

Тема 1. Правовые основы судебно-медицинской экспертизы

Theme 1. Legal bases of a forensic medical examination

- 1. Понятие, предмет и содержание
судебной медицины**
 - 2. Краткая история развития
судебной медицины**
 - 3. Процессуальные основы судебно-
медицинской экспертизы**
 - 4. Организация судебно-
медицинской экспертизы в РФ**
- 1. Concept, subject and content
forensic medicine**
 - 2. Short history of development
of forensic medicine**
 - 3. Remedial bases of the medical
examination**
 - 4. The forensic medical
examination organization in the
Russian Federation**

1. Понятие, предмет и содержание судебной медицины

1. Concept, a subject and the forensic medicine maintenance.

- ▶ Судебная медицина — система научных знаний о закономерностях возникновения, исследования и экспертной оценки медицинских и биологических фактов, служащих источником доказательств для следствия и суда.

- ▶ Предметом судебной медицины являются теория и практика судебно-медицинской экспертизы. Судебная медицина находит пути решения медицинских и медико-биологических вопросов, которые возникают в процессе расследования и судебного разбирательства. Совокупность возникающих при этом научных проблем составляет *содержание судебной медицины*.

- ▶ forensic medicine - forensics system of scientific knowledge of the laws of creation, research and peer review of medical and biological facts that serve as sources of evidence for the investigation and trial

- ▶ the subject of forensic science is the theory and practice of forensic examination. Forensic science finds solutions to medical and biomedical issues that arise during the investigation and trial. Set of emerging with the scientific problems is the content of Forensic Medicine

2. Краткая история развития судебной медицины.

2. A brief history of forensic medicine .

- ▶ Судебная медицина в древности отсутствовала ввиду отсутствия правовых институтов. Наказание за убийство было делом родственников убитого в виде кровной мести.
- ▶ **История судебной медицины имеет три этапа становления**
 - **■ Эмпирический этап.** Характеризуется отдельными случаями использования врачебных знаний. Недостаток научных знаний восполнялся получением признания под пытками и иными иррациональными критериями (полагали, например, что прикосновение убийцы к трупу должно вызывать кровотечение из ран убитого)
 - **● в книгах Моисея имеются отдельные сведения об абортах, детоубийстве, изнасиловании, разврате, девственности, половой зрелости, о повреждениях**
- ▶ forensic medicine in ancient times was absent due to the lack of legal institutions. The penalty for murder was the work of relatives killed in a blood feud
- ▶ **The history of forensic medicine has three stages of formation**
 - **■ Empirical stage.** Characterized by the individual use of medical knowledge. Lack of scientific knowledge made up for obtaining confessions by torture and other irrational criteria (assumed, for example, that the killer touch the carcass should cause bleeding from the wounds of the murdered
 - **● in the books of Moses are some information about abortion, infanticide, rape, fornication, virginity, sexual maturity, about the damage**

Эмпирический этап

- ● В древней Греции решаются вопросы ответственности перед судом за врачебные ошибки
- ● В древней Спарте (IX-VIII век до н.э.) законы Ликурга предусматривали определение мужского полового бессилия, физического состояния женщин, детей, рабов
- ● В древней Спарте (VI-V веке до н.э.) в специальные правовые таблицы были включены, возможно впервые, судебно-медицинские правила по осмотру трупов людей, умерших от насильственных причин, определению законности родов, опеке над умалишенными, погребении трупов
- ● Гиппократ (460–370 г. до н.э.), Аристотель (384–322 г. до н.э.) и Архимед (287–212 г. до н.т.) разрабатывали критерии определения срока беременности, живорожденности и жизнеспособности новорожденных, смертельных повреждений и отравлений
- ● В Древнем Риме проводились освидетельствования на наличие или отсутствие беременности перед пыткой, решались вопросы о вменяемости

Empirical stage

- In ancient Greece, liability issues are resolved before the court for medical malpractice
- In ancient Sparta (IX-VIII century BC), the laws of Lycurgus provides definition of male sexual impotence, the physical condition of women, children, slaves
- In ancient Sparta (VI-V century BC) in the special legal tables were turned on, perhaps for the first time, a forensic medical examination rules for the corpses of people who died from violent causes, certain laws birth custody insane, burial corpse
- Hippocrates (460-370 BC) and Aristotle (384-322 BC) and Archimedes (287-212, before NT) develop criteria for determining the pregnancy, live birth and viability of newborn, neonatal deaths injuries and poisonings
- In ancient Rome were conducted examination for the presence or absence of pregnancy before the torture, the question of sanity

Теоретический этап. Характеризуется систематическим использованием врачебных знаний

Theoretical stage. Characterized by the systematic use of medical knowledge

ЕВРОПА

- "Кодекс Юстиниана", Рим, VI век,
 - в кодексе определено положение врача в судебном разбирательстве: врачам предписывалось устанавливать смертельность повреждений, притворные болезни, факт аборта и др.
- каноническое право Римского папы Иннокентия III, 1209 г
 - провозгласило исключительную компетентность врачей в суждениях о повреждениях
- Каролина — свод общегерманских уголовных законов (Constitutio Criminalis Carolina), 1532 г
 - Каролина предписывала приглашать врачей при рассмотрении уголовных дел о нанесении смертельных ран, о детоубийстве, о выкидышах, об отравлениях, о душевном состоянии; при необходимости определения возраста. Приглашаемые в суд врачи предварительно приводились к присяге.

Europe

- "Code of Justinian", Rome, VI century ,
 - defined in the Code provision doctor trial: doctors prescribe lethal damage set, feigned illness, the fact that abortion, etc.
- canon law of Pope Innocent III, in 1209 Mr. proclaimed exclusive competence of doctors in the judgments of the damage
- Carolina - a set of all-German criminal law (Constitutio Criminalis Carolina), 1532
 - In Carolina prescribed invite doctors in criminal cases causing fatal wounds of infanticide, of miscarriages, of poisoning, state of mind, if necessary, to determine the age. Invited to court doctors previously is sworn.

Теоретический этап.

- КИТАЙ
- Труд "Цзянь-янь Ге-му", ("Пункты расследования и экспертизы"), X век
 - в нем обстоятельно излагается методика осмотра трупа
- Руководство в пяти томах по расследованию «Си Юань Лу» (Si Yuen Lu, 1247–1248), составленное советником уголовного суда Санг Цу (Сун Цы),
 - 1-2 тома посвящены технике осмотра трупа, составлению протокола осмотра на бланках с контурными изображениями человеческого тела
 - в 3 томе – сведения о прижизненных и посмертных повреждениях, о внезапной смерти, смерти от голода, от действия молнии
 - в 4-5 томах – описание отравлений мышьяком, ртутью, ядовитыми грибами, рыбами, червями, угарным газом, дается описание трупных явлений (трупных пятен, трупного окоченения)

Theoretical stage.

- China
- manuscript "Yang Jian Ge-mu" ("Points of investigation and examination"), X century
 - It sets out a detailed examination of the corpse technique
- leadership in the five volumes of Inquiry "Xi Yuan Lu» (Si Yuen Lu, 1247-1248), composed adviser Criminal Court Sung Tzu (Sun Tzu) ,
 - 1-2 volume devoted to examining the body techniques, examination of the minutes on the forms to the contour of the human body
 - Volume 3 - information on lifetime and postmortem injuries, the sudden death, death from hunger, from the effect of lightning
 - Volumes 4-5 - Description of arsenic, mercury, poisonous mushrooms, fish, worms, carbon monoxide, a description of phenomena cadaver (cadaver spots, rigor mortis)

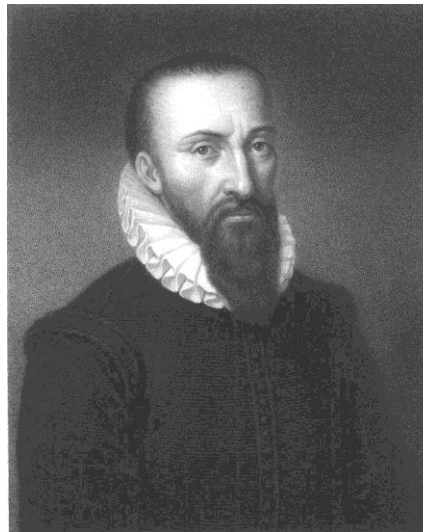
Научный этап. Возникновении судебной медицины как отдельной области знаний, появление кафедр судебной медицины

Scientific stage. The emergence of forensic science as a separate field of knowledge, the emergence of the Department of Forensic Medicine.

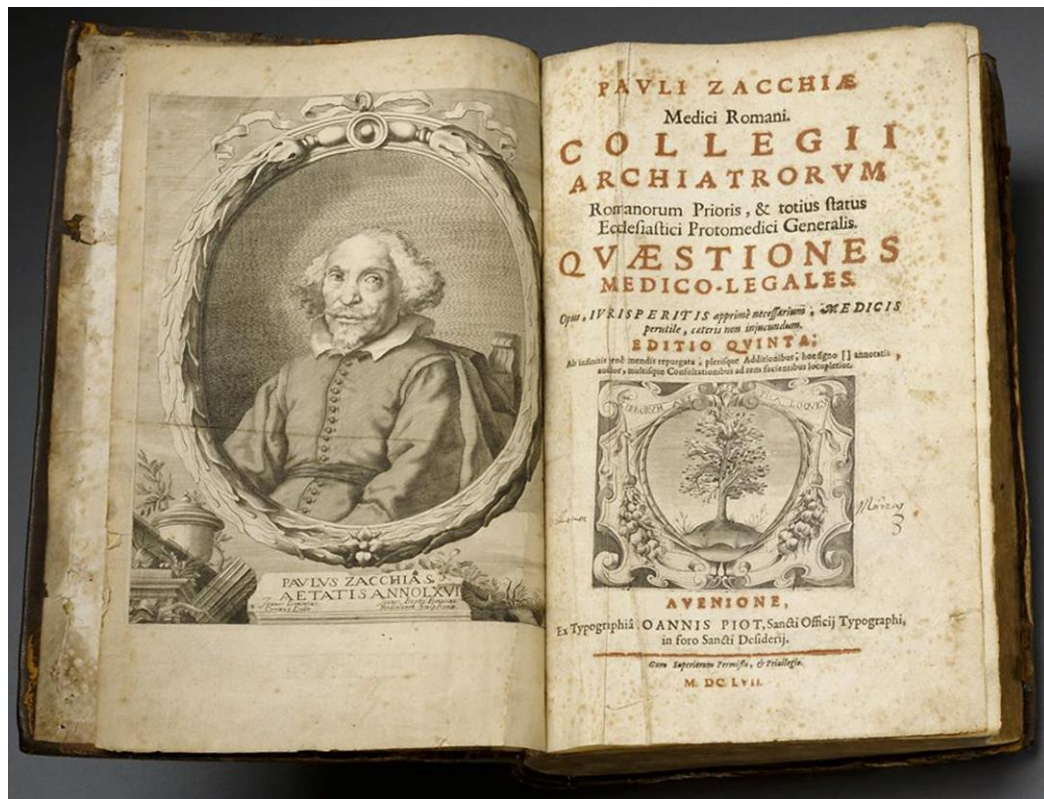
- ▶ С XVI века в Европе появляется возможность исследования мертвых тел и расширяется теоретическая база для судебно-медицинских суждений, специальные знания начинают прогрессивно накапливаться.



- ▶ Франция: труды по судебной медицине Амбруаза Паре (1575)
 - «Трактат о заключении врачей и бальзамировании трупов», вопросы судебно-медицинской травматологии, смерти от механической асфиксии (повешение, утопление)



- ▶ Since the XVI century in Europe the opportunity to study dead bodies and expanding the theoretical basis for the forensic judgment, expertise begin to progressively accumulate
- ▶ France: works on forensic medicine of Ambroise Paré (1575)
 - «Treatise on the conclusion of doctors and embalming of corpses", questions forensic traumatology, death from mechanical asphyxia (hanging, drowning)



- ▶ Италия: труды по судебной медицине Фортунато Фиделиса (1598) и Паоло Закхеа (1621) — последователей Андрея Везалия.
- ▶ Германия и Австро-Венгрия: на рубеже XVIII–XIX веков возникла единая государственная медицина, занимавшаяся вопросами судебной медицины и гигиены населения
- ▶ Франция: Уголовно-процессуальный кодекс Наполеона, положил конец тайным судебным процессам, где для доказательства вины применялись пытки, подготовил почву для создания новой системы судебного разбирательства

- ▶ Italy: works on forensic medicine Fortunato Fidelis (1598) and Paolo Zacchaeus (1621) - Andrew Vesalius followers
- ▶ Germany and Austria-Hungary at the turn of XVIII-XIX centuries there was a unified state of medicine concerned with matters of forensic medicine and public health
- ▶ France: The Criminal Procedure Code Napoleon, ended the secret trial, where evidence against torture, set the stage for a new system of trial

Scientific stage

- д-р Шрайер, 1682 (Германия) – экспериментальное подтверждение диагностики живорожденности по наличию в легких ребенка воздуха
- Иоганн Бонн, 1689 (Германия) – ввел название «Судебная медицина» («Medicina forensis specimen») и систематизировал накопленные в этой области знания
- Гебенштрейта, XVIII век (Германия) – изданы работы «Судебная антропология»
- И. Планка (Германия) “Токсикология или наука о ядах и противоядиях” (1775) и “Элементы судебной медицины в хирургии” (1781)
 - **XIX век**
- И.Л. Каспер, середина XIX века (Германия) – «Практическое руководство к судебной медицине», внедрение в практику судебной медицины микроскопического исследования, изучена динамика трупных явлений (охлаждение, трупное окоченение, гниение)
- К. Рокитанский (Германия) – изучение причин образования трупной зелени
- Р. Вирхов (Германия) изучение механизма образования жировоска, описание жировой эмболии при переломах, предложение реактива для выявления эритроцитов в старых кровяных пятнах
- Я. Орт (Германия) – «Руководство по патологии», в котором описаны варианты переломов, признаки живорожденности и т.д.
- Dr. Schreier, 1682 (Germany) - experimental support diagnosis of live birth by the presence of a child of lung air
- Johann Bonn, 1689 (Germany) - introduced the name "Forensic Science" («Medicina forensis specimen») and systematized gained in the field of knowledge
- Gebenshtreyta, XVIII century (Germany) - published the work "Forensic Anthropology")
- I. Plank (Germany) " Toxicology or the science of poisons and antidotes" (1775) and "Elements of Legal Medicine in Surgery" (1781)
 - XIX century
- IL Casper, the middle of the XIX century (Germany) - "How to forensic science", the implementation of forensic microscopy, studied the dynamics of cadaveric phenomena (cooling, rigor mortis,decomposition)
- K. Rokitansky (Germany) - the study of the causes of the putrid green
- R. Virchow (Germany) to study the mechanism of adipocere, a description of fat embolism in fractures, offer a reagent for detection of old red blood cells in a blood stain
- J. Orth (Germany) - "Guide to Pathology", which describes the options for fractures, signs of live birth, etc.

Scientific stage



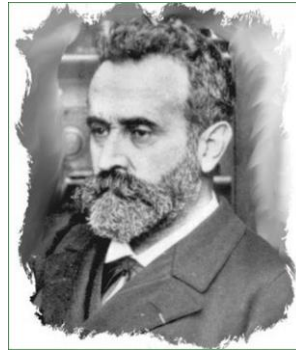
- E. von Hoffman (Austria-Hungary) was first used a microscope for histological examination of the lesions described the dynamics of reactive processes, first restored to identify the modified putrid corpse study of gunshot injuries (features shots from close range, belt graze wounds, thermal action shots, etc).
- A Tardieu, A. Lacassagne and P. Bruardel (France) - the development of methods for diagnosis of different types of mechanical asphyxia and studying with her tanatogenesis
- JS Stas and A. Tardieu (France) - marked the beginning of the forensic identification of alkaloids in the tissues of the body and to distinguish them from the cadaver of metabolites

• A Tardieu

- Э. фон Гофман (Австро-Венгрия) впервые применил микроскоп для гистологического исследования повреждений, описал динамику реактивных процессов, впервые реставрировал для опознания гнилобно измененный труп, исследование огнестрельных повреждений (признаков выстрела с близкого расстояния, пояса осаднения, термического действия выстрела и т.д.).
- А. Тардьё, А. Лакассань и П. Бруардель (Франция) – разработка способов диагностики разных видов механической асфиксии и изучении танатогенеза при ней
- Ж.С. Стас и А. Тардьё (Франция) – положили начало судебно-медицинской идентификации алкалоидов в тканях трупа и отличию их от трупных метаболитов

Scientific stage

- А.Бертильен (Франция) — разработал антропологический метод идентификации личности и метод словесного портрета
- Ч.Ломброзо (Италия) — учение о «преступном типе» личности
- А. Тейлор (Великобритания) — предложил критерии для различения трупных пятен и кровоподтеков.
- В.Хершель, Г.Фулдс (Великобритания) — начали применять дактилоскопию для идентификации личности



A.Bertelen



C. Lombroso



V.Hershel

- A.Bertelen (France) - antropologically developed a method of identification and method of verbal portrait
- C. Lombroso (Italy) - the doctrine of the "criminal type" of personality
- A. Taylor (UK) - proposed criteria for distinguishing cadaver spots and bruises
- V.Hershel, G.Fulds (UK) - began to use fingerprints for identification

Scientific stage



F.Y. Chistovich

- Ф.Я. Чистович (Россия), П. Уленгут и А. Фон Вассерман — разработали метод серологической диагностики видовой принадлежности
 - XX век
- А. Джеффрис (1985 г) предложил метод ДНК-"дактилоскопии", основанный на исследовании полиморфизма длины рестрикционных фрагментов ДНК.

- F.Y. Chistovich (Russia), P. Ulengut and A. Von Wasserman - have developed a method for serological diagnosis of species belonging
 - XX century
- A. Jeffreys (1985) proposed a method for DNA "fingerprinting" based on a study of restriction fragment length polymorphism of DNA.

История судебной медицины в России Forensic medicine history in Russia

1. Допетровский период.
 - ► Осмотр трупа специальными лицами, назначенными на неделю (недельники) (1518)
 - ► Аптекарский приказ ведал вопросами судебно-медицинской экспертизы

1. Period before Peter the Great
 - ► Special examination of the corpse persons appointed for a week (nedelniki) (1518)
 - ► Pharmaceutical order was in charge of forensic

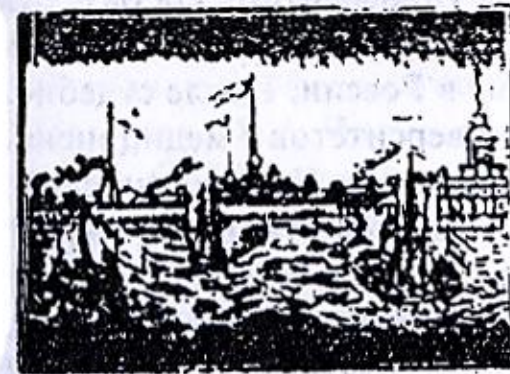
Петровский период

- ▶ Воинский устав Петра I
- ▶ узаконенное исследование трупов в России
 - Артикул 154 Воинского устава предписывал привлекать лекаря для вскрытия трупа в случаях смерти от повреждений

- ▶ Military regulations of Peter I
 - ▶ institutionalized research bodies in Russia
 - article 154 military regulations involve a doctor prescribed for an autopsy in cases of death from injury

Peter the Great period

І Н С Т Р У К Ц І И
И
А Р Т І К У Л Ы
В О Е Н Н Ы Е,
п р и т о м ж е
и к р а т к л я п р і м ѣ ч а н і я:
Н а п е ч а ш а н ы п о в е л ѣ н і е м ъ
Ц А Р С К О Г О В Е Л І Ч Е С Т В А.



ВЪ САНКТЪПІТЕРБУРХЪ,
ЛѢТА Господня . 1714.

Петровский период

- ▶ В 1737 году в полицейских и судебных учреждениях введены должности специальных врачей, выполняющих судебно-медицинские функции
- ▶ Параллельно в крупных городах с 1737 года имелись городские врачи, которые выполняли административно-санитарную и "врачебно-судную" работу - производили вскрытие трупов и осматривали живых пострадавших, но не давали заключений, а представляли протокол вскрытия в физикат.
- ▶ Заключение давал штатт-физик на основании изученного протокола, при этом суды общались не с прозектором (врачом, выполнявшим вскрытия), а с штатт-физиком.

Peter the Great period

- ▶ in 1737 in police and judicial institutions introduced as special doctors who perform forensic functions
- ▶ in major cities since 1737 were policemen, doctors who perform administrative and sanitary, "medical-ship" the job - post-mortem and examined the living victims, but did not allow conclusions as presented in the autopsy fizikat
- ▶ Finally gave Stadt physicist Based on the study protocol, and the courts have not communicated with the Coroner (medical instructions for opening), and Stadt physicist

Петровский период

- ▶ Организация кафедр судебной медицины на медицинских факультетах 7 университетов
 - ▶ впервые лекции по судебной медицине начали читать в 1776 году в Казанском университете
 - ▶ Московский Императорский Университет, 1777 год, курс лекций «медико-судебной науки» читал доктор Керастури
 - ▶ Медико-хирургическое училище в Санкт-Петербурге (1798), преобразованно в 1799 году в Медико-хирургическую академию (ныне Российская военно-медицинская академия)

Peter the Great period

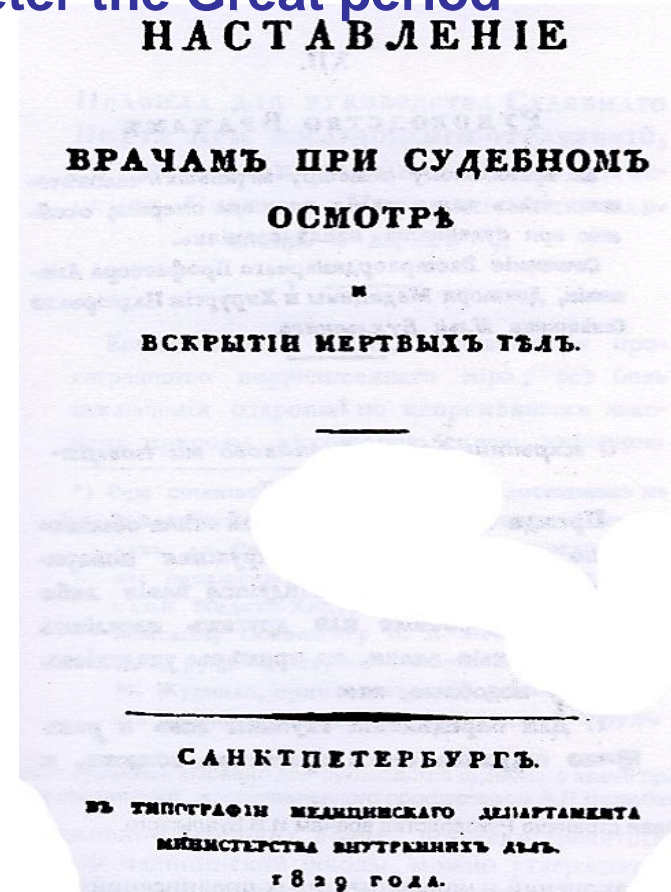
- ▶ Organization of Forensic Medicine at the medical faculties of seven universities
 - ▶ first lectures on forensic medicine began to read in 1776 the University of Kazan
 - ▶ Moscow Imperial University in 1777, a course of lectures "medico-legal science" read Dr. Kerasturi
 - ▶ Medical-Surgical Academy in St. Petersburg (1798), converted in 1799 at the Medico-Surgical Academy (now the Russian Military Medical Academy)

Петровский период

- **Издание первых руководств для врачей и студентов**
publication of the first guidelines for physicians and students

- О.О.Реман, 1829 г. – Руководство для врачей: «Наставление врачам при судебном осмотре и вскрытии мертвых тел»
- O.O.Reman, 1829 - A Guide for Physicians "Manual doctors in judicial examination and dissection (autopsy) of dead bodies"

Peter the Great period



- И.В.Буяльский «Руководство врачам к правильному осмотру мертвых Человеческих тел для узнания причины смерти, особливо при судебных исследованиях»

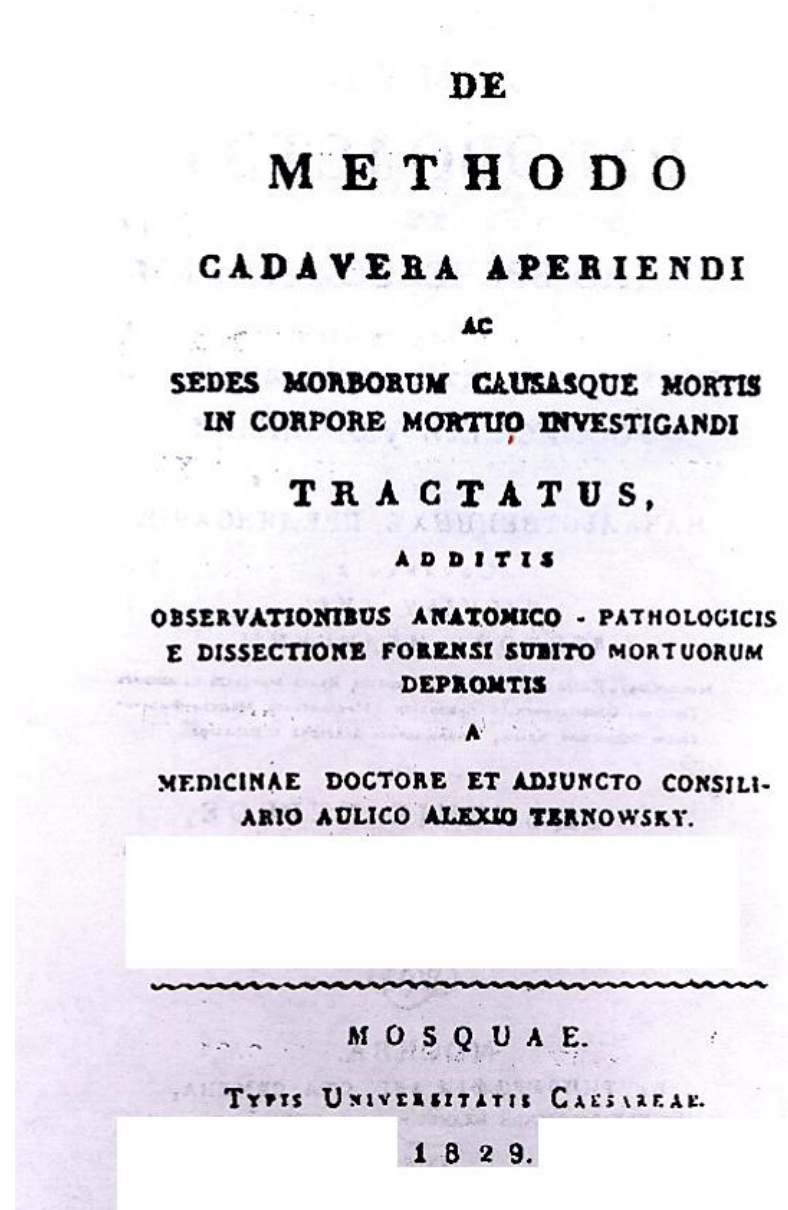
I.V.Buyalsky "Guide to the right doctors examined the dead human bodies for "detection" cause of death, Especially in judicial studies"

А.Г.Терновский

- «О методе вскрытия трупов и исследовании местоположения болезней и причин смерти в мертвом теле»

A.G.Ternovsky

- "On the method of autopsy and investigation of the location of diseases and causes of death in a dead body"



Петровский период

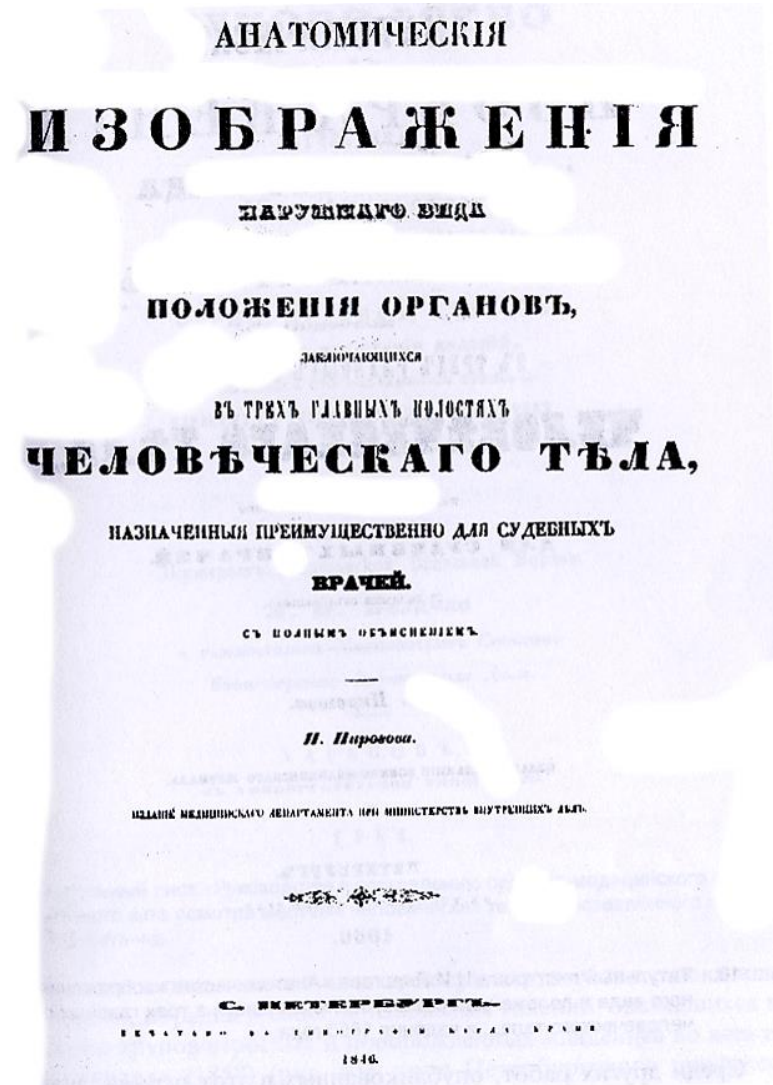
Peter the Great period

Н.И.Пирогов 1846г.

- «Анатомические изображения наружного вида и положения органов, заключающихся в трех главных полостях человеческого тела, назначенные преимущественно для судебных врачей»

N.I.Pirogov 1846

- "Anatomical images outside of the form and position of bodies, consisting in three main cavities of the human body, designated primarily for forensic doctors"



Петровский период

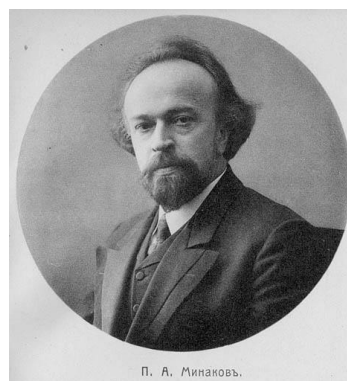
- ▶ в начале XIX века Медицинский Совет при Министерстве внутренних дел признается высшим в государстве органом по "врачебно-судным делам"
- ▶ судебно-медицинская служба приобрела трехуровневую систему
 - ▶ I инстанция – уездные и городские врачи
 - ▶ II — врачебные управы
 - ▶ III — Медицинский Совет

Peter the Great period

- ▶ at the beginning of XIX century Medical Council under the Ministry of the Interior recognized the supreme authority in the state "for medical-ship"
- ▶ Forensic Medical Service has acquired a three-tier system
 - ▶ I instance — district and policemen doctors
 - ▶ II - the medical board
 - ▶ III - Medical Council

Период после судебной реформы 1864 года (1865-1917)

- ▶ на смену сословным пришли общие суды, созданы прокуратура, адвокатура, институт судебных следователей
- ▶ судебные врачи получили право защищать в судебных процессах свое мнение
- ▶ возрос авторитет судебной медицины
 - ▶ вышли на арену выдающиеся ученые судебные медики – П.А.Минаков, Д.Е.Мин, И.И.Нейдинг, Н.А.Облонский и др.



P.A.Minakov



D.E.Min



I.I.Neyding,

The period after the judicial reform 1864 (1865-1917)

- ▶ replace caste came courts by prosecutors created, the Bar, the institute judicial investigators
- ▶ forensic doctors have the right to defend lawsuits opinion
- ▶ increased credibility of forensic medicine
 - ▶ entered the arena outstanding scientists forensic physicians - P.A.Minakov, D.E.Min, I.I.Neyding, N.A.Oblonsky etc.

Советский период **The Soviet period**

- ▶ впервые в истории судебной медицины судебно-медицинская экспертиза, ранее находившаяся в ведомстве Министерства внутренних дел, перешла в ведение государственного органа здравоохранения
 - ▶ открытие 16 университетов с кафедрами судебной медицины (1919)
 - ▶ создание военной судебно-медицинской службы (1941-1950)
 - ▶ увеличение количества кафедр судебной медицины до 53 (1951-1991)
- ▶ for the first time in history forensic medicine the forensic medical examination which was in department of the Ministry of Internal Affairs, has passed in conducting a state structure of public health services
 - ▶ opening of 16 universities with departments of forensic medicine (1919)
 - ▶ establishment of a military forensic medical service (1941-1950)
 - ▶ increasing the number of departments of forensic medicine to 53 (1951-1991)

Постсоветский период

- ► создание Российского центра судебно-медицинской экспертизы (1993)

Post-Soviet period

- ► creating the Russian Center for Forensic Medicine (1993)

- **3. Процессуальные и организационные основы судебной медицины**

- ▶ судебная экспертиза является одним из источников доказательств в гражданском и уголовном процессе
- ▶ основания назначения и условия производства экспертизы
 - ▶ экспертиза проводится в строгом соответствии с действующим законодательством
 - ▶ постановление или определение выносятся по возбужденному уголовному делу либо по гражданскому, принятому к рассмотрению

- **3. Procedural and organizational principles of forensic medicine**

- ▶ forensics is one of sources of proofs in civil and criminal trial
- ▶ foundation purpose and the conditions of production expertise
 - ▶ foundation purpose and the conditions of production expertise
 - ▶ decision or determination shall be made to initiate criminal proceedings or civil, accepted for consideration

- ▶ порядок назначения и производства экспертизы регламентированы основными документами
 - ▶ Уголовным кодексом Российской Федерации
 - ▶ Уголовно-процессуальным кодексом Российской Федерации
 - ▶ Гражданским кодексом Российской Федерации
 - ▶ Гражданским процессуальным кодексом Российской Федерации
 - ▶ Федеральным законом «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации»
 - ▶ Основами законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан

- ▶ appointment and manufacture expertise regulated basic documents
 - ▶ Criminal Code of the Russian Federation
 - ▶ the criminally-remedial code of the Russian Federation
 - ▶ Civil Code of Russian Federation
 - ▶ the civil remedial code of the Russian Federation
 - ▶ Federal Law "On state forensic activities in the Russian Federation"
 - ▶ Bases of the legislation of the Russian Federation about health protection of citizens

- ▶ обязательное назначение и производство судебно-медицинской экспертизы (ст.196 УПК)
- ▶ установление причины смерти
- ▶ установление характера и степени вреда, причиненного здоровью
- ▶ определение физического состояния подозреваемого или обвиняемого
- ▶ определение физического состояния потерпевшего
- ▶ установление возраста подозреваемого, обвиняемого или потерпевшего (судебно-медицинская экспертиза свидетеля производится с его согласия или согласия его законных представителей (ст.ст. 56, 195 УПК РФ))

- ▶ mandatory appointment and the production of forensic (st.196 CCP)
- ▶ establish the cause of death
- ▶ establishing the nature and extent of harm caused to health
- ▶ determination of the physical condition of the suspect or the accused
- ▶ definition of the physical condition of the victim
- ▶ establishing the age of the suspect, accused or the victim (forensic examination of the witness made with his consent or the consent of the legal representatives (Articles 56, 195 of the Penal Code)

- ▶ профессиональные и квалификационные требования, предъявляемые к эксперту (ст. 13 Федерального закона «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации»
 - ▶ высшее профессиональное образование
 - ▶ последипломная подготовка по конкретной экспертной специальности
 - ▶ аттестация на право самостоятельного производства судебной экспертизы

- ▶ the professional and qualifying requirements shown to the expert (item 13 of the Federal law «About the state judicial-expert activity in the Russian Federation»)
 - ▶ higher professional education
 - ▶ postgraduate training in a particular specialty of the expert
 - ▶ certification for the right to self-production of forensic

- ▶ объекты судебно-медицинской экспертизы
 - ▶ живые люди (по юридической терминологии — живые лица)
 - ▶ трупы и вещественные доказательства — предметы, которые служили орудиями преступления, сохранили на себе следы преступления, были объектами преступных действий и могут быть средством к обнаружению преступления
- ▶ виды судебно-медицинской экспертизы
 - ▶ экспертиза живых людей
 - ▶ экспертиза трупов
 - ▶ экспертиза вещественных доказательств
 - ▶ экспертиза по материалам дела

- ▶ objects of a forensic medical examination
 - ▶ real people (in legal terms - the living entity)
 - ▶ corpses and evidence - items that were instruments of crime, retained traces of the crimes were victims of criminal acts and may be a means to detect crime
- ▶ types of forensic medical examination
 - ▶ examination of live people
 - ▶ examination of corpses
 - ▶ examination of evidence
 -
 - ▶ examination of the case materials

- **4. Организация судебно-медицинской экспертизы в РФ**

- ► в РФ судебно-медицинская служба представлена областными (краевыми, городскими) бюро судебно-медицинской экспертизы (БСМЭ)
- ► организационно-методическое руководство БСМЭ осуществляет Российский центр судебно-медицинской экспертизы

- **4. The forensic medical examination organization in the Russian Federation**

- ► in Russia, a forensic service is represented by regional (territorial, municipal) bureau of forensic medical examination (BFME)
- ► organizational-methodical management BFME performs the Russian Center for Forensic Medicine