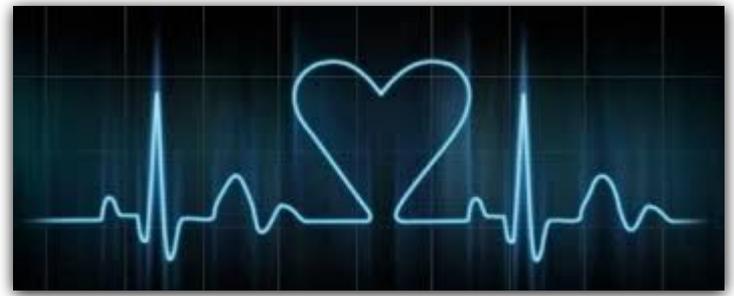




**Информационная
проектная работа
«История зарождения и развития
медицины от древности до XXI века»**

**ПОДГОТОВИЛ
УЧЕНИК 7 «А» КЛАССА
БАТЧАЕВ АЛИМ**

История термина



Название термина происходит от латинского словосочетания *ars medicina* – «искусство исцеления», «лечебное искусство», «искусство врачевания».

История медицины



Медицина — наука, изучающая болезни, предупреждающая и приводящая их к благополучному исходу. Деление медицины на внутреннюю, или терапию, когда врачи лечат расстройства внутренних частей тела при помощи гигиенических средств и назначением лекарств внутрь и наружную, или хирургию — лечение болезней наружных частей, травм костей, мышц и органов, требующих хирургического вмешательства, установилось ещё в доисторическую эпоху; позже каждая из этих ветвей разделилась на отдельные части.



Древние шумеры у колыбели медицины

Из жречества выростала медицина, которая использовала более широкий арсенал средств защиты жизни и здоровья человека, обогащенный реальными способами избавления человека от болезни.

Медицина Шумера была тесно связана с астрологией, которая зачастую была единственным критерием оценки прогноза болезни.

Шумеры имели санитарно-гигиенические традиции.

Коллективный опыт свидетельствовал о том, что нельзя пить из нечистой посуды, переодеть, необходимо соблюдать чистоту тела. Жрецы не имели права простирать к богам невымытые руки, обязаны были быть чисто вымытыми и выбритыми.

Медицина Древней Греции – предшественница современной научной медицины.



Медицинское знание существовало в Древней Греции на высоком уровне. Оно было неразрывно связано с религией и философией. Греки знали большое количество заболеваний и способов их лечения, также процветала храмовая медицина. Многие термины, предложенные в то время, активно используются по нынешний день. А символ бога Асклепия – чаша со змеей – одна из наиболее известных медицинских эмблем.



Медицина Древнего Рима

Применяемые методы лечения сочетали в себе лекарственную терапию, а также различные магические и религиозные ритуалы. Врачи знали о пользе здорового питания, физических упражнений, режима дня и свежего воздуха.

Большое распространение в Древнем Риме получила травология. Считается, что именно она стала основой современных знаний о лекарственных растениях. Из медикаментозных средств использовались травы, минеральные вещества и снадобья из нескольких различных ингредиентов.



Интересные факты о медицине Древнего Китая

Основной принцип китайской медицины заключается в том, что лечить надо человека, а не болезнь. А болезнь – это свидетельство того, что организм человека разбалансирован.



В Китае археологи при раскопках обнаружили каменные иглы для акупунктуры(иглоукалывание) . Всем известны такие направления китайской медицины, как акупунктура и точечный массаж. Находку датировали каменным веком. Это дает представление о древности китайской медицины.





ТРАДИЦИОННАЯ КИТАЙСКАЯ МЕДИЦИНА

115. Portrait of Fu Xi (c. 2900 B.C.), most ancient of the legendary ancestors upon whose works classical Chinese medicine was based. The pa kua symbol, which he is said to have originated, is supposedly capable of representing all possible yin-yang combinations. Courtesy of the Wellcome Trust, London

В Древнем Китае лекарю платили, только когда его пациенты были здоровы. Если человек заболел, доходы врача снижались. Таким образом, у врача была материальная заинтересованность точно поставить диагноз и быстро вылечить пациента. А врачам китайских императоров было еще труднее: ценой врачебной ошибки была жизнь лекаря. Неверный диагноз и неправильное лечение карались смертью.



В Китае для лечения используется огромное количество разнообразных трав и природных материалов. Существует старинная легенда о главе древнего клана Шен Хун. Чтобы узнать о полезных свойствах трав, он испытывал их действие на себе. Его примеру следовали и другие китайцы, выступая в роли «подопытных кроликов», они пробовали различные растения, несмотря на то, что многие травы были ядовитыми.



Огненное лечение - хо-ляо

- один из методов китайской медицины, который применяют от многих болезней: ожирения, нарушений пищеварения, вегето-сосудистой дистонии, артритов, остеохондроза и др. Используется оно и как косметическое средство. Врач смачивает полотенце в «секретном эликсире» – травяном настое со спиртом, прикладывает его к смазанному мазью больному месту и поджигает на несколько секунд. Затем тушит огонь, накрыв его другим полотенцем. Тепло стимулирует кровообращение и обменные процессы, устраняет воспаление, снимает боли. Процедура оказывает и расслабляющее действие. Оказывает эффект и целебная мазь, которая прекрасно впитывается в раскрытые поры. В Китае считают, что хо-ляо действует и на энергетическом уровне, гармонизируя движение жизненной энергии по всему организму. Те, кому делали эту процедуру, говорят, что она совершенно безболезненна, более того, приятна: «блаженство, покой и нега».



Интересные факты о медицине Древнего Египта



Традиции врачевания в Древнем Египте складывались в тесном взаимодействии с медициной Древней Месопотамии. Древнейшие медицинские трактаты написаны на папирусах. Египтяне знали крупные органы: сердце, сосуды, почки, кишечник, мышцы и др.

Врачеватели Египта делили причины болезней на естественные и сверхъестественные. К первым они относили нездоровую пищу, неблагоприятные климатические и погодные факторы, наличие кишечных паразитов.



Сверхъестественные причины болезней египтяне видели во вселении в организм злых духов умерших.

Интересные факты о средневековых врачах

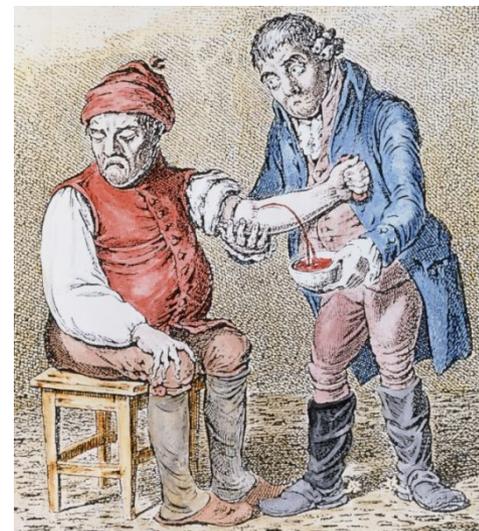
Так как средневековые монахи имели неограниченный доступ к медицинской литературе, они были самыми образованными в то время и именно поэтому монахи занимались хирургией и медициной в целом.

Трепанация представляла из себя процедуру сверления небольшого отверстия в черепе, для дальнейших манипуляций связанных с головным мозгом.



Существует огромное количество мнений о том, что в средневековье, во время проведения операций, анестезия не применялась вовсе, это не так.

В средневековые времена было принято считать, что подавляющее количество болезней связано с переизбытком жидкости в организме. Именно поэтому лекари того времени задумались над тем, как же избавиться от «лишней» жидкости и пришли к кровопусканию.



Медицина Нового времени

Характерные черты Нового времени. Особенности развития анатомии, гистологии, эмбриологии, физиологии, экспериментальной медицины и патологии в Новое время. Методы физического обследования больного в начале XVIII в. Способы лечения оспы, чумы и холеры. В XVIII в. учёные пытались распределить все болезни по разрядам, классам и видам, подобно тому, как это сделано для животных и растений. Франсуа Буассье де ла Круа де Соваж (англ.)русск. в своей «Нозографии» разделил все болезни на 10 классов, 44 вида, 315 родов.

Судебная медицина.

Фортунат Фиделис первый собрал наблюдения, относящиеся к судебной М.



Развитие медицины на рубеже 19 - 20 вв.

На рубеже 19 и 20 веков под влиянием быстро развивавшихся естественных наук и технического прогресса обогащались и совершенствовались диагностика и лечение. Открытие рентгеновских лучей (В. К. Рентген, 1895—97) положило начало рентгенологии.

Активно развивается медицинская кибернетика.

Важный результат технического прогресса — возникновение новых отраслей Медицины. Так, с развитием авиации в начале 20 века зародилась авиационная Медицина. Полёты человека на космических кораблях привели к возникновению космической Медицины.

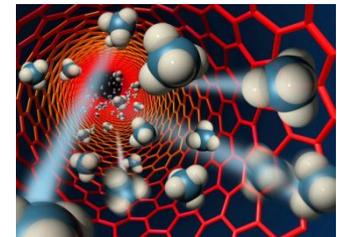
Успешно развивалось, возникшее в 20 веке учение о витаминах -витаминология.

Среди выделившихся из клиники внутренних болезней дисциплин особое значение имеет кардиология.

Другой пример формирования новой комплексной дисциплины — гематология, изучающая систему крови.

Всё возрастающие масштабы войн обусловили формирование военно-полевой хирургии, рост травматизма — развитие травматологии и ортопедии. В 1923—30 А. В. Вишневский разработал метод местного обезболивания новокаином.

Быстрыми темпами развивалась микробиология. В 1921 А. Кальмет и Ш. Герен предложили вакцину против туберкулёза.



самые важные изобретения 21-го века в области медицины

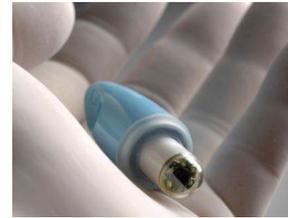
Искусственное сердце AbioCor

В июле 2001 года группа хирургов из Луисвилля (Кентукки) сумела имплантировать пациенту искусственное сердце нового поколения.



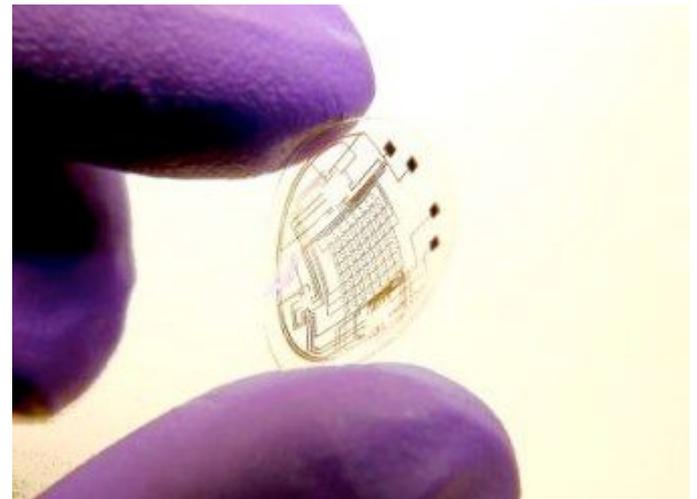
Таблетка с камерой

С помощью такой таблетки можно диагностировать рак на самых ранних стадиях.



Бионические контактные линзы

Бионические контактные линзы разработали исследователи Вашингтонского университета (University of Washington). Они сумели соединить эластичные контактные линзы с отпечатанной электронной схемой. Это изобретение помогает пользователю видеть мир, накладывая компьютеризированные картинку поверх его собственного зрения. По словам изобретателей, бионические контактные линзы могут пригодиться шофёрам и пилотам, показывая им маршруты, информацию о погоде или транспортных средствах.

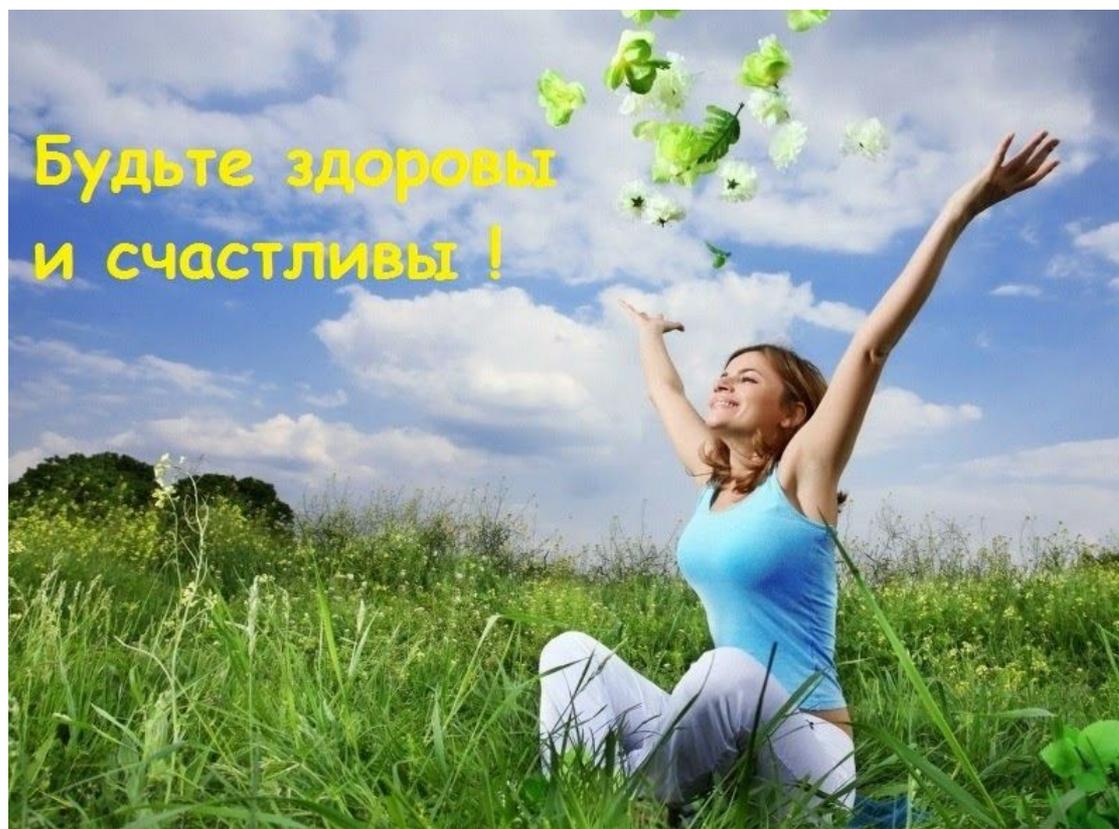


Бионическая рука iLIMB

Созданная Дэвидом Глоу (David Gow) в 2007 году, бионическая рука iLIMB стала первой в мире искусственной конечностью, которая снабжена пятью индивидуально механизированными пальцами. Пользователи устройства смогут брать в руку объекты различной формы — например, ручки чашек. iLIMB состоит из 3 отдельных частей: 4-х пальцев, большого пальца и ладони. Каждая из частей содержит свою систему управления.



Как видите, медицина шагает вперед семимильными шагами и если с вами случилась беда, то современные врачи вам помогут! Потому, что в наше время медицина творит чудеса!



Источники

- <http://www.uznayvse.ru/interesting-facts/samyie-izvestnyie-doktora-v-mire.html>
- <http://www.uznayvse.ru/interesting-facts/samyie-izvestnyie-doktora-v-mire.html>