

ЗАПОРОЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Лекция № 1

ВСТУПЛЕНИЕ В ИСТОРИЮ МЕДИЦИНЫ.
ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ
КАК НАУКА И ПРЕДМЕТ ПРЕПОДАВАНИЯ.
ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ЗГМУ.

старший
преподаватель
Петрихин В.П.

« Кто не знает
истории медицины
— тот не знает
медицину»



Сергей Петрович Боткин

План лекции:

- Определение истории медицины, ее цели и задачи.
- Периодизация и хронология.
- Источники изучения истории медицины.
- Зарождение медицины в человеческом обществе.
- Зарождение религиозных культов и верований.
- Рациональные и иррациональные способы лечения в медицине первобытного строя.

История медицины

Это – наука, которая изучает становление, развитие врачевания и медицины, медицинских знаний и медицинской деятельности народов мира на протяжении всей истории человечества в неразрывной связи с историей, философией, достижениями естествознания и культуры.

ПЕРИОДИЗАЦИЯ И ХРОНОЛОГИЯ ВСЕМИРНОЙ ИСТОРИИ

ПЕРИОДИЗАЦИЯ	ХРОНОЛОГИЯ
Первобытное общество	2 млн. лет назад – 4-е тысячелетие до н.э.
Древний мир	5-е тысячелетие до н. э. – середина 1-го тысячелетия н.э.
Средние Века	476 г. – середина XVII в.
Новое Время	Середина XVII – начало XX вв.
Новейшая история	1918 г. – начало XXI в.

МЕДИЦИНА (лат. *medicīna*, от *medico* – лечу) – система научных знаний и практическая деятельность, направленные на сохранение и укрепление здоровья людей, предупреждение и лечение болезней.

Врачевание (от древнеславянского «вчр» – означает шептать, заговаривать, нашептывать) – практическая деятельность, которая накапливала рациональные и иррациональные (фантастические) способы лечения.

На заре человеческой истории медики занимались только лечением, не имея понятия о профилактике.

КЛАССИФИКАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ ИЗУЧЕНИЯ ИСТОРИИ МЕДИЦИНЫ

1. Письменные (летописи, хроники, архивы и др.).
2. Вещественные или материальные (археологические, палеоантропологические)
3. Этнографические
4. Устные (фольклорные, мифы, легенды, сказки, былины и др.)
5. Лингвистические
6. Визуальные (кино-, фото-, видео – документы).
7. Фоно-документы

Медицина народная, традиционная, научная

- ◎ **Народное врачевание (народная медицина)** – включает совокупность средств и приемов народного врачевания, выработанных в результате эмпирического опыта на протяжении всей истории человечества – от возникновения человека (более 2 мил лет назад) до наших дней.
- ◎ **Традиционная медицина** —в его основе всегда лежит стройное философское, а точнее религиозно-философское учение, в которое органически вплетается эмпирический опыт народного врачевания данного этноса. Она развивается в русле традиции, которая стабильна, она мало меняется с течением веков и даже тысячелетий. Классическими примерами традиционной медицины являются китайская, индийская, тибетская традиционные системы.
- ◎ **Научная медицина** - опирается, прежде всего, на научный эксперимент, в ходе которого проверяются эмпирические знания, научные и философские идеи, создаются стройные научно обоснованные концепции, гипотезы, теории.

Древняя история

МЕДИЦИНА ПЕРВОБЫТНОГО ОБЩЕСТВА

«Первые врачи были ровесниками первого человека» И.П.Павлов

Появление Homo sapiens (человека современного)

Первые находки в Германии – неандерталец (120 -30 тыс. лет). Франция – кроманьонец (60 тыс. лет).

Источники информации о болезнях и врачевании – главным образом базируются на данных археологии и палеоантропологии, палеопатологии и этнологии (этнографии).

Палеопатология изучает патологические изменения тканей первобытного человека, точнее, остатков его скелета.

Теории возникновения жизни:

- 1. Креационизм – теория сотворения (создания) объясняющая происхождение мира и жизни актом божественного творения;**
- 2. Спонтанное зарождение;**
- 3. Панспермия – жизнь занесена из Галактики;**
- 4. Биохимическая эволюция и так далее**

Древнюю историю ученые делят на 4 периода:

- **каменный век**
(1 млн . лет назад — IV тыс . до н . э .);
- **меднокаменный век**
(IV—III тыс. до н . э .);
- **бронзовый век**
(II—I тыс . до н . э .);
- **железный век**
(I тыс. . до н . . э . — V в . н . э .) .

Человеческая общность:

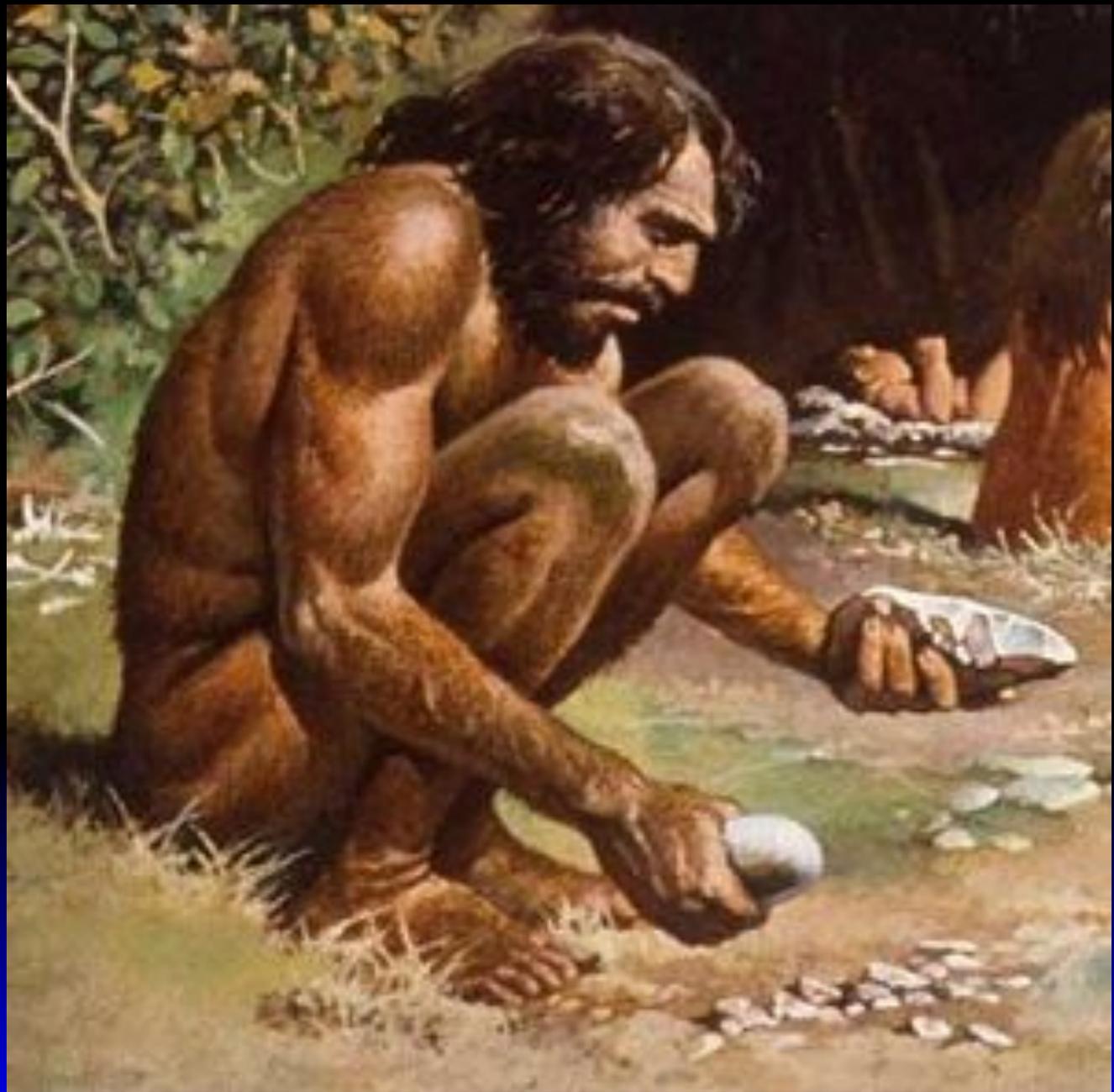
1. первобытное стадо;
2. материнская родовая община
(матриархат);
3. отцовская родовая община
(патриархат);
4. соседская (территориальная)
община;
5. племя, союз племен •

Тип человека:

архантроп (древнейший человек),

неандерталец («человек умелый»),

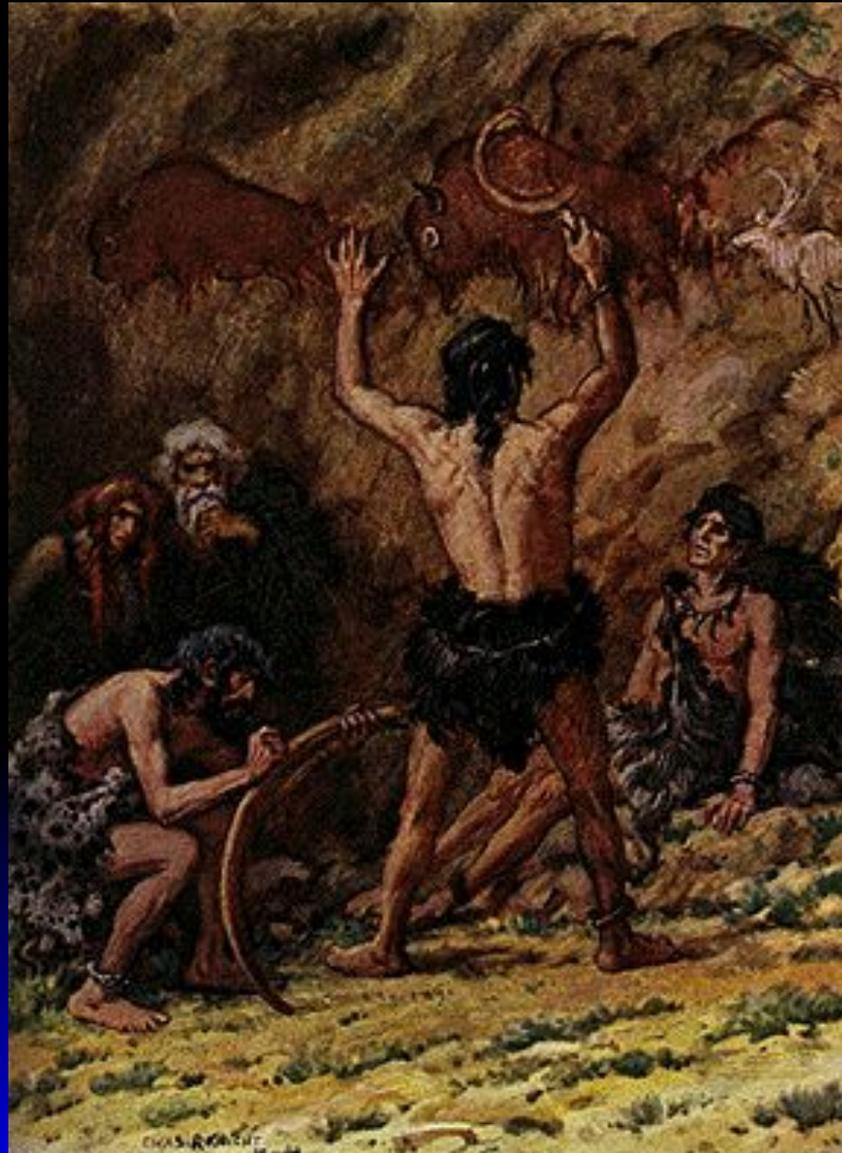
кроманьонец («человек разумный»).





Бедренная кость питекантропа с выраженной патологией костной ткани, возраст около 700 тыс. лет. Обнаружена Ю.Дюбуа (о. Ява, 1892 г.)

Врачевание в первобытном обществе



Периодизация и хронология первобытной эры и первобытного врачевания.

В истории первобытной эры выделяют три эпохи:

- 1) становление первобытного общества: эпоха праобщины, или первобытного человеческого стада (свыше 2 млн. лет тому назад — ок. 40 тыс. лет тому назад);
- 1) зрелость первобытного общества: эпоха первобытной общины (ок. 40 тыс. лет тому назад — X тыс. до н.э.);
- 3) разложение первобытного общества: эпоха классов образования (с XV тыс. до н.э.). (Приведенные хронологические границы весьма условны, т.к. в различных регионах Земного шара человечество развивалось крайне неравномерно).

Содержание врачевания в периоды первобытного общества

1) Врачевание эпохи пра общины (самый длительный период):

- первоначальное накопление и обобщение эмпирических знаний о приемах врачевания и природных лечебных средствах (растительного, животного и минерального происхождения);
- коллективное врачевание.

2) Врачевание эпохи первобытной общины:

- религиозные приёмы врачевания;
- зарождение лечебной магии. Хирургические приёмы;
- развитие гигиенических навыков.

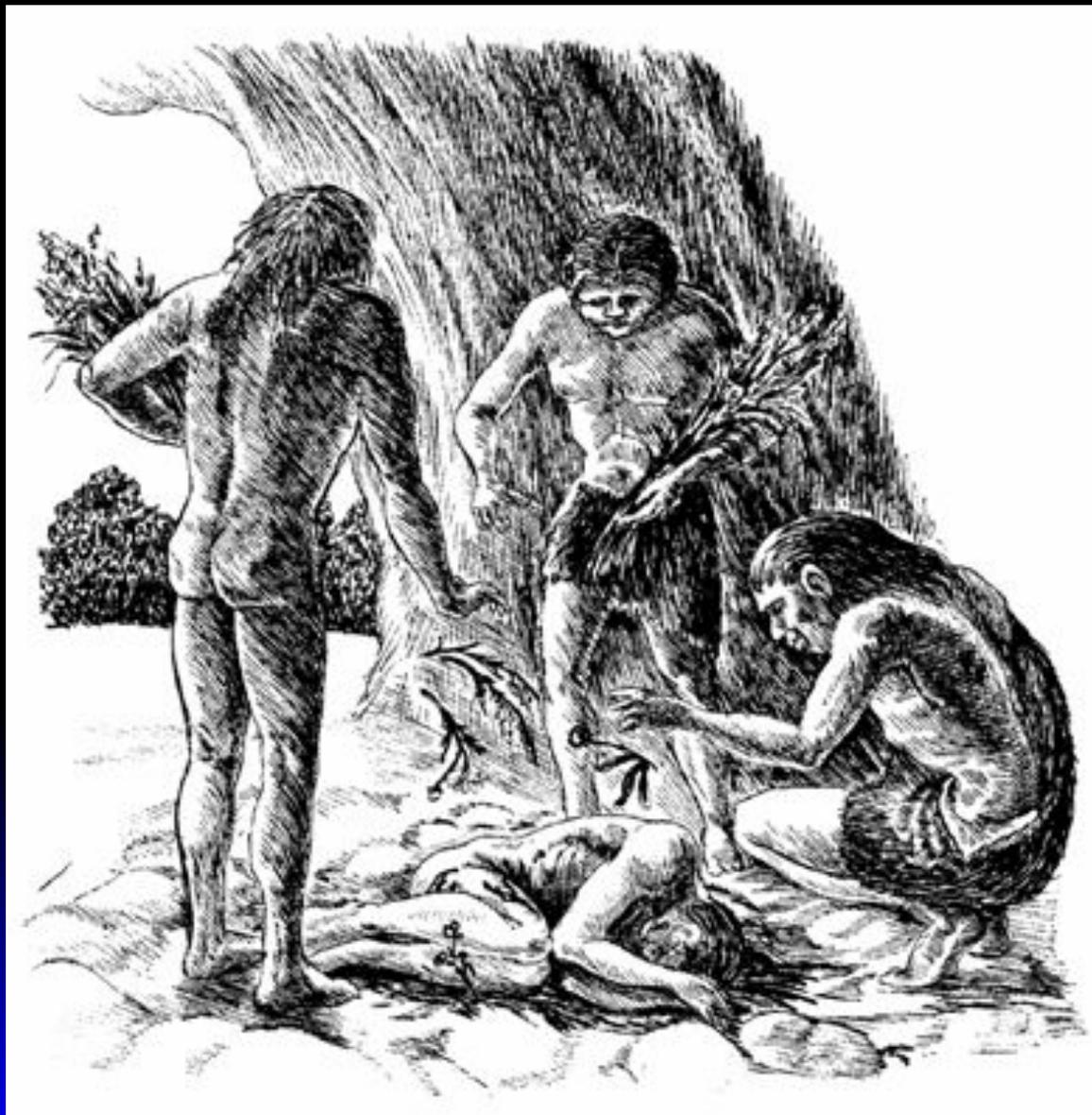
3) Врачевание эпохи классовообразования:

- расширение круга лекарственных средств;
- дальнейшее развитие гигиенических навыков;
- инструменты из металла (медь, бронза, железо).

Практика и эмпирический опыт



Обряд погребения в «цветочном» племени



Зарождение культов и фантастических верований.

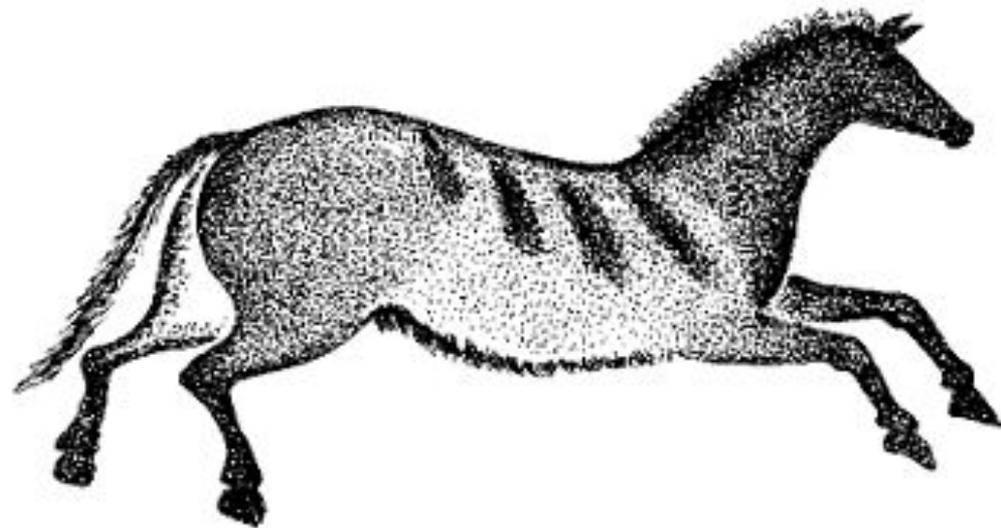
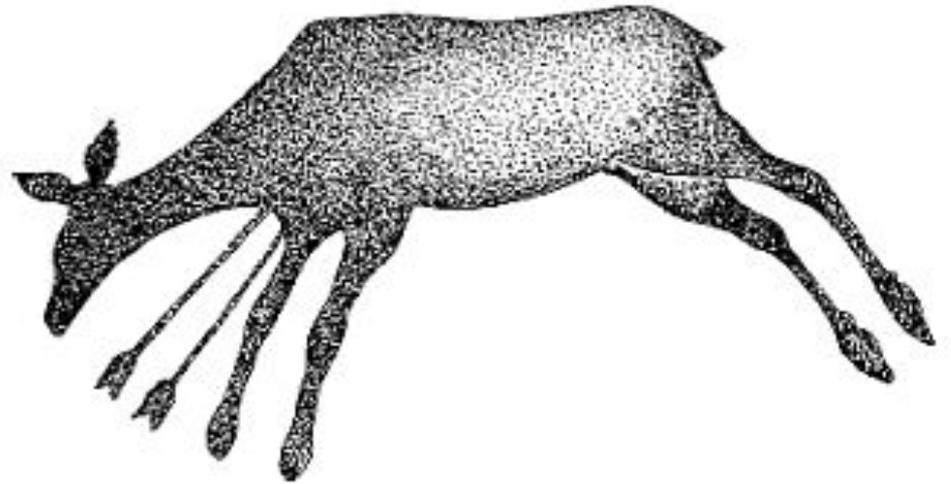
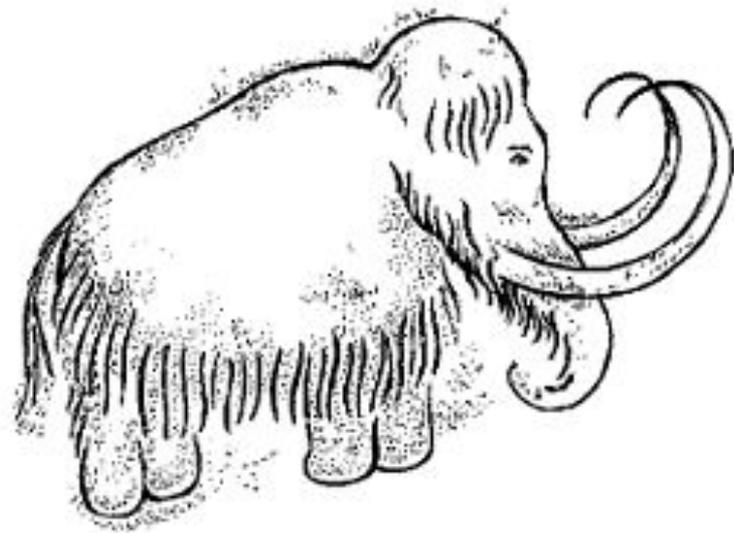
ТАБУ – категорический запрет на религиозной основе (грех).

ФЕТИШИЗМ (от португ. *fetico* – амулет, талисман) – культ неодушевленных предметов у первобытных племен, поклонение обожествляемой вещи.

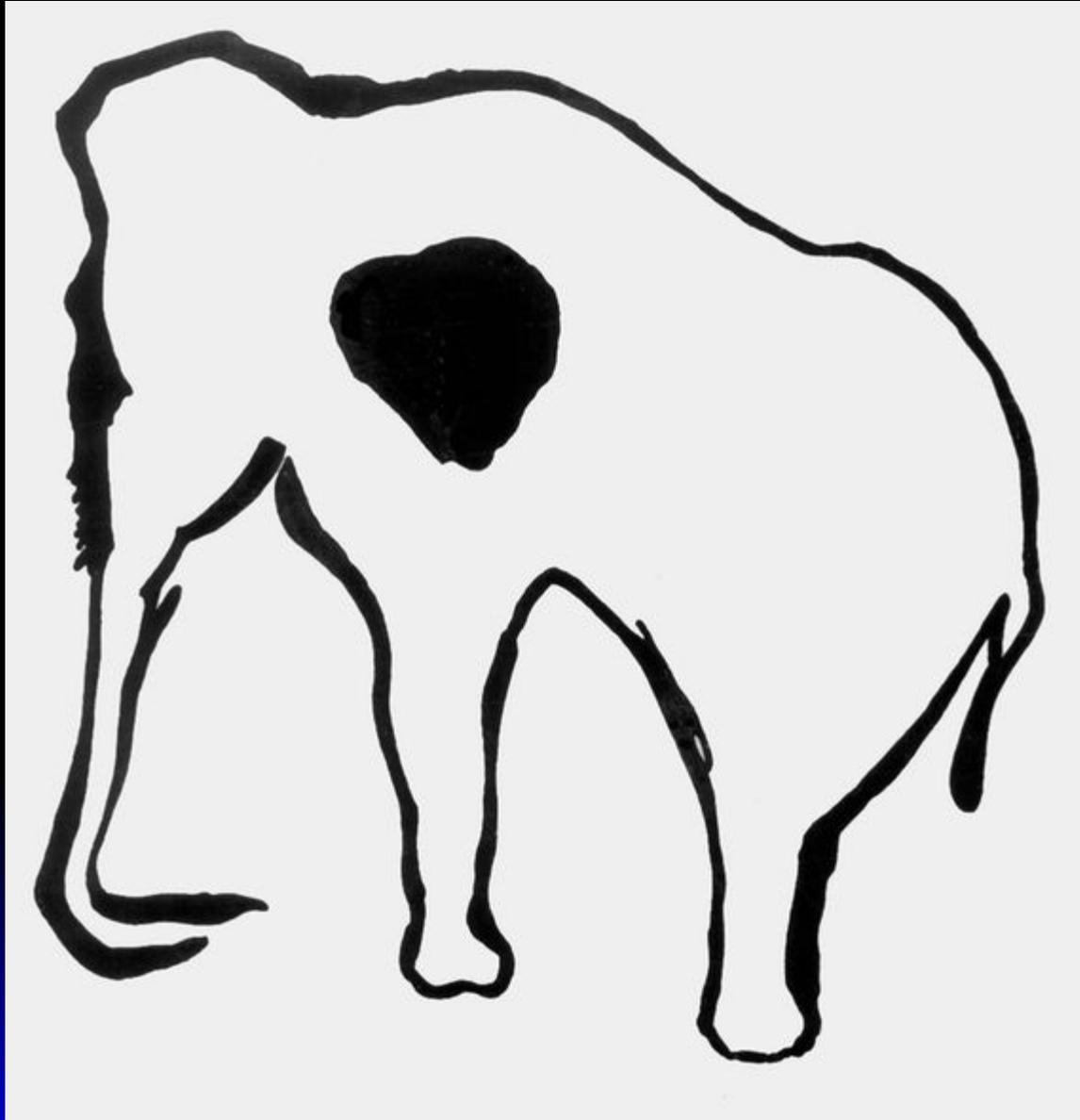
АНИМИЗМ (от лат. *anima*, *animus* – воздух, дух, душа) – одухотворение всей природы, заселение ее многообразными духами, сверхъестественными существами, будто бы действующими в ней.

Тотемизм – вера человека в существование тесной родственной связи между его родом и определенным видом животного или растения (например, кенгуру или эвкалиптом).

Магия (греч. *magia* – колдовство) – веру в силу обрядов, культа и позднее в силу слова (заговоры, молитва).



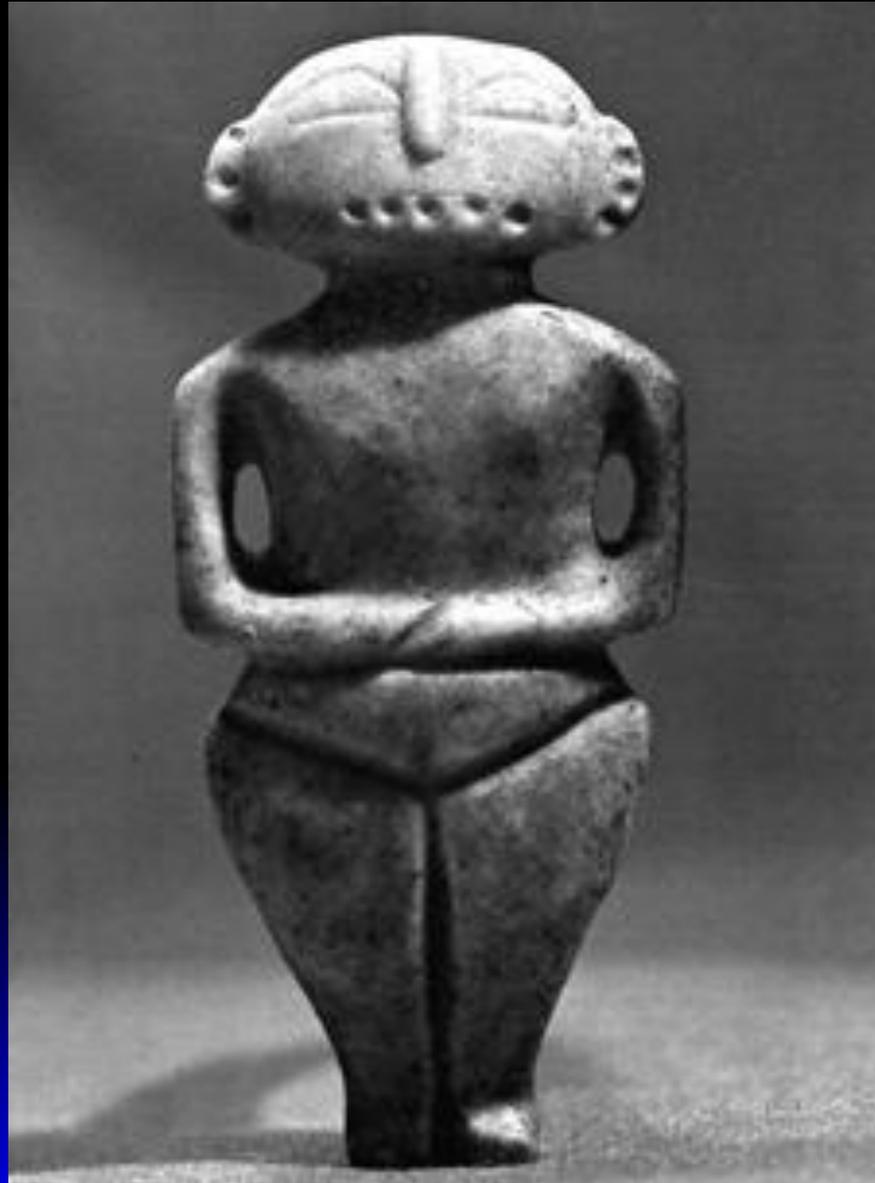
Священные животные,
изображавшиеся на
древних рисунках



Наскальный рисунок первобытного человека, изображающий мамонта с
символом сердца

Тотем эпохи неолита

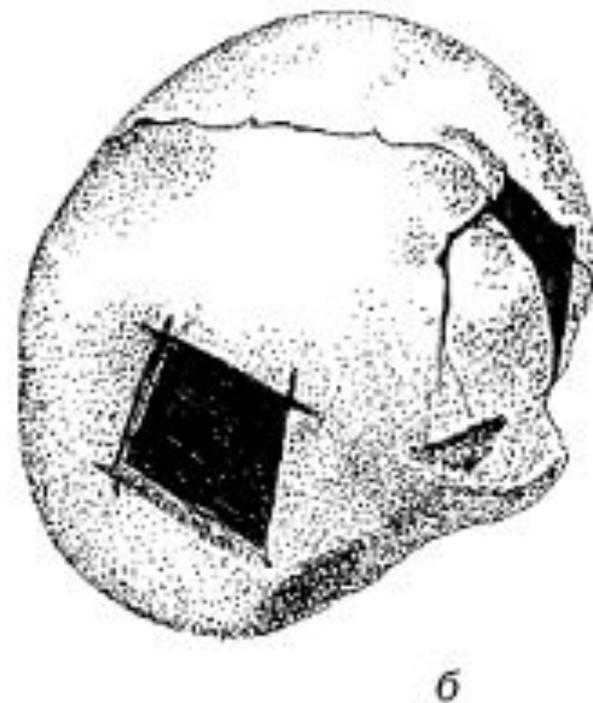
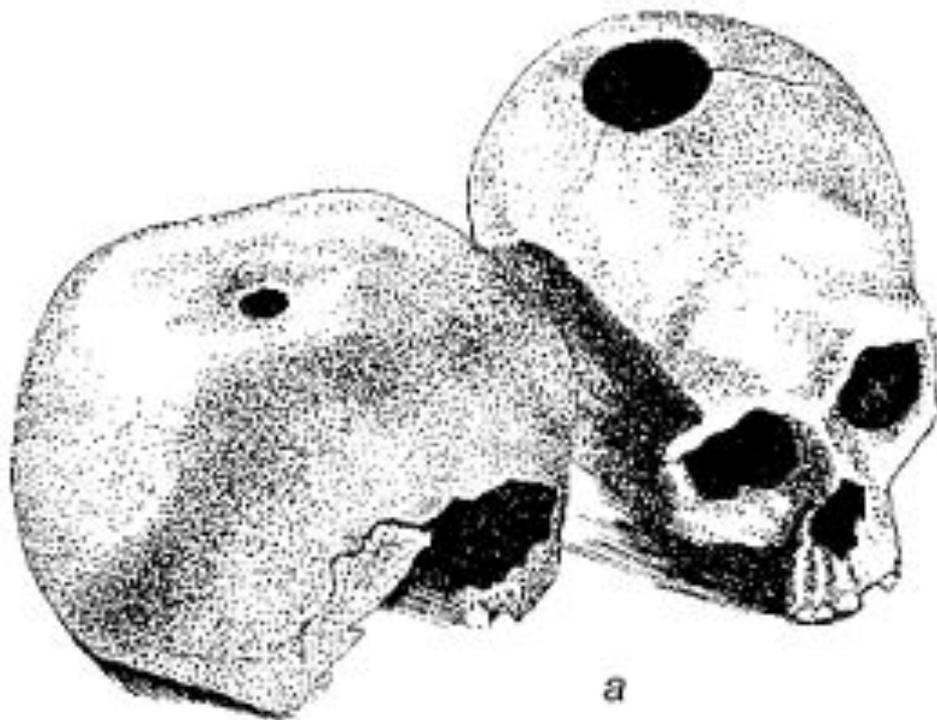




Колдун» из пещеры Трех Братьев



Череп первобытных людей:
а – переживших трепанацію;
б – погибших во время операции.



*Череп, трепанированный около 5.000 лет до
Н.Э.*

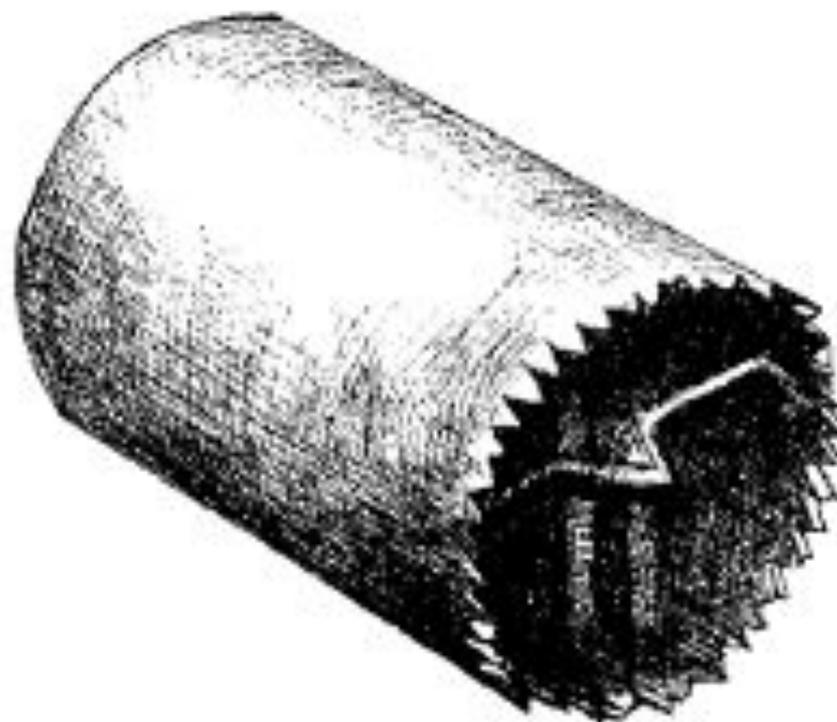
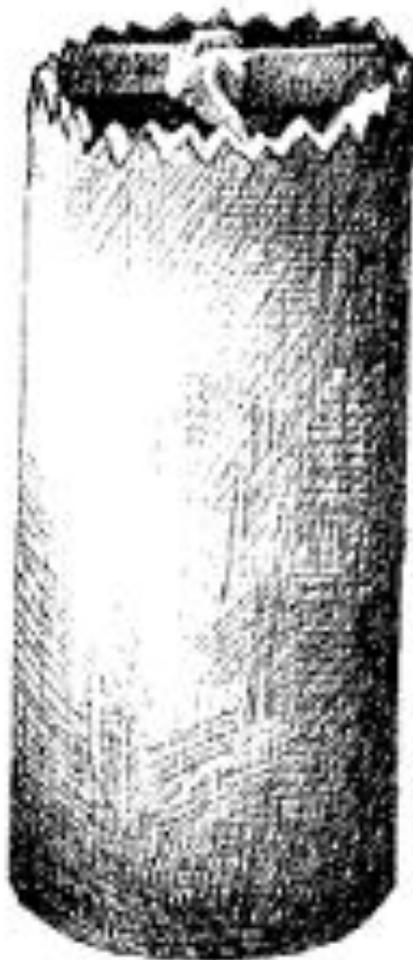


COURTESY KURT W. ALT



Череп первобытного человека с трепанационным отверстием.

Инструменты древнеегипетского хирурга



Запорожский государственный медицинский университет (ЗГМУ) – современное, многопрофильное высшее учебное заведение 4-го уровня аккредитации с правом автономного управления.



Кадровый состав.

Университет входит в тройку лучших государственных медицинских учебных заведений: по состоянию на 1 января 2015 в университете работает 696 преподавателей, среди которых 115 докторов и профессоров и 430 доцентов и кандидатов наук. Среди ученых университета член-корр. НАН Украины, 46 членов международных академий наук и международных научных обществ.

В университете учатся **10 200**
студентов, магистров, интернов,
клинических ординаторов,
аспирантов, курсантов,
в том числе **1 817** иностранных
граждан из **42** стран мира
(1027 иностранных студентов
обучаются на английском языке)

В структуре университета
7 факультетов: 1 и 2 медицинский,
два фармацевтических факультета
(дневной и заочной формы обучения),
международный факультет, факультет
последипломного образования и
подготовительный факультет для
иностранных граждан; 59 кафедр,
медицинский колледж, научно-учебный
медицинский Центр "Университетская
клиника".

Отечественные и иностранные студенты в ЗГМУ имеют возможность получать высшее образование по специальностям:

- «Лечебное дело»,
- «Педиатрия»,
- «Фармация»,
- «Технология парфюмерно-косметических средств»,
- «Стоматология» (квалификация - специалист и магистр),
- «Лабораторная диагностика» (бакалавр, магистр).

История создания:

Женские педагогические курсы (12 июля 1903 год).

Вначале название ВУЗа звучало как Одесский фармацевтический институт (1935г.)

В 1959 году переведен в г.Запорожье.

Первые ректора: Троценко Алексей Григорьевич,
Токаренко Иван Иванович.

С 1974 по 2002 г.г. ректором был академик
Анатолий Дмитриевич Визир.

В 1964 году был открыт лечебный факультет.

В 1968 год был переименован в

Запорожский медицинский институт,
а с декабря 1994 года получил статус Университета.

Анатолий Дмитриевич Визир
(1929– 19 декабря 2002)





КОЛЕСНИК Юрій Михайлович, професор, доктор медичних наук, заслужений діяч науки і техніки України, ректор ЗДМУ.

Сотрудники ЗГМУ занимаются разработкой трех главных научных направлений:

- Изучение нейроэндокринных и иммунных механизмов регуляции морфогенеза и функции органов в норме и в патологии;
- Разработка патогенеза сердечно-сосудистых заболеваний, внедрение методов их диагностики, профилактики и лечения;
- Поиск, синтез и анализ новых биологически активных соединений и лекарственных средств.

Достижения университета

Запорожский государственный медицинский университет известен в Украине и мире:



1. Первой в Украине трансплантацией сердца и печени (академик НАН Украины, проф. А.С. Никоненко);
2. Первым отечественным эндопротезом коленного сустава «Мотор Сич ЭПК-1»;
3. Рядом отечественных оригинальных лекарственных препаратов («Тиотриазолин», «Тиоцетам», «Тиодарон», «Левотил», «Амиотрил», «Индотрил», «Карбатрил» (Заслуженный деятель науки и техники Украины, проф. И.А. Мазур);
4. Современными технологиями дистанционного обучения абитуриентов и дистанционно-очного повышения квалификации врачей, провизоров и преподавателей медицинских и фармацевтических учреждений Украины.

Трансплантация сердца и печени





НИКОНЕНКО Александр Семенович, професор, доктор медичних наук, член-кореспондент НАН України, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії.

•С 1992 г. на базе кафедры госпитальной хирургии ЗГМУ в Запорожской областной клинической больнице функционируют Центр сердечно-сосудистой хирургии и межобластной Центр трансплантации органов и гемодиализа.

•В Центре трансплантации в октябре 1992 г. профессор А.С. Никоненко с сотрудниками выполнил первую пересадку почки, в 1994 г. - впервые в Украине трансплантированы печень, в 1996 г. - пересажено почку и поджелудочную железу.

•В феврале 2003 г. профессором А.С. Никоненко и его сотрудниками впервые в Украине проведена успешная трансплантация сердца.

•Сегодня в центре трансплантации, под руководством академика НАН Украины, заслуженный деятель науки и техники Украины, профессора А.С. Никоненко планомерно делают трансплантации почек и гемодиализ, трансплантации печени и-клеток поджелудочной железы при сахарном диабете.

Эндопротез коленного сустава «Мотор Сич ЭПК-1»





В 2003-2009 гг ученые-травматологи Университета совместно с ОАО «Мотор Сич» выполнили уникальный инновационный проект «Разработка и внедрение первого отечественного эндопротеза коленного сустава «Мотор Сич ЭПК-1», который по качеству соответствует международным стандартам и имеет более низкую стоимость, чем зарубежные аналоги.

В 2002-2004 гг разработана технология изготовления первого в Украине эндопротеза коленного сустава «Мотор Сич ЭПК-1». В 2005 году получен патент Украины на эндопротез коленного сустава «Мотор Сич ЭПК-1», а также свидетельство о его государственной регистрации; проведены его клинические и технологические исследования, доказано эндопротез к промышленному выпуску.

В 2006 г. 76 больным имплантированы отечественный эндопротез коленного сустава «Мотор Сич ЭПК-1». Совместно с ОАО «Мотор Сич» получен сертификат соответствия Госстандарта России и разрешение Федеральной службы по его внедрения в России.

Отечественные оригинальные лекарственные препараты



Создан целый ряд оригинальных лекарственных препаратов :

«Ноотрил», «Тиоцетам», « Тиоцетам-форте »,
« Амиотрил », « Левотил », « Индотрил », « Тиодарон »,
« Трианол », « Карбатрил », « Лизин », « румосол »,
« Трифузол », « Авесстим » и новых лекарственных средств («Палюстрин», «Магнелонг», «Санамаст», «Глютамаг», «Апифитол», «Фитаписан», «Иммунофит», «Бишолан», «Гипофитол», «Бетизоль», «Бефана», «Витагрен»

которые сегодня широко используются при лечении сердечно-сосудистых, хирургических и инфекционных болезней, в неврологии, гепатологии, дерматологии, офтальмологии.

Спасибо за внимание

