Научная библиотека СГМУ



Игнац Филипп Земмельвейс

(1818-1865)

Архангельск, 2026 год



Игнац Филипп Земмельвейс родился 1 июля 1818 года в Венгрии (в то время Венгерское королевство входило в состав Австрийской империи). Он был пятым из десяти детей в семье Йожефа (Юзефа) Земмельвейса и Терезии Мюллер.

Отец мальчика владел оптовым магазином специй и товаров народного потребления с несколько странным и вычурным названием «У белого слона». Семья имела солидный и стабильный доход, что позволило дать достойное образование всем детям.







В домашнем кругу Игнаца Филиппа звали попросту Нацци. Он рос веселым, смышленым и послушным ребенком, интересовался всем понемногу и долгое время не мог решить, кем стать.

Земмельвейс-старший посоветовал сыну учиться на юриста, и в 1837 году тот поступил в Венский университет. Проучившись год, он понял, что перспектива стать судьей военного трибунала не для него, и нужно искать другой жизненный путь.

Совершенно случайно приятель Игнаца, учившийся на медицинском факультете, привел его с собой на лекцию по анатомии. Увлекательная подача материала, обилие наглядных пособий впечатлили юношу. Он забрал документы с факультета права и стал студентом-медиком, - несколько лет учился в Вене, 2-й и 3-й курсы прослушал в Будапеште, потом вновь приехал в Вену и там в 1844 году получил диплом и степень доктора медицины.



1 июля 1846 года И.Ф. Земмельвейс был назначен ассистентом профессора Иоаганна Кляйна в 1-е акушерское отделение Венского генерального госпиталя, считавшегося тогда крупнейшим родовспомогательным учреждением в Европе (и в мире).

Ежедневно осматривая пациенток перед обходом профессора, принимая роды и занимаясь со студентами, молодой ассистент мучился одним и тем же вопросом, - почему в 1-ом отделении, где работали врачи и студенты-практиканты, отмечалась высокая женская смертность, а во 2-ом отделении, где работали акушерки, она не превышала 3-4%?

Будущие матери знали об этом различии и шли на различные ухищрения, чтобы не попасть в 1-е отделение, - к примеру, умышленно рожали на улицах, в каретах и т.д., а затем заявляли, что это случилось по дороге в госпиталь. При этом послеродовые осложнения и инфекции среди них были редки, что еще больше удивляло И.Ф. Земмельвейса.



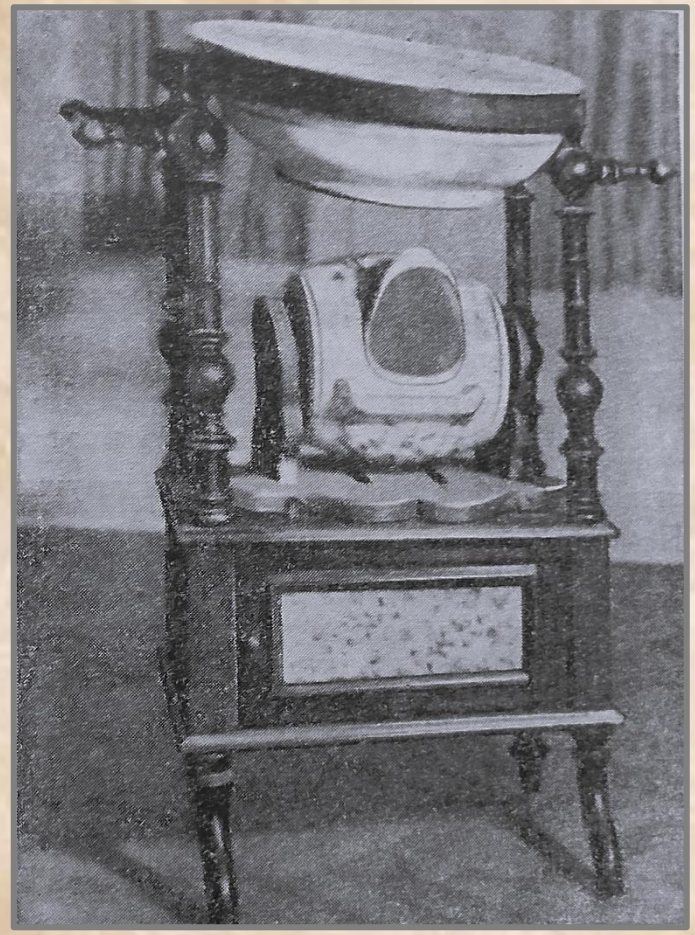
Пытливый ум врача отрабатывал одну версию за другой. И.Ф. Земмельвейс сравнивал работу двух родильных отделений по самым неожиданным критериям. Но ни то, что в 1-ой клинике работал мужской, а во 2-ой - женский персонал, ни разное положение женщин при родах (в 1-ом отделении рожали на спине, во 2-ом - на боку), ни появление священника и санитара, звонившего в колокольчик, когда кто-то умирал от родильной горячки, не были причинами высокой летальности.



Якоб Колетшка, чья смерть стала ключом к открытиям И.Ф. Земмельвейса

Ключ к разгадке нашелся при весьма трагических обстоятельствах. 20 марта 1847 года скончался друг и коллега И.Ф. Земмельвейса, профессор Якоб Колетшка, - один из его студентов, ассистируя на вскрытии, случайно порезал преподавателю палец скальпелем.

Сопоставив симптомы болезни, от которой умирали роженицы в 1-ом отделении клиники, и результаты посмертной экспертизы Я. Колетшки, И.Ф. Земмельвейс заключил, что виной всему инфекция, *«трупные частицы»,* попавшие в рану. Врачи и студенты 1-го отделения регулярно проводили вскрытия, - в том числе и женщин, умерших от родильной горячки, - а затем, наспех обработав руки, принимали роды и заносили инфекцию в организм здоровых женщин. Во 2-ом отделении, где работали акушерки, вскрытия не проводились, а значит, процент заражения и смертности был намного ниже.



Умывальник, которым пользовался И.Ф. Земмельвейс

Воодушевленный собственным открытием, И.Ф. Земмельвейс продолжал искать пути победы над смертельной болезнью. Поэкспериментировав с различными чистящими средствами, он остановился на наиболее эффективном, по его мнению, хлорном растворе и практически сразу ввел в 1-ом отделении строгое правило - весь персонал без исключения, в том числе и студенты-практиканты, должны были *«тщательно мыть руки хлорированной известковой водой перед осмотром пациенток».*

Результаты оказались поразительными: в рекордно короткие сроки смертность в 1-ом отделении сократилась с 18,3% до 1,3%. Воистину всё гениальное просто! Профилактическая мера, введенная И.Ф. Земмельвейсом, была внедрена во всем госпитале.



Август Брейски, сторонник и пропагандист теории И.Ф.Земмельвейса



Фридрих Вильгельм Сканцони, один из самых ярых противников И.Ф. Земмельвейса

Многие врачи Вены признали значимость открытия И.Ф. Земмельвейса, горячо поддерживали и активно распространяли его идеи.

Однако, нашлись и те, кто не желал понимать (и принимать) очевидное, - считая, что болезни, в т.ч. и заразные, являются результатом дисбаланса между четырьмя соками, существовавшими во всех человеческих телах, они и слышать не хотели об элементарной антисанитарии. Требование И.Ф. Земмельвейса тщательно мыть и дезинфицировать руки эти люди сочли чуть ли не оскорблением их статуса джентльменов!..

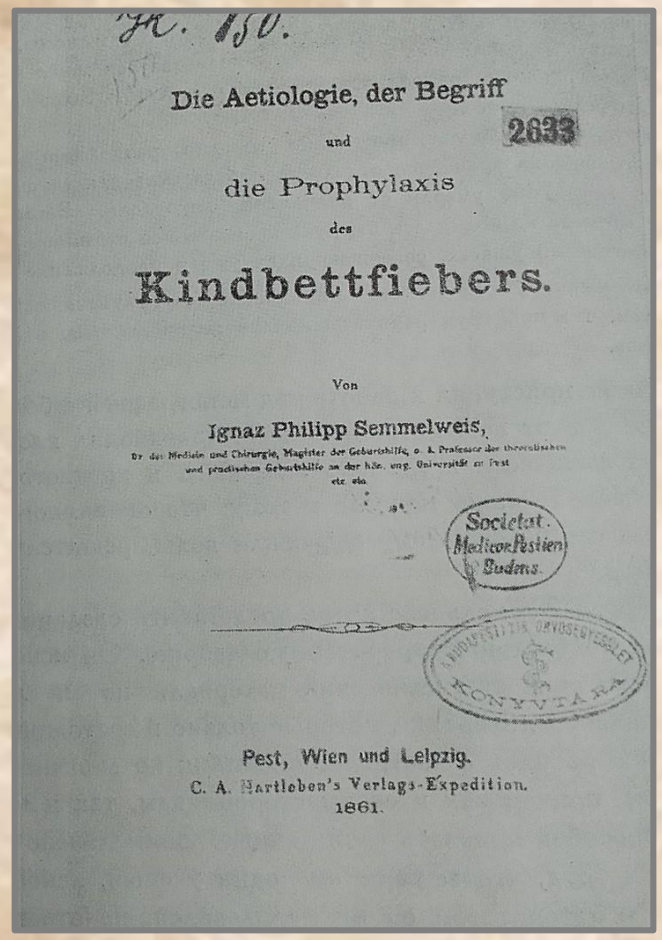
Во времена И.Ф. Земмельвейса еще не была создана достаточная научная база для объяснения микробной теории заболеваний. Она сформировалась позже, благодаря Л. Пастеру, Дж. Листеру, Р. Коху и другим ученым. Но несмотря на агрессивные и насмешливые выпады в свой адрес, И.Ф. Земмельвейс, как мог, продолжал отстаивать собственные убеждения.



Больница св. Рокуса (Роха) (гравюра XIX в.)

В 1848-1849 гг. Европу охватила либеральная революция. И.Ф. Земмельвейс не остался в стороне от политических событий и этим только усугубил свое положение, - и без того считавшегося «неблагонадежным» профессора отстранили от работы в клинике. Его официальный помощник И. Клейн не поддержал И.Ф. Земмельвейса в сложной ситуации, т.к. тоже не разделял его взглядов, хотя открыто и не демонстрировал этого.

В 1850 году профессор уехал из Вены в Будапешт (Пешт), никого не предупредив и ни с кем не попрощавшись. Там он занял незначительную и низкооплачиваемую должность главного врача акушерского отделения небольшой больницы Святого Рокуса (Роха). Но главное было не в должности и жаловании, - И.Ф. Земмельвейс смог беспрепятственно бороться с родильной горячкой, которая свирепствовала и в этом лечебном учреждении.



Как и в Венском госпитале, И.Ф. Земмельвейс ввел в Пештской больнице строгие санитарно-гигиенические правила. По сохранившимся свидетельствам, он лично дежурил возле умывальников с дезинфицирующим раствором и не стеснялся отчитывать как младший персонал, так и врачей, пытавшихся уклониться от мытья рук или делавших это не слишком тщательно. Результатом выполнения этой директивы стало уменьшение смертности от родовой горячки до 0,85%.

В 1855 году И.Ф. Земмельвейс был назначен профессором акушерства Пештского университета, а в 1861 году опубликовал свою работу «Die Aetiologie, der Begriff und die Prophylaxis des Kindbettfiebers" ("Этиология, понятие и профилактика родовой горячки"), в которой максимально собрал и систематизировал сведения о болезни (преимущественно собственные научные наблюдения).



В 1857 году, будучи уже 39-летним, И.Ф. Земмельвейс создал семью. Его избранницей стала 18-летняя дочь богатого торговца Мария Вейденхофер. Несмотря на достаточно непростой характер Игнаца Филиппа и ощутимую разницу в возрасте супругов, семейная жизнь сложилась удачно. При всей своей вспыльчивости и прямолинейности,- а временами даже грубости, - И.Ф. Земмельвейс быстро успокаивался, сам же разряжал обстановку шуткой или анекдотом. Впрочем, на домочадцах он не срывался никогда.

В браке с Марией у И.Ф. Земмельвейса родилось пятеро детей - Игнац, Мария, Войтех, Маргита и Антония. Как сложилась их дальнейшая судьба, стал ли кто-то из них учеными или врачами, как отец? Подробных данных об этом, к сожалению, нет…



Нижне-Австрийская психиатрическая больница, куда был помещен И.Ф. Земмельвейс

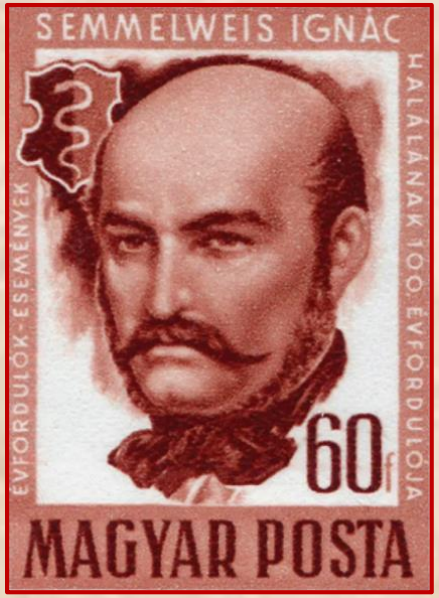
Казалось бы, в жизни И.Ф. Земмельвейса наконец-то наступила светлая полоса. Но борьба за признание его научных взглядов была не окончена.

Профессор неоднократно направлял открытые письма со своими предложениями по антисептике в крупные медицинские клиники разных стран, но получал на них ответы, суть которых сводилась примерно к следующему: *«Пора прекратить чепуху о хлорной помывке рук».*

Измотанный этой многолетней полемикой, И.Ф. Земмельвейс впал в депрессию. Даже в кругу семьи он все чаще бывал не веселым и ласковым, а угрюмым, ворчливым, замкнутым. Кроме монографии о родильной горячке он планировал издать учебник по гинекологии, но в последний момент сжег почти готовую рукопись. Коллеги и студенты в университете не могли не замечать забывчивость, неряшливость обычно энергичного и собранного И.Ф. Земмельвейса, неадекватные высказывания и поступки.

В июле 1865 года его состояние потребовало госпитализации в психиатрическую больницу. Жена просила оставить ее при клинике для ухода за Игнацем Филиппом, надеясь на его выздоровление, но ей отказали: «Вернуться к нормальной жизни ваш муж уже не сможет».







Из стен заведения для душевнобольных И.Ф. Земмельвейс уже не вышел.13 августа 1865 года он скончался в клинике в возрасте 47 лет. По жестокой иронии судьбы врач погиб от болезни, против которой боролся всю свою жизнь, - от раневого сепсиса, развившегося после пореза пальца скальпелем на последней гинекологической операции в Пештской больнице. Существовала и еще одна, не подтвержденная документально, версия, что раневую инфекцию И.Ф. Земмельвейс получил во время драки с персоналом или пациентами психиатрической лечебницы.

И все-таки признание пришло к И.Ф. Земмельвейсу, - пусть и после его смерти. В 1880-х гг. антисептика была официально введена в акушерскую практику. В честь врача и ученого были выпущены медали и почтовые марки. Одна из улиц Будапешта носит его имя, а возле здания больницы св. Рокуса установлен памятник «Спасителю матерей». В 2023 году на экраны вышел художественный фильм «Земмельвейс» (реж. Лайош Кольтаи).

Но главной данью памяти венгерскому акушеру было и остается мытье рук с мылом, - простая, обыденная процедура, спасшая миллионы жизней.

Источники:

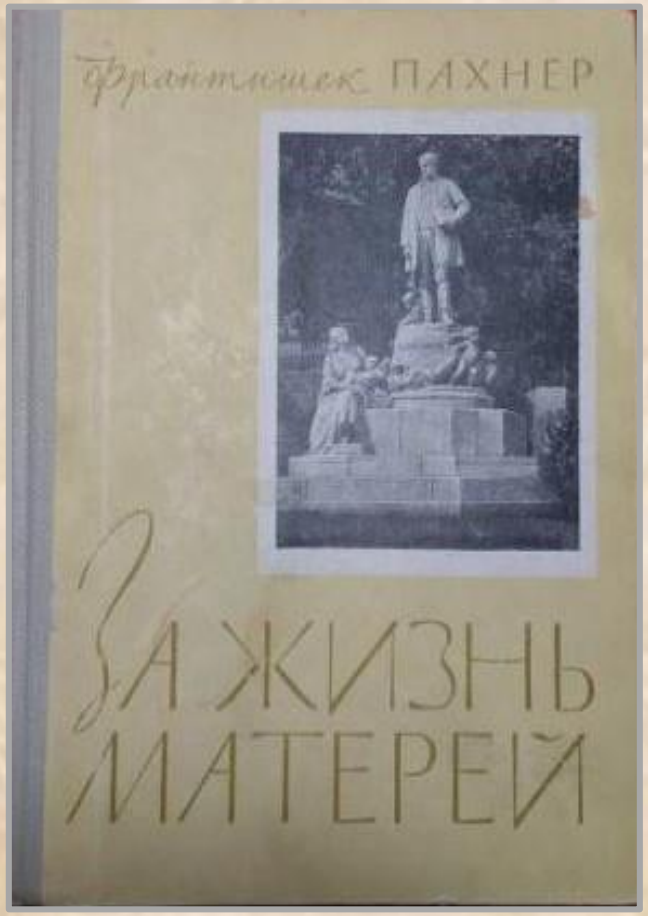
Рябов, Г.З. Земмельвейс Игнац Филипп (1818-1865) / Г.З. Рябов // Большая медицинская энциклопедия. - 3-е изд. – М., 1974. – Т.8. – С.436-437.

Шойфет, М. С. Сто великих врачей / М.С. Шойфет. - Москва : Вече, 2006. - 525 с : ил. - (Сто великих). - Из содерж.: Земмельвейс (1818-1865) - С. 248-253.

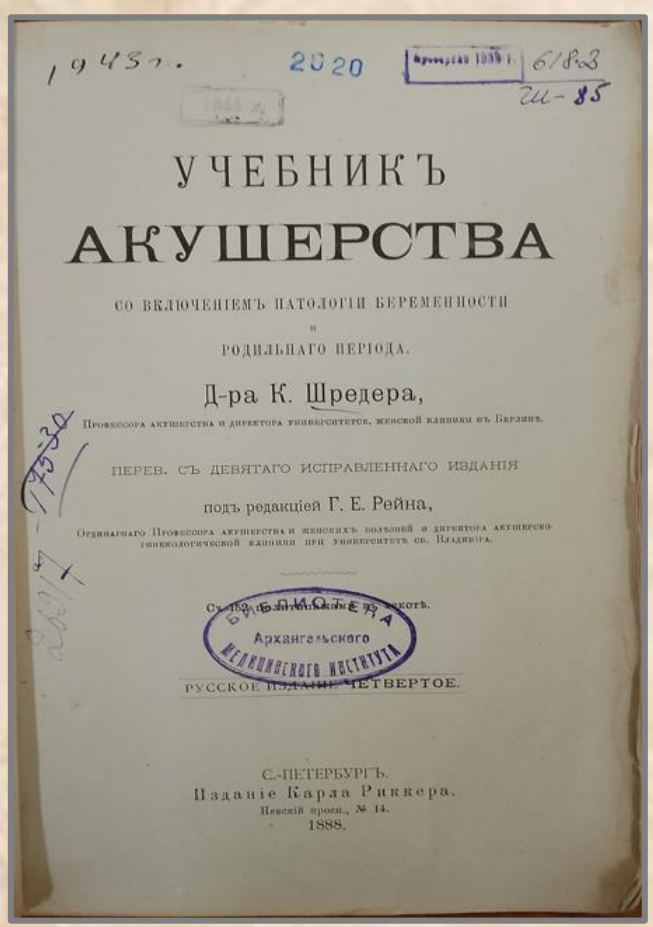
Моргошия, Т.Ш. У истоков антисептики: жизненный путь легендарного профессора Игнаца Земмельвейса (1818-1865). К 200-летию со дня рождения / Т.Ш. Моргошия, Н.А. Сыроежин // Российский вестник акушера-гинеколога. - 2018. - № 3. - С. 104-108.

Пуминов, А. Триумф гигиены: врач, который научил мир мыть руки / А. Пуминов. - URL:https://www.peoples.ru/medicine/surgery/ignaz_semmelweis/?ysclid=mvc9ghghfv379613028 (дата обращения: 17.10.2026)

Книги из фонда Научной библиотеки СГМУ:



618.2
П 21
Пахнер, Ф.
За жизнь матерей. Трагедия жизни И.Ф. Земмельвейса: пер. с чеш. / Ф. Пахнер. - Москва : Медгиз, 1963. - 223 с.



УЧЕБНИКЪ

АКУШЕРСТВА

СО ВКЛЮЧЕНІЕМЪ ПАТОЛОГІИ БЕРЕМЕННОСТИ

И

РОДИЛЬНАГО ПЕРІОДА.

Д-ра К. Шредера,

Профессора акушерства и директора университетск. женской клиники въ Берлинѣ.

ПЕРЕВ. СЪ ДЕВЯТАГО ИСПРАВЛЕННАГО ИЗДАНІЯ

подъ редакціей Г. Е. Рейна,

Ординарнаго Профессора акушерства и женскихъ болѣзней и директора акушерско-гинекологической клиники при университетѣ св. Владиміра.

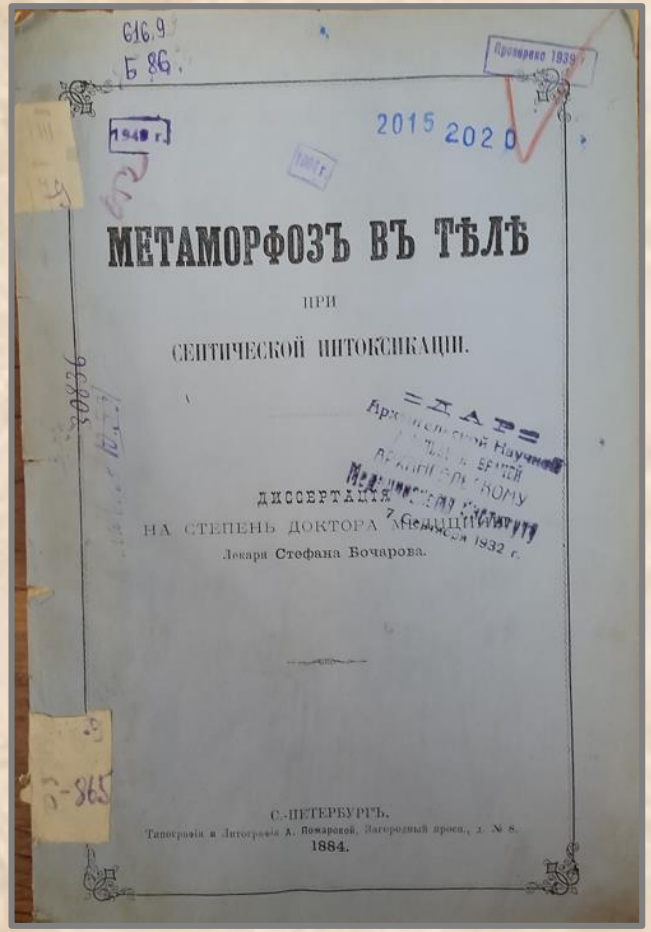
РУССКОЕ ИЗДАНІЕ ЧЕТВЕРТОЕ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Изданіе Карла Риккера.
Невскій просп., № 14.
1888.

Архангельского медицинского института

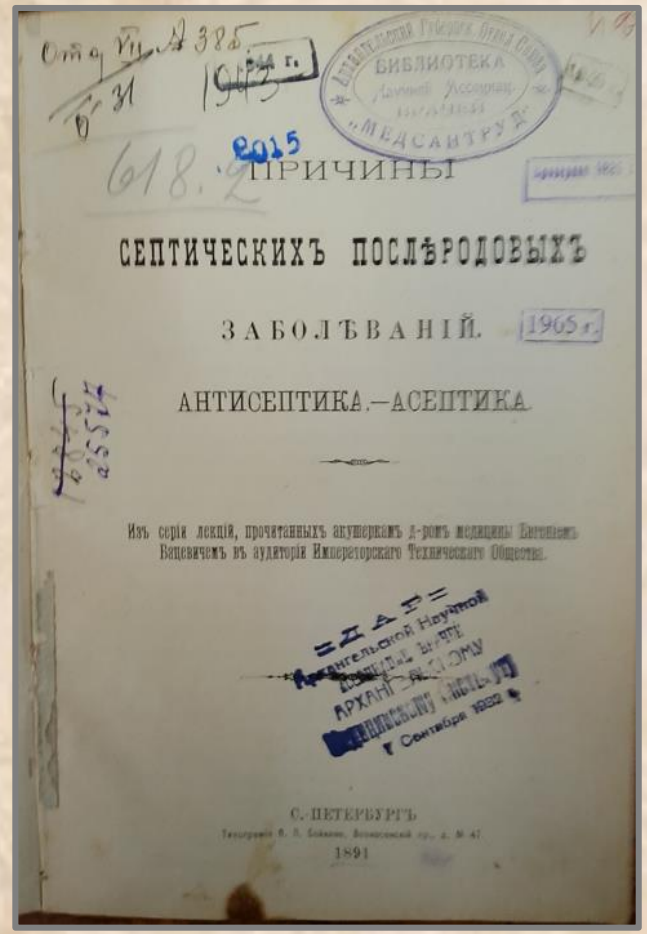
618.2
Ш85

Шредер, К.
Учебник акушерства со включением патологии беременности и родильного периода / К. Шредер; ред. Г. Е. Рейна. - 4-е рус. изд. - Санкт-Петербург:
Издание Карла Риккера, 1888. - 759 с.



616.9
Б 86

Бочаров, С.
Метаморфоз в теле при септической интоксикации: дис. / С. Бочаров. - Санкт-Петербург: Тип. и Лит. А. Пожаровой, 1884. - 78 с.



ПРИЧИНЫ

СЕПТИЧЕСКИХЪ ПОСЛѢРОДОВЫХЪ

ЗАБОЛѢВАНІЙ.

АНТИСЕПТИКА.—АСЕПТИКА.

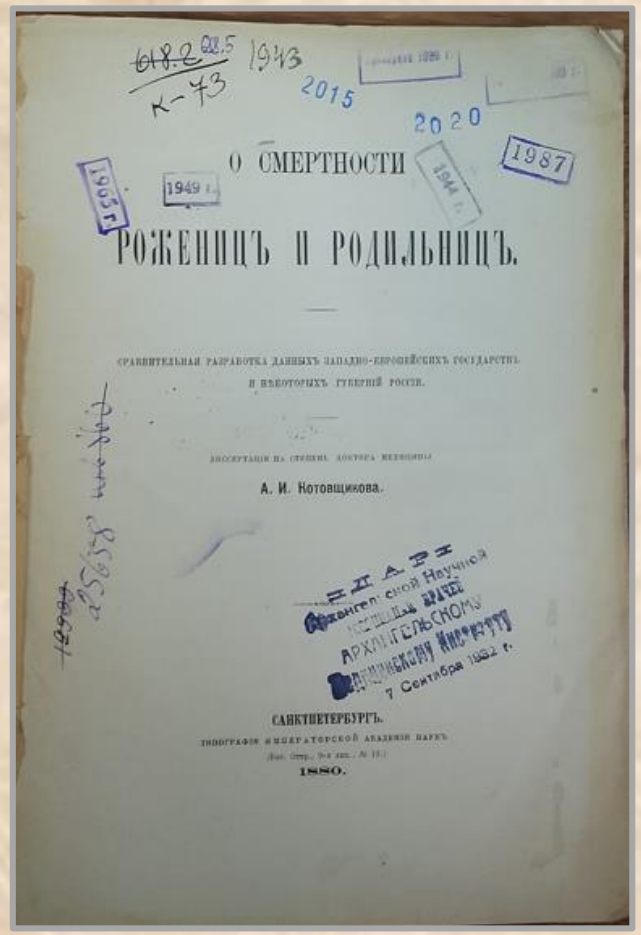
Изъ серіи лекцій, прочитанныхъ акушеркамъ д-ромъ медицины Евгеніемъ Бацевичемъ въ аудиторіи Императорскаго Техническаго Общества.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ

1891

618.7
Б31

Бацевич, Е.Ф.
Причины септических послеродовых заболеваний: Антисептика. Асептика: Из сер. лекций, прочит. акушеркам д-ром мед. Евгением Бацевичем в аудитории Имп. Техн. о-ва / Е. Ф. Бацевич. - Санкт-Петербург : Тип. П. П. Сойкина, 1891. - 75 с.



О СМЕРТНОСТИ

РОЖЕНИЦЪ И РОДИЛЬНИЦЪ.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА ДАННЫХЪ ЗАПАДНО-ЕВРОПЕЙСКИХЪ ГОСУДАРСТВЪ И НЕКОТОРЫХЪ ГУБЕРНІЙ РОССІИ.

ДИССЕРТАЦІЯ НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

А. И. Котовщикова.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

1880.

618.5
К 73

Котовщиков, А. И.
О смертности рожениц и родильниц. Сравнительная разработка данных Западно-Европейских государств и некоторых губерний России: дис. / А. И. Котовщиков. - Москва : Тип. Император. Акад. наук, 1880. - 90 с.



618.7
Л 35

Левенштейн, М. М.
К вопросу местного противогнилостного лечения послеродовых заболеваний. Постоянное орошение матки: дис. / М. М. Левенштейн. - Москва: Типо-Литография И. Н. Кушнерева и К'., 1881. - 131 с.