л. Устинов – старший преподаватель кафедры истории, экономики и правоведения

#### **Information about the authors**

E.V. Kiseleva – student

A.L. Ustinov – senior lecturer of the department

УДК: 81(035)

### **ОБЩИЕ ТЕРМИНЫ ЛАТИНСКОГО И ГРЕЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, УПОТРЕБЛЯЕМЫЕ В ИСТОРИИ БОЛЕЗНИ**

Клещева Дарья Дмитриевна<sup>1</sup>, Олехнович Ольга Георгиевна<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»

Минздрава России, Екатеринбург, Россия

<sup>1</sup>Kleshheva.dasha@bk.ru

#### **Аннотация**

**Введение.** В статье описываются общие термины латинского и греческого происхождения, употребляемые в документе ‘история болезни’ на русском и латинском языках. На основе этимологического анализа было определено их значение и причины их использования в документе. **Цель исследования** - выявить термины греческого и латинского происхождения, а также латинские медицинские выражения, которые используются при составлении истории болезни. **Материалы и методы.** Исследование осуществлялось на основе комплексного анализа и синтеза информации, полученной в ходе изучения научных статей по исследуемой проблеме, размещенных на русскоязычных, англоязычных и греческих информационных сайтах, посвященных медицинским проблемам, а также лексическим и семантическим словарям греко-русской медицинской терминологии и латинско-русским медицинским словарям. Методы исследования: лексико-семантический и дескриптивный. **Результаты.** В результате проведенного этимологического и лексико-семантического анализа нами были выявлены общие термины латинского и греческого происхождения, употребляемые в истории болезни, их значение и причины использования в документе, определены термины на латинском языке, их значение и порядок использования. **Обсуждение.** В структуре документа истории болезни общие термины латинского и греческого происхождения, а также выражения на латинском языке, используются в определенном месте. **Выводы.** В результате проведенного лексико-семантического анализа нами