

визацию. Аккордная последовательность произведения:

G D C

G C D

C D G

G D C

C D G

C D G

C D G C

G D G

C D G

D G D G

Произведение носит амбициозный, ритмичный, яркий, праздничный, мажорный характер. Созданная мелодия легко воспринимается, так построена на минимальном количестве мажорных аккордов, создает новогоднее настроение, побуждает проникнуться духом рождества. Предложенное исполнение является достаточно простым для человека без музыкального образования и легко повторимо без особой разницы соблюдения тона.

Предварительный анализ технического и художественного уровней, проведенный путем локальной апробации, свидетельствует об определенной ценности произведения, положительном восприятии его аудиторией и перспективе использования. Произведение апробировано как в виде самостоятельного произведения, так и в качестве оранжировочного произведения к песенным текстам. В настоящее время продолжается работа по его стилизации, созданию названия и поиска текста.

Заключение. В результате проведенной работы с использованием информационных технологий создано новогоднее музыкальное произведение, которое представляет собой мультиинструментальную импровизацию аккордов: G D и C (автор - Савицкий А.В., 2019).

УДК 61 (09)

СУРОВЦЕВ Н.П., студент

Научный руководитель - **Агафонова О.В.**, ст. преподаватель
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИСТОКИ МЕДИЦИНЫ: АВЛ КОРНЕЛИЙ ЦЕЛЬС

Введение. Авл Корнелий Цельс считается одним из основателей медицинской науки, хотя о нем осталось очень мало сведений, до нас не дошли ни его биография, ни фотографии. Из античных источников известны лишь приблизительные годы жизни (30-25 гг. до н.э. – 40-45 гг. н. э.) и то, что Цельс был очень обеспеченным человеком. До нас частично дошел его многотомный энциклопе-

дический труд «Artes» («Искусства»), от него остались 8 книг, посвященные античной медицине (трактат «De medicina» - «О медицине»). В своем трактате Цельс подробно описал на латыни все достижения медицины своего времени, он внес огромный вклад в развитие латинской медицинской терминологии.

Материалы и методы исследования. Материалом исследования послужил трактат Цельса «О медицине», латинско-русский словарь, справочная литература.

Использовались следующие методы: описательный, лингвокультурологический.

Результаты исследования. Авл Корнелий Цельс, будучи очень обеспеченным рабовладельцем, имел возможность лечить рабов у себя в поместье, поэтому имел богатый врачебный опыт, хотя упоминаний о том, что он был врачом, нет. Его труд «О медицине» является одним из источников сведений о развитии медицины в период античности. Кроме результатов своих собственных исследований Цельс описывает достижения Гиппократов, часто ссылается на работы вифинского врача Асклепиада.

Цельс не всегда соглашается с мнениями своих предшественников. Прежде всего он выступал против опытов над живыми людьми, но приветствовал вскрытие трупов, хотя церковь запрещала это. Он писал: «И не может лечить заболевшей части тела тот, кто не знает, что она собой представляет» [1, с. 3]. В одной из глав он подробно описывает месторасположение всех внутренних органов.

Цельс во всех главах трактата подчеркивает важность правильной диагностики, говорит о том, что симптомы разных болезней могут совпадать, врачу нужно анализировать все признаки болезни, определять сроки течения заболевания, видеть признаки затяжного недуга, признаки улучшения состояния больного или признаки приближающейся смерти: «Лечить следует, обращая внимание на общее и частное» [1, с. 3]. Врач должен обязательно постоянно находиться возле пациента, потому что из-за своей невнимательности и безответственного отношения он может стать причиной смерти человека. Цельс обращает внимание на соблюдение здорового образа жизни, умеренность в пище, необходимость физических упражнений, прогулок на свежем воздухе, как при плохом самочувствии, так и при хорошем, также приветствует посещение бани. Еще в первой книге он говорит о влиянии на организм тепла и холода, лишнего веса и недостаточного веса, голода и переедания, пеших и морских прогулок, алкоголя и воздержания от вина.

В главах своего трактата Цельс подробно описывает симптомы и варианты лечения различных лихорадок, малярии, чумы, водянки, летаргии, желтухи, падучей болезни, элфантиаза, параличей, болезней головы, шеи, лица, легких, печени, селезенки, кишечника, желудка. Он уделяет большое внимание продуктам питания, выделяет полезные и вредные для человека, описывает их влияние на течение болезней.

Цельс подробно описывает способы приготовления лекарств, их свойства, дозировки, комбинации друг с другом, много внимания уделяет лекарственным

растениям. Все лекарственные средства он делит на кровоостанавливающие, ранозаживляющие, возбуждающие пищеварение, смягчающие, прижигающие, очищающие кожу. Для наружного применения рекомендует использовать банки, различные компрессы, пластыри, порошки, клизмы, губки с лекарствами, обтирание маслами и т.д. Кроме того, Цельс первым подробно описывает способы остановки кровотечения, где и в каких случаях нужно наложить повязку.

Огромный интерес вызывают главы, посвященные хирургии. В античные времена операции проводились без обезболивания, поэтому Цельс считает, что хороший хирург должен был быть среднего возраста, уметь работать одинаково умело обеими руками, иметь хорошее зрение и обязан стараться не затягивать операцию. В этих главах Цельс описывает патологии костей, различные вывихи, переломы, язвы, опухоли. Он первым освоил литотомию, операцию при катаракте, описал ампутации, трепанацию черепа, много внимания уделял описанию лечения различных ран, извлечения из них осколков. Уже в античные времена выполнялись пластические операции носа, ушей, губ, что тоже описано в трактате.

Большое место в трактате занимают вопросы психоневрологического характера. Цельс подробно описывает признаки безумия, депрессии, бессонницы, судорог, выдвигает версии их этиологии.

Как мы уже сказали, трактат «О медицине» полностью написан на латыни. Цельс заменил все греческие термины латинскими, систематизировал их. От Цельса в современную медицинскую терминологию пришли термины ganglion (ганглий, узел), atrophia (истощение), asthma (удушье), colon (ободочная кишка), paralysis (паралич), hydrops (водянка), tetanus (столбняк) и многие другие.

Заключение. Трактат Цельса был найден лишь в 1443 году. Уже первое издание стало широко известно во всем мире. Вклад Цельса в развитие медицины неопределим: он первым описал строение глаза, симптомы душевных расстройств, признаки воспалений и опухолей, хирургические вмешательства и т.д., создал основы и систематизировал медицинскую научную терминологию.

Список использованных источников: 1. Авл Корнелий Цельс. *О медицине*. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.litmir.me/br/?b=588722&p=2> – Дата доступа: 28.01.2019. 2. Склярова, Е. К. *История фармации: учебник* / Е. К. Склярова, Л. В. Жаров, Т. Г. Дергоусова. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2015. – 317 с. – (Высшее медицинское образование). 3. Тананушко, К. А. *Латинско-русский словарь : более 24000 словарных статей* / К. А. Тананушко. – Минск : Харвест, 2015. – 1344 с.

УДК 619:061.9

УСЕНКО Б.А., студент

Научный руководитель - **Курилович А.М.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МАГИСТР ВЕТЕРИНАРИИ, ПРОФЕССОР А.Н. МАКАРЕВСКИЙ