

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ



Сестринское дело, СПО



Тема 13
Лекции 4-5

РАЗВИТИЕ
МЕДИЦИНЫ
В НОВОЕ ВРЕМЯ
(Акушерство, гинекология)

(XVII - начало XX вв.)

АКУШЕРСТВО

(от фр. *accoucher* – помогать при родах)

- область клинической медицины, изучающая физиологические и патологические процессы, происходящие в организме женщины, связанные с **зачатием, беременностью, родами и послеродовым периодом**, а также разрабатывающая методы родовспоможения, профилактики и лечения осложнений беременности и родов, заболеваний плода и новорожденного.

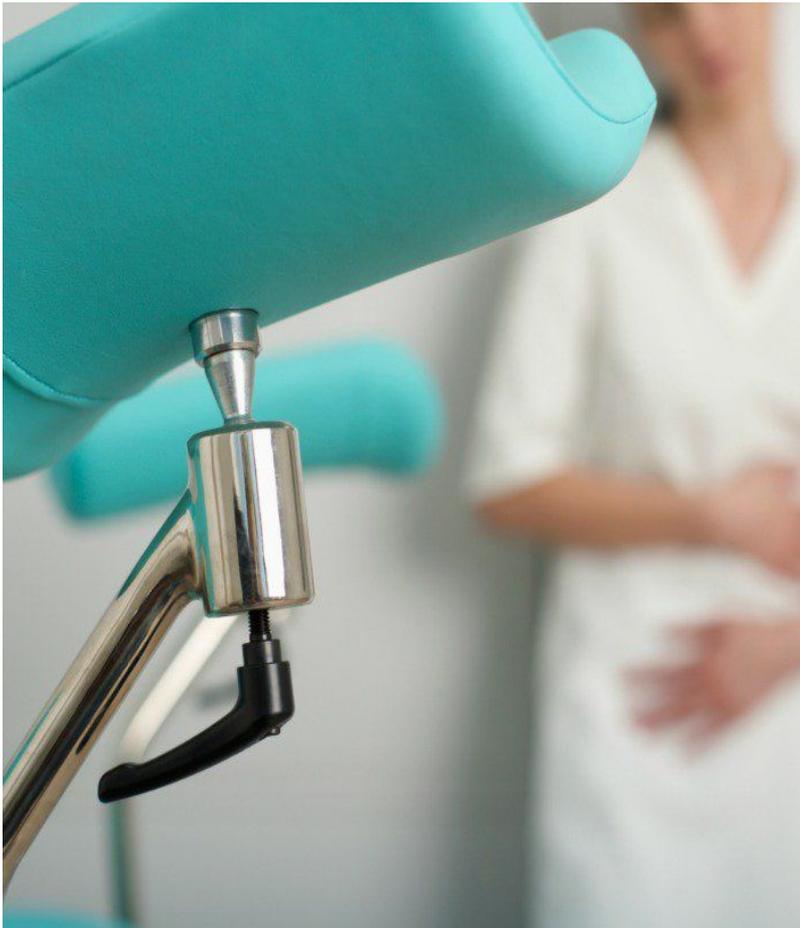


Акушерство неразрывно связано с гинекологией.

ГИНЕКОЛОГИЯ

(от греч. «гине» – женщина, «логос» - наука)

— это наука о **заболеваниях** женских половых органов.



Акушерство **немыслимо без участия:**
СЕСТРИНСКОГО ДЕЛА,
анатомии,
физиологии,
фармакологии,
психологии,
гигиены,
терапии,
хирургии,
педиатрии
и других медицинских наук.

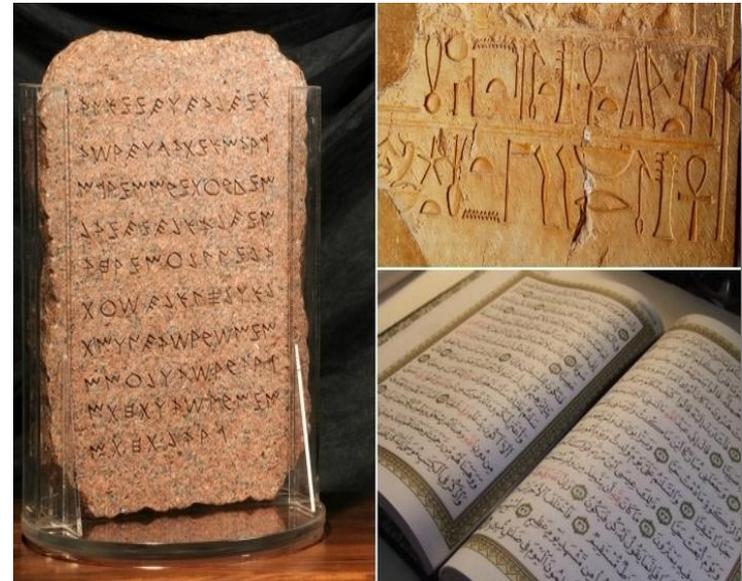
АКУШЕРСТВО В ДРЕВНЕМ МИРЕ

Первые сведения о родовспоможении и женских болезнях содержатся в медицинских текстах древнего Востока:

- египетских **папирусах** («Гинекологический папирус» из Кахуна, XIX в. до н.э., и папирус Г. Эберса, XVI в. до н.э.),
- вавилонских и ассирийских **клинописных табличках** (II—I тыс. до н. э.),
- китайских **иероглифических рукописях**,
- индийских **Аюрведических текстах**.

В них говорится о женских болезнях (*смещении матки, опухолях, воспалениях*), диететике беременных, нормальных и осложненных родах.

В Самхите известного хирурга древней Индии **Сушруты** упоминается о неправильном положении плода в матке и операциях поворота плода на ножку и на головку, а в необходимых случаях — об извлечении плода путем плодоразрушающих операций.

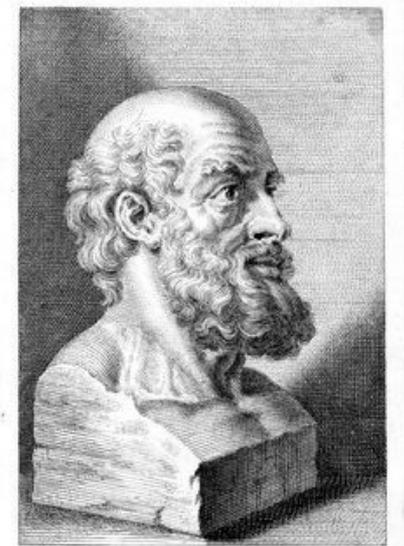


СБОРНИК ГИППОКРАТА О РОДОВСПОМОЖЕНИИ

Высокий уровень медицинских знаний, изложенных в текстах **Сборника Гиппократ**, свидетельствует о том, что к моменту окончания этого труда медицина Древней Греции, в частности акушерство, прошла долгий путь развития.

*Полагали, что до 7 мес. беременности плод в матке находится в **тазовом предлежании**, а затем поворачивается головкой вниз вследствие силы тяжести и в результате разрыва тяжей, удерживающих его в положении головкой вверх.*

*Главной причиной наступления родов считалось то, что ребенок, **испытывая голод**, упирается ножками в дно матки и за счет активных движений рождается на свет. Однако, нужно отметить, что некоторое значение в процессе родов последователями Гиппократ придалось также **сократительной** деятельности матки и брюшному прессу. Достаточно подробно рассматривались вопросы, посвященные диагностике и диететике беременности.*



HIPPOCRATES HERACLIDE
F. COUS.

F.F. Robins delin. . EX MARMORE ANTIQVO. G. Baudet sculpit. 1785.

КЕСАРЕВО СЕЧЕНИЕ

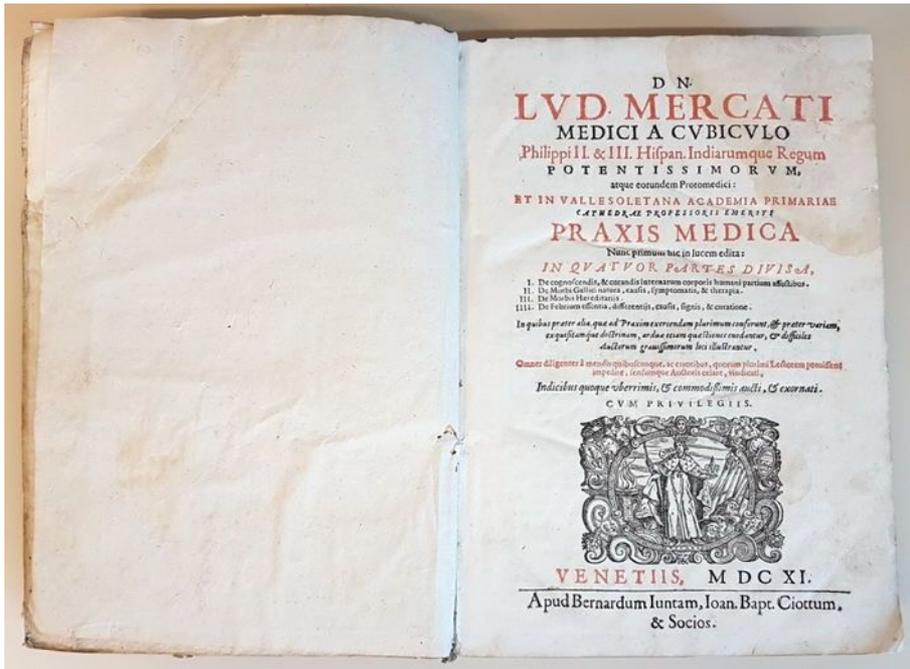
Древние греки знали и о **кесаревом сечении**, однако производили его только на мертвой женщине с целью извлечения живого плода (согласно мифологии, так был рожден бог врачевания Асклепий).

Существует легенда о рождении при помощи подобной операции римского диктатора **Гая Юлия ЦЕЗАРЯ** (это миф).



АКУШЕРСТВО В СРЕДНИЕ ВЕКА И ЭПОХУ ВОЗРОЖДЕНИЯ

В **1579** г. составил первое в Западной Европе обширное **руководство по женским болезням.**



Профессор университета
Толедо (Испания)
Луис МЕРКАДО
(1525-1606)

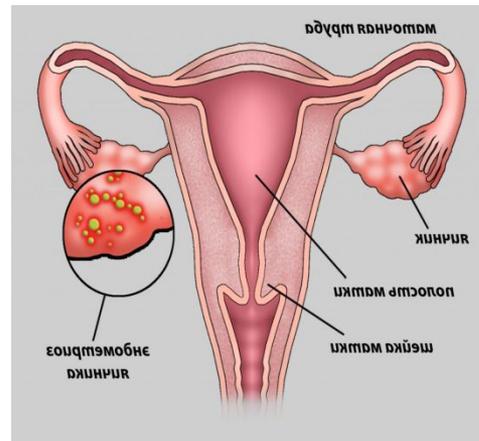
АКУШЕРСТВО в СРЕДНИЕ ВЕКА И ЭПОХУ ВОЗРОЖДЕНИЯ

Впервые отметил, что **влагалище** является отдельным от матки органом.

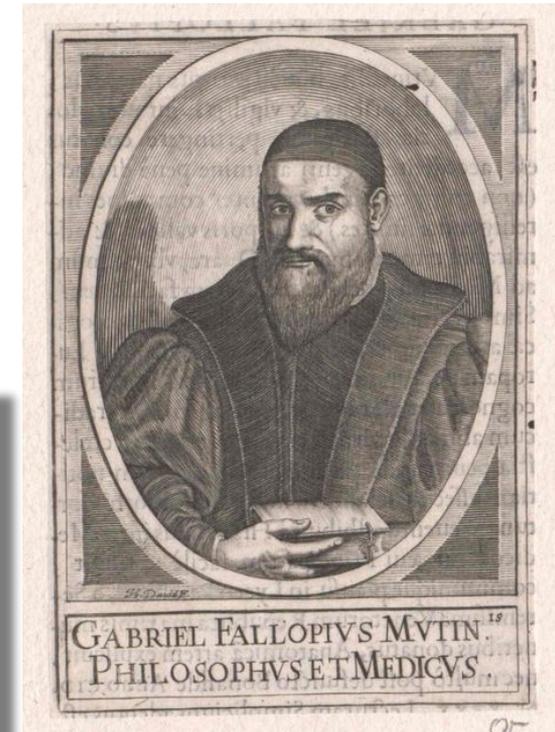
Описал яйцеводы у женщины, которые он назвал **маточными трубами (Фаллопиевы трубы)**.

Точно описал анатомию круглых маточных связок, а в яичниках он наблюдал «пузырьки либо с водянистым, либо с желтоватым, либо с мутным содержимым», т.е. **фолликулы** и желтые тела.

Он первым употребил термин «**плацента**».



Итальянский анатом
Габриэль ФАЛЛОПИЙ
(1523-1562)



КЕСАРЕВО СЕЧЕНИЕ В СРЕДНИЕ ВЕКА И ЭПОХУ ВОЗРОЖДЕНИЯ

Первые достоверные сведения об успешной **операции кесарева сечения** на живой роженице относятся к **1610** г., ее произвел немецкий акушер **Иеремией ТРАУТМАН** в г. Виттенберг.



АКУШЕРСТВО во ФРАНЦИИ

В **XVI** веке центром развития акушерства стала **ФРАНЦИЯ**.

Ученые Франции возродили поворот плода на ножку и первыми указали на возможность проведения операции кесарева сечения на живой женщине.

Вернул акушерству забытую **операцию поворота плода на ножку**.

Ввел в широкую практику **гинекологические зеркала** и организовал при парижском госпитале **первое родовспомогательное отделение**.

Организовал и первую в Европе **акушерскую школу**.

В нее принимались только женщины. Обучение длилось 3 месяца, из них 6 недель отводилось на практические занятия.



**Французский хирург
Амбруаз ПАРЕ
(1510-1590)**

АКУШЕРСТВО во ФРАНЦИИ

Представительницей французской школы акушерства, служила при дворе Генриха IV и его жены Марии Медичи.

Первая женщина, написавшая учебник по акушерству (**1609**). Её работы были переведены на многие языки.

Она была первой, кто подробно описал роды в лицевом предлежании, случаи выпадения пуповины, определила показания к применению поворота плода на ножку и др.

В отличие от многих других акушеров, не старалась хранить втайне секреты мастерства, а напротив, способствовала распространению знаний, которые спасали жизни многих тысяч женщин и их детей.



Французская акушерка
Луиза БУРЖУА
(1563-1636)

АКУШЕРСТВО во ФРАНЦИИ

Был первым французским хирургом, который занимался почти исключительно **акушерством**.

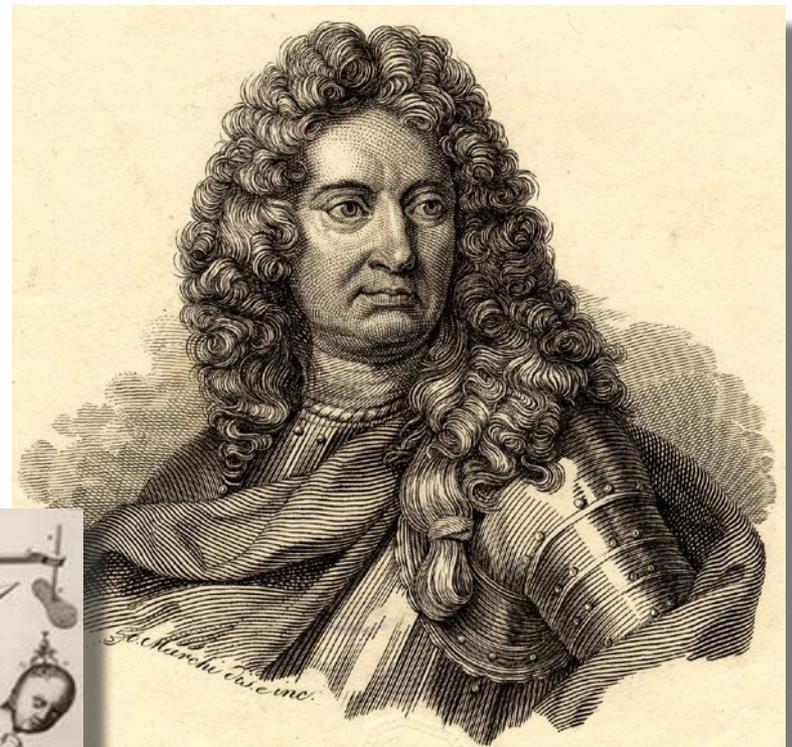
Его труд "**Болезни беременных женщин и родильниц и т.д.**" (**1668**) стал настольной книгой для многих поколений врачей и акушерок во всем мире.

Первым описал ручное пособие при тазовых **предлежаниях** по освобождению головки плода.

Предложил несколько новых **акушерских операций** и **инструментов**.



Французский врач-акушер
Франсуа МОРИСО
(1637-1709)



АКУШЕРСТВО В ГОЛЛАНДИИ

Еще одной страной, много сделавшей для развития акушерства в **XVII** в. была **ГОЛЛАНДИЯ**.

С 1679 г. стал **практиковать** в акушерстве, один из немногих мужчин (в основном принимали роды женщины).

Основоположник **учения** о женском тазе.

Детально описал **параметры** женского таза (**«врата жизни»**).

Одним из первых начал изучение **узкого таза**, в том числе и плоского.

Подчеркивал, что **оценка размеров таза** должна быть неотъемлемой частью акушерского исследования.



Голландский акушер
Гендрик ван
ДЕВЕНТЕР
(1651-1724)

АКУШЕРСТВО В АНГЛИИ

В **XVII** в. англичане сыграли значительную роль в области использования акушерских **щипцов**.

Питер Чемберлен III в **1670** г. специально ездил в Париж, чтобы ознакомить **Морисо** с акушерскими щипцами.

Но Морисо предложил Чемберлену заведомо неподходящий для наложения щипцов вариант родов у карлицы с абсолютно узким тазом.

В результате женщина погибла, а внедрение акушерских щипцов в широкую практику в Европе (кроме Англии и Голландии) было **заторможено** на несколько десятилетий.

Братья акушеры

Питеры ЧЕМБЕРЛЕНЫ
Первыми придумали акушерские щипцы

Их изобретение около 100 лет оставалось семейным секретом, благодаря которому семья достигла благосостояния.



Копия акушерских щипцов Чемберлена в Музее истории медицины в Генте.

ИСТОРИЯ АКУШЕРСТВА В РОССИИ

Долгое время в России акушерская помощь осуществлялась **повитухами**. Не только на селе или в городе, но и в столице царские и боярские жёны рожали с помощью **бабок-повитух**, уровень медицинских знаний которых был весьма **невысок**.

Иностранные врачи, приглашаемые в Москву для обслуживания царского двора, акушерскими познаниями тоже не отличались. Многие из них ехали в Московию с целью личной наживы.

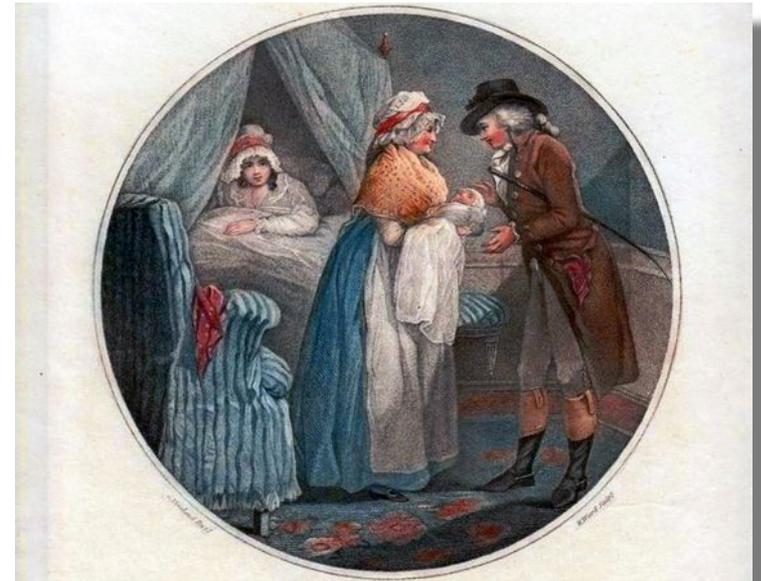


БАБКА-ПОВИТУХА, ПОВИВАЛЬНАЯ БАБКА

Так на Руси именовались женщины, оказывающие пособие роженице, то есть **повивавшая, свивавшая пеленкой дитя**

Она приглашалась в большинстве случаев только при трудных родах. В лёгких же случаях она приглашалась уже после родов для перевязки пуповины и повития (**пеленания**) младенца.

В функции повивальных бабок входило и исполнение с давних времён установленных обычаев, поверий, заговоров и различных действий.



Так, чтобы «развязались» роды, повитуха расплетала роженице косы, развязывала на одежде все узелки, ходила с роженицей до полного изнеможения последней, подвешивала ее за руки, встряхивала, опрыскивала «с уголька», разминала ей живот для «правления» плода и пр. При этом, чем более бабка-повитуха знала подобных приёмов, якобы ускоряющих роды, тем более опытной и знающей она считалась в «бабичьем деле».

РУССКАЯ БАНЯ

Древнейшим местом на Руси для родов, которое готовили загодя, не только у крестьян, но и у царей была **БАНЯ** - «**мыльня**».

Баню протапливали специально заготовленными дровами:
рябиновыми - чтобы отогнать нечистую силу,
дубовыми - чтобы ребенок родился сильным,
березовыми - чтобы дитя было красивым.

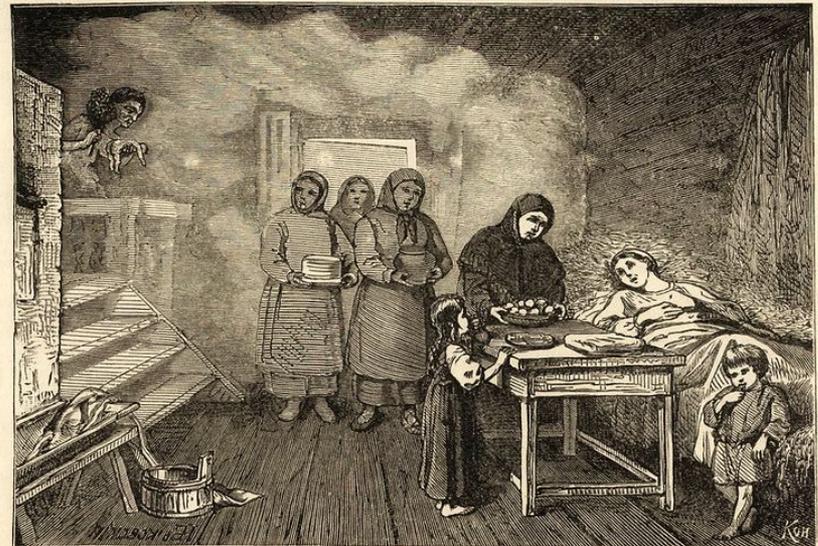


Рис. 7. Жизнь рожевицы съ поворожденнымъ въ банѣ.

ЗАКОНОПОЛОЖЕНИЯ ПЕТРА I

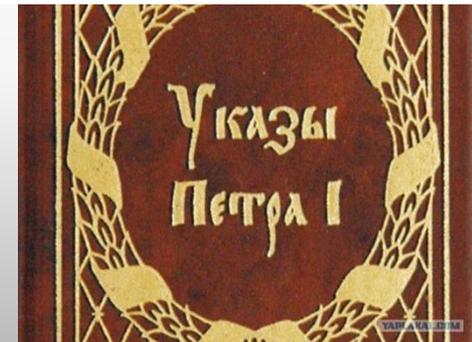
Они касались деятельности бабок-повитух, которые не подвергались никакому контролю.

В **1804** г. - указ, **запрещавший убивать** родившихся уродов, что практиковалось повитухами.

Позже Петром I были заложены и первые **убежища** для новорожденных, от которых матери по различным причинам хотели избавиться. Эти убежища явились прототипом будущих воспитательных домов.

Так, в 1712 г. Петр I издал указ: «По всем губерниям учинить шпитале-ты для увечных, а также прием незазрительный и прокормление младенцев, которые от незаконных жен рождены...».

Но дело призрения «**ззорных младенцев**» продвигалось медленно, а потому Петр I в **1714** и **1715** гг. снова издал подобные указы, добавляя распоряжение о том, чтобы для ухода за подкинутыми младенцами в «шпиталетах» набрать «**искусных жён**».





Российский ученый
Михайло Васильевич
ЛОМОНОСОВ
(1711-1765)

С распространением в России просвещения и ростом общей культуры увеличился спрос на разумную акушерскую помощь.

Подробно рассмотрел **причины** заболеваемости и **смертности** новорожденных.

Предложил составить и издать **руководство** об **акушерстве** и о лечении детских болезней.

Предложил учредить **воспитательные дома**, которые стали прообразами детских больниц.

Письмо графу Шувалову
**«О СОХРАНЕНИИ И
РАЗМНОЖЕНИИ РОССИЙСКОГО
НАРОДА»** (1761 г.)

Становление акушерства и гинекологии в России

- Во второй половине 18 в. Москва и С.-Петербург становятся центрами научного акушерства в России. В программу госпитальных школ стало вводиться преподавание акушерства, женских и детских болезней, установлен 7-летний срок обучения и система экзаменов
- Указ «О порядочном учреждении бабичьего дела в пользу общества» (1754) вводил новую организацию «бабичьего дела», были созданы «бабичьи школы» (1757), готовившие повивальных бабок или акушерок
- Открываются первые в России родильные отделения: при Московском (1764) и С.-Петербургском (1771) Воспитательных домах; преподавание велось на практике
- За первые 20 лет Московская «бабичья школа» подготовила только 35 акушерок
- В 1797г. в С.-Петербурге был основан родильный госпиталь (на 20 коек), а при нём Повивальная школа (на 22 учащихся) – ныне Институт акушерства и гинекологии РАМН
- С 1798г. после учреждения в Москве и С.-Петербурге Медико-хирургических академий преподавание акушерства велось на самостоятельных кафедрах

Становление акушерского образования связано с именем **П.З. Кондоиди**

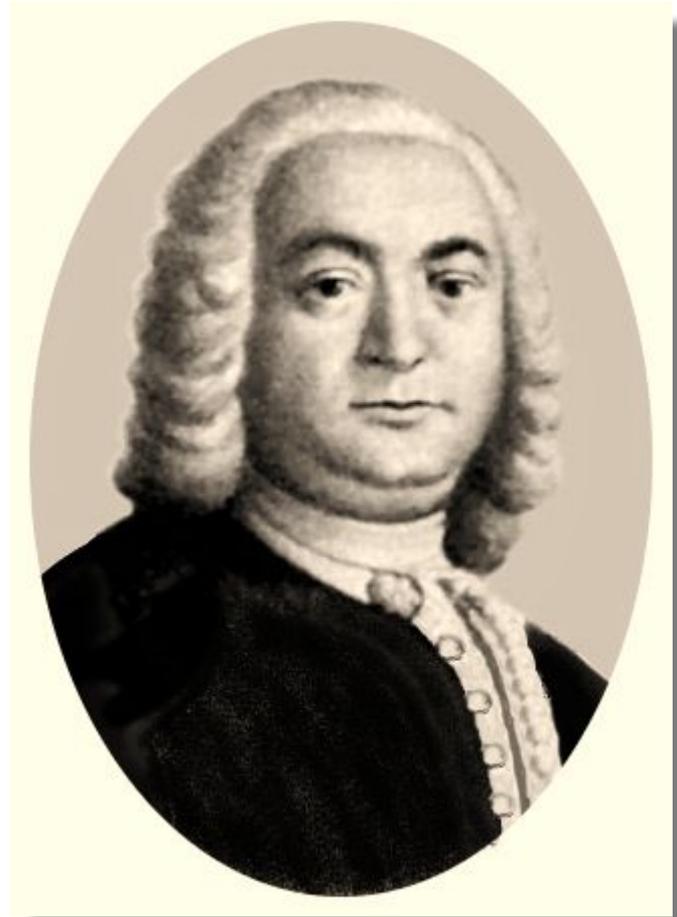
В 1754 г. назначен главным директором (архиатром) **Медицинской канцелярии**.

Учредил акушерские школы (**школы «бабичьего дела»**) в Петербурге и Москве (**1757**).

Ввёл историю болезни как обязательный документ.

Издal инструкции для лечения оспы, кори и др. подобных болезней.

В 1770 по инициативе Екатерины II в Петербурге был открыт **Воспитательный дом**, где было организовано несколько родильных коек.



Российский врач
Павел Захарович
КОНДОИДИ
(1710-1760)

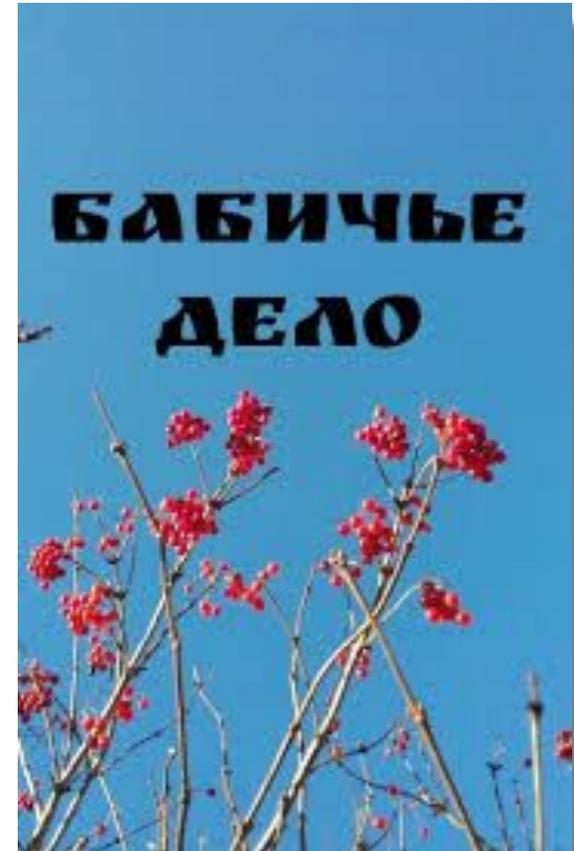
ШКОЛЫ «БАБИЧЬЕГО ДЕЛА»

Преподавательский персонал каждой школы должен был состоять из «**профессора бабичьего дела**» и его помощника-лекаря, именовавшегося **акушером**.

К слушанию «лекционов» профессора (**теоретические занятия**) привлекались также и практикующие уже **бабки**.

Практические занятия у постели роженицы проводили бабки, которые брали учениц с собой на роды.

Весь курс обучения укладывался в **6 лет**.



*При наборе учениц в школы возникли **трудности** - на два крупных столичных города Российской Империи оказалось всего **19 женщин**, имеющих ту или иную акушерскую квалификацию. Но все же школы начали свою работу.*

МОСКОВСКАЯ ШКОЛА «БАБИЧЬЕГО ДЕЛА»

С **1758** г. в Москве существовала акушерская школа (впоследствии преобразованная в **Повивальный институт** при Московском императорском воспитательном доме в 1801 г.).

Имел титул «**доктора бабичьего дела**».

Занятия с акушерками проводил **на дому**.

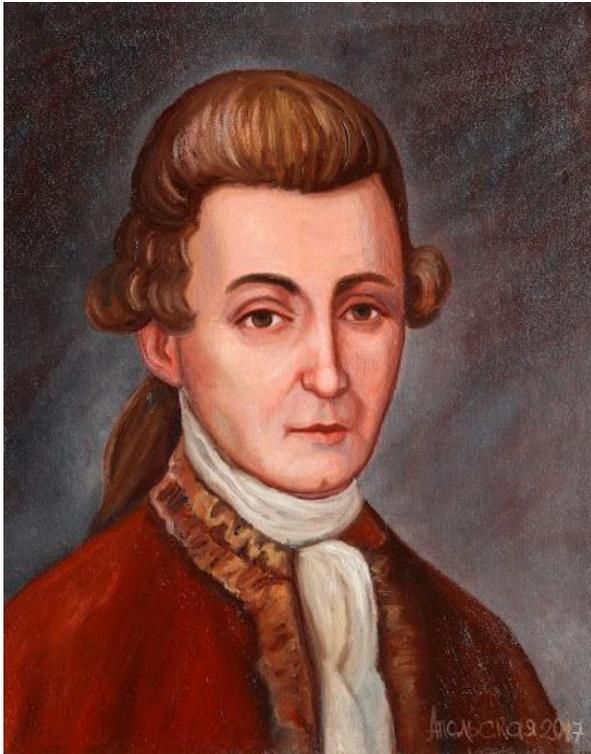
Был автором первого в России **учебника по повивальному искусству**, впервые в России применил акушерские щипцы и произвел операцию кесарева сечения.

Руководил Московской акушерской школой вплоть до своей смерти.

Российский врач
Иоганн Фридрих
ЭРАЗМУС
(1720-е-1777)



ПЕТЕРБУРГСКАЯ ШКОЛА «БАБИЧЬЕГО ДЕЛА»



Российский врач

**Нестор Максимович
АМБОДИК
МАКСИМОВИЧ**
(1744-1812)

Один из **основоположников** научного акушерства, педиатрии и фармакогнозии в России.

В **1770** г. после окончания Петербургской госпитальной школы был направлен по особой стипендии на медицинский факультет **Страсбургского университета**.

Первый российский профессор повивального искусства (**1782**).

В **1784** г. начал преподавать в Петербургской «бабичьей школе».

ИСКУССТВО ПОВИВАНИЯ
ИЛИ
НАУКА
О БАБИЧЬЕМЪ ДѢЛѢ.
НА ПЯТЬ ЧАСТЕЙ РАЗДѢЛЕННАЯ

И
МНОГИМИ РИСУНКАМИ СНАБДѢННАЯ.

ВЪ КОЕЙ

Кратко во всю толкуется: какое дѣтородимыя женскія части имѣютъ строение; какии образцы излагаются пособствъ беременнымъ при родахъ, рожающимъ послѣ родовъ, и новорожденнымъ ихъ младенцамъ во время младенчества; и какии имѣютъ болѣзни, какии беременныи чрѣзъ все время ихъ беременности, и при родахъ: шакъ и рожающимъ послѣ родовъ, и новорожденнымъ ихъ младенцамъ обыкновенно приключаются.

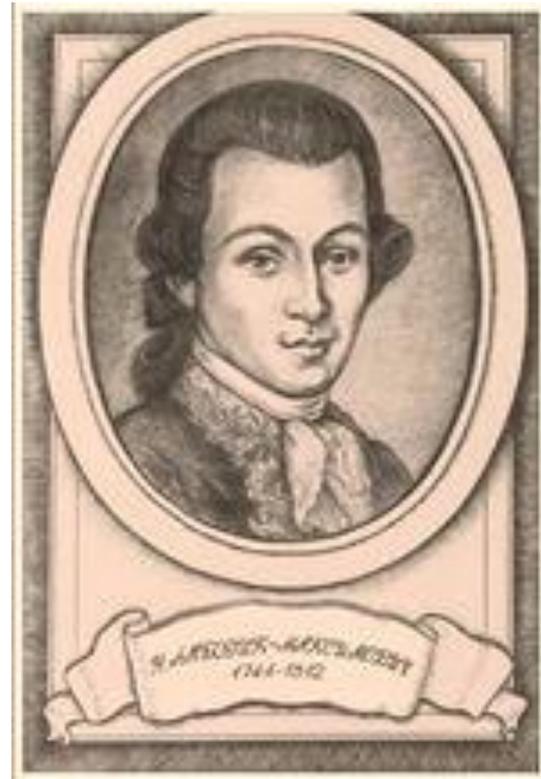
Для пользы повивальныихъ россійскихъ Бабокъ и Лаврѣй.

сочинилъ

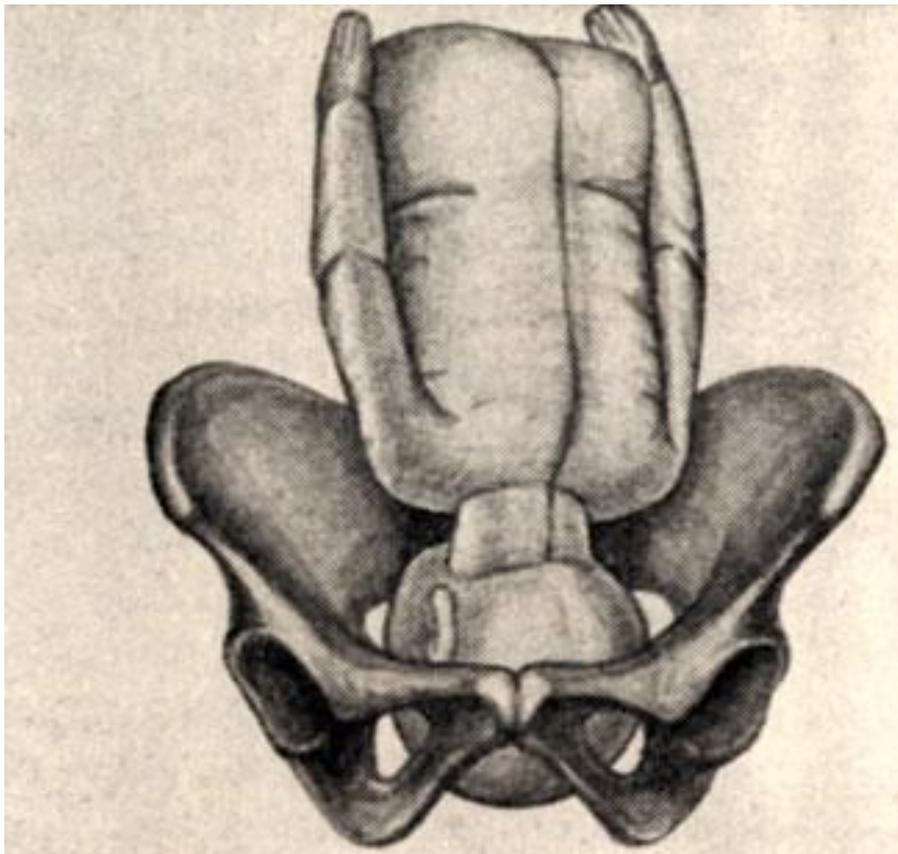
врачебной науки докторъ, и повивальнаго искусства профессоръ

НЕСТОРЪ МАКСИМОВИЧЪ АМБОДИКЪ.

Печатано во Градѣ С. Петра 1784-го года.



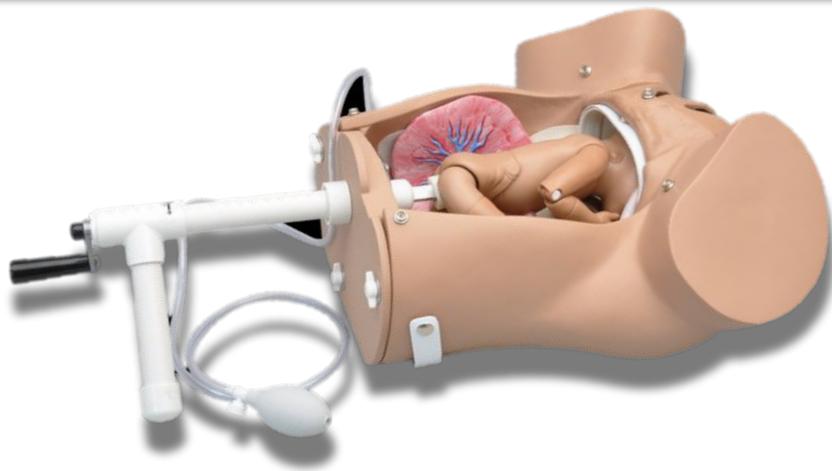
«Искусство
повивания, или
Наука о бабичьем
деле»
(1784-1786)



Н.М. Амбодик–Максимович в конце XVIII в. ввёл преподавание на **акушерских фантомах**.

С самого начала своей педагогической деятельности он значительно видоизменил и **улучшил преподавание**, введя занятия на фантоме.

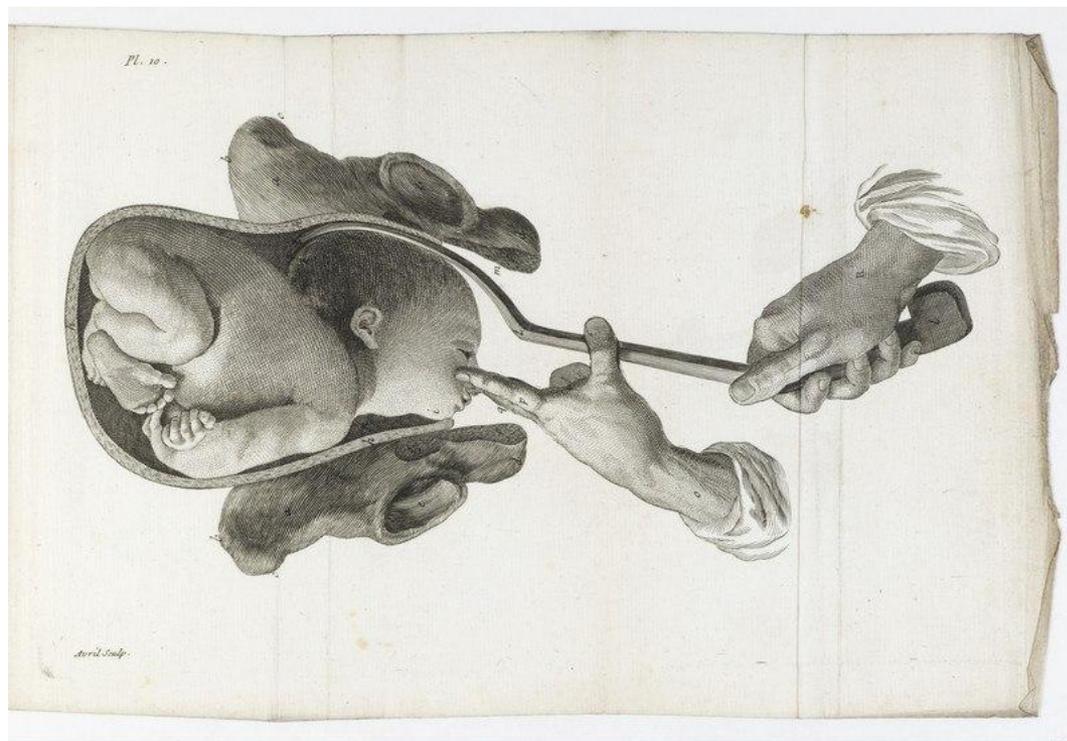
Для этого он заказал по **собственным моделям** и рисункам фантом женского таза с деревянным ребенком.





Н.М. Амбодик–Максимович
внедрил в практику применение
акушерских щипцов.

Он заказал по собственным моделям и акушерские щипцы («**клещи**») с деревянными рукоятками, а также серебряный катетер и пр.





Описал вопросы ухода за ребенком и **заболевания детей** раннего возраста.

Дал **классификацию** ряда детских заболеваний.

Пятая книга труда по акушерству целиком посвящена детским заболеваниям (*оспа, корь, рахит, глисты, а также характеристика доношенного и недоношенного плода, уход, вскармливание и т.д.*).

«Искусство запелёнывания» (1784-1786)

Исторъ Максимовъ въ Амбодикѣ
врачебной науки Докторъ и повивал
наго искусства Профессоръ во Градѣ с.
Петра. родился Октября 27 дня 1744 года

**Амбодика по праву считают
отцом русского акушерства.**

Н.М. Максимовичу-Амбодику принадлежит большая роль в создании **медицинской терминологии**, чему он способствовал не только своими переводами и сочинениями, но и составлением ряда словарей.

«Анатомо-физиологический словарь, на русском, латинском и французском языках, с кратким описанием сих (анат. и физиол.) наук»

(титульный лист, 1783)

АНАТОМИКО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКІЙ

С Л О В А Р Ъ

въ коемъ

Всѣ наименованія частей человѣческаго тѣла, до Анатоміи и Физиологіи принадлежащія, иль разныхъ врачей, иль сочиненій собраныя, на Россійскомъ, Латинскомъ и Французскомъ языкахъ левю и право предлагаются, съ краткимъ описаніемъ сихъ наукъ.

Для пользы Россійскаго юношества

въ первое изданіе

трудами и изданіемъ

Висшора Максимовича-Амбодика

врачебной науки Доктора и Профессора
повышеннаго искусства.

Въ Типографіи Морскаго Шляхеннаго Кадетскаго Корпуса,

Во Грѣдѣ славы Петра, 1783 года.

811. Cupido met vleugels aan de voeten.

БѢДИ ГОТОВЪЗ БЛЮБЕН.

Promptus esto in amore. Prompt en Amour. Sia pronto nell' amore. Se pronto en amor. Weest veerdig in de Liefde. Be prompt in Lovc. Sey fertig in der Liebe.

812. Een Horologie.

ДАМЛОВЕЧЕ.

Silendo... re sans parler. Si fa intendere senza... En doet hem verstaan sonder te... own without speech. Es gleebet sich

Quiſen mede ſpeelen.

НЕКЕ ПОМЕ ЛМОГО.

te pen, pour emporter tout. Sop... porta poco para levar todo. Een... en. Support little, for to car... onnen.

Anders fakkcl op.

СОБА.

oco. Amor reciproco. Lief=... egen-liebe.

in Duiker.

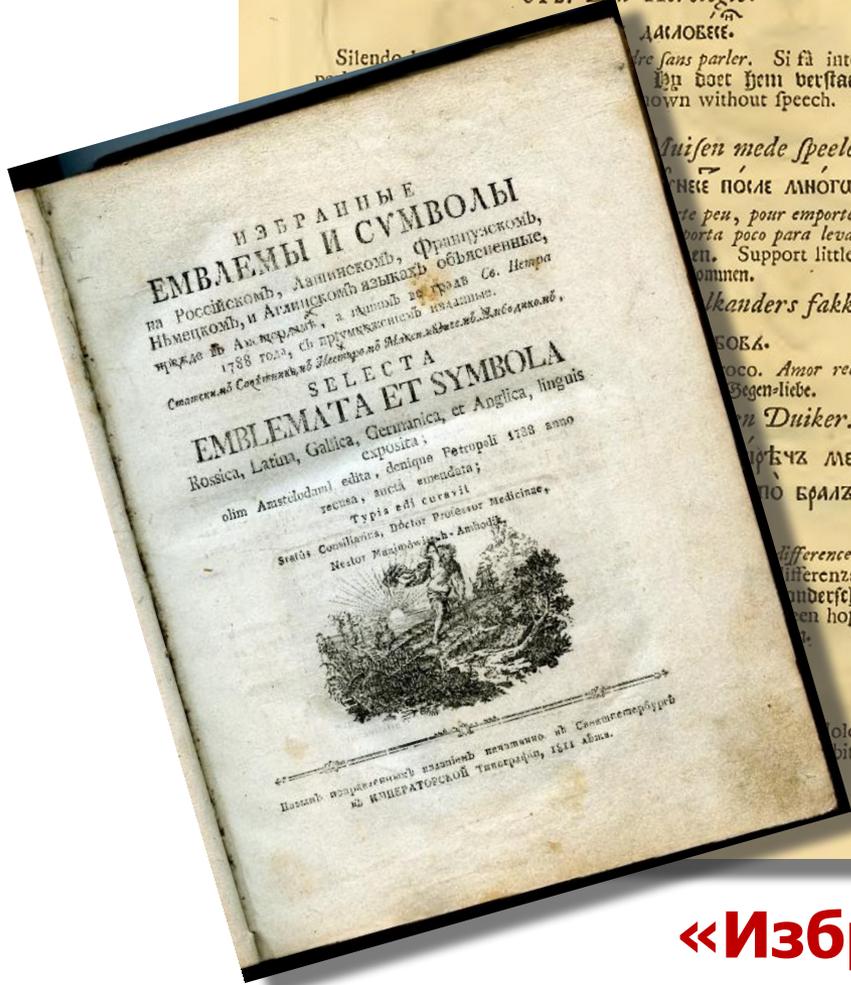
ОБЪЗ МЕЖАД ТОГО... ПО БРАЛЗ ЕТЬ

ifference, entre espoir... ffereenza. Ai mucha... nderseheid tusschen... en hoping and ha-

olcezza l'amaro. bitter. Auf süß



Mm



«Избранные эмблемы и символы» (титульный лист, 1811)

Стоял у **истоков** русского акушерства.

Врачебная деятельность связана с **Московской медико-хирургической академией**.

Написал ряд статей, **научно обосновавших** отдельные вопросы акушерства.

Он составил солидное **учебное руководство по акушерству** на русском языке.

«Курс акушерской науки и женских болезней, или Учение о жизни женской касательно половых отправления, изложенное в физиологическом, диетическом, патологическом, терапевтическом и оперативном отношениях».

Российский врач
Герасим Иванович
КОРАБЛЁВ
(1792—1863)



Заслуженный профессор и декан медицинского факультета Московского университета, лейб-медик, историк медицины.

В течение 11 лет он был **главным акушером** Москвы.

Принял роды у императрицы Александры Фёдоровны (**1818**, Александр II).

В 1790 начал преподавание акушерства **в Московском университете**.

С 1801 по **1807** г. был директором созданного им **Повивального института** при Московском императорском воспитательном доме.



Российский врач
Вильгельм Михайлович
РИХТЕР
(1767-1822)

С **1851** г. руководил **клиникой** Московского университета.

Одновременно являлся **директором родовспомогательного** заведения при Московском императорском воспитательном доме.

Был **первым** профессором акушерства в Москве, начавшим читать **лекции** на **русском языке**.

Он значительно изменил и сам **метод преподавания**.

Лекции В.И. Коха служили образцом по богатству **научного содержания**, ясности изложения, прекрасной литературной обработке материала.



Российский акушер
Владимир Иванович
КОХ
(1817—1886)

ПЕРВАЯ ЖЕНЩИНА ПРОФЕССОР В РОССИИ

Первая русская женщина, получившая в России **диплом врача**.

Не имея средств к существованию, она окончила отличницей **школу повивальных бабок** и добилась разрешения продолжать учение, чтобы стать врачом.

В начале XIX в. некоторые русские женщины стали посещать лекции в университетах. Это вызывало тревогу царского правительства, и в **1863** г. был утвержден новый университетский устав, запрещающий доступ в университеты женщинам.

Несмотря на это, она **добилась** разрешения продолжить учение, чтобы стать **врачом**.



*Первая российская
женщина-врач*

**Варвара
Александровна
КАШЕВАРОВА-
РУДНЕВА
(1841-1899)**

ПЕРВАЯ ЖЕНЩИНА ПРОФЕССОР В РОССИИ

В **1863** г. она была прикомандирована к **медико-хирургической академии** на 5 лет, для полного прохождения курса медицинских наук, наравне со студентами академии.

«Я была одна, - пишет Кошеварова, - среди более чем тысячи студентов, и мне нужно было соблюдать величайшую осторожность во всех отношениях. За мной ведь следило столько зорких глаз, что малейшая ошибка повлекла бы мое удаление из академии, но начальство ничего не могло найти предосудительного в моем поведении».

Окончила **медико-хирургическую академию** в **1868** г., избрав в дальнейшем своей специальностью **акушерство и гинекологию**.

В **1876** г. первая из женщин защитила в России диссертацию на степень доктора медицины на тему: «Материалы для патологической анатомии маточного влагалища». Ею написан также ряд других научных работ по акушерству и гинекологии.

АКУШЕРСТВО В РОССИИ В XIX В.

Акушерские клиники русских университетов начинают давать стране не только образованных специалистов-практиков, но и **научных исследователей**.

Создаются акушерско-гинекологические **общества**, созываются **съезды** акушеров и гинекологов, выходят специальные акушерские **журналы**.

В это время возникают специальные учреждения **усовершенствования врачей** в области акушерства и гинекологии.

С открытием **ВЫСШИХ ЖЕНСКИХ МЕДИЦИНСКИХ КУРСОВ** русским женщинам открылся доступ к полноценной врачебной деятельности, в том числе в области акушерства.



ГИНЕКОЛОГИЯ В РОССИИ В XIX В.

Талантливый ученик Н.И. Пирогова.

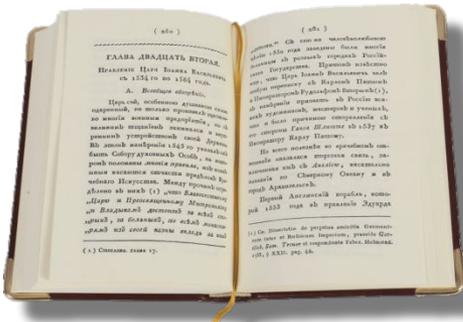
Возглавлял кафедру акушерства в Петербургской академии (**1848**).

Он написал первый в России учебник по гинекологии «Руководство к изучению женских болезней» (**1858**).

Произвёл первую в стране успешную чрезвлагалищную операцию удаления матки, пораженной раком (**1842**).



Основоположник русской хирургической гинекологии
Александр Александрович КИТЕР
(1813—1879)



В **1858** г. заменил А.А. Китера на посту руководителя **кафедры**.

В **1872** г. покинул академию и занял должность **директора** Петербургского родовспомогательного заведения.

Он реорганизовал систему родовспомогательного и лечебного дела.

Благодаря введенной им системе строгих профилактических мероприятий смертность родильниц снизилась с 4 до 0,2 %.

Оставил после себя два фундаментальных руководства: «**Курс практического акушерства**» и «**Оперативное акушерство с включением учения о неправильностях женского таза**».



Российский акушер-гинеколог
Эдуард-Антон Яковлевич
КРАССОВСКИЙ
(1821-1898)