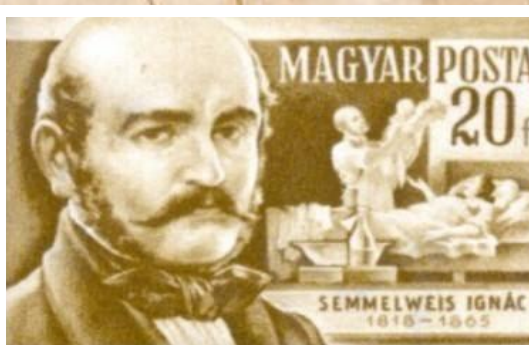


*Государственное бюджетное
профессиональное образовательное
учреждение "Челябинский медицинский
колледж"*

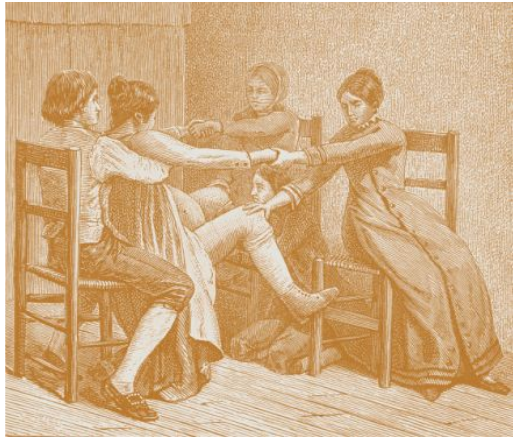


Зарождение антисептики

**Игнац Филипп
Земмельвейс
(1818 – 1865 г.)**

*Преподаватель клинических дисциплин
Никонова О.Н.
2018г*

Игнац Филипп Земмельвейс

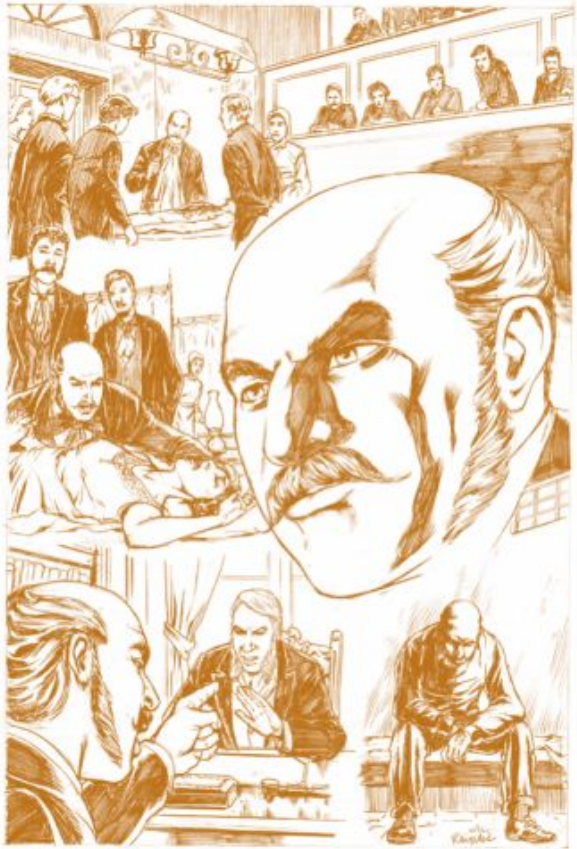


200 лет назад (1 июля 1818 г.) родился Игнац Филипп Земмельвейс, венгерский врач-акушер, профессор, один из основоположников антисептики. После получения медицинского образования Земмельвейс начал работать в венском роддоме. В 1847 году, пытаясь понять причины послеродовой горячки (*sepsis*) у многих рожениц - и, в частности, того факта, что смертность при родах в больнице (в иные годы она достигала 30%!) намного превосходила смертность при домашних родах, (Объяснялось это тем, что повитухи имели дело в основном со здоровыми роженицами, а врачи работали и с больными, кроме того, вместе со студентами практиковались в анатомическом театре.) - Земмельвейс предположил, что инфекцию приносят из инфекционного и патологоанатомического отделений больницы



Игнац Филипп
Земмельвейс

- Врачи в то время много практиковали в прозекторской, и принимать роды часто прибегали прямо от трупа, вытерев руки фартуком. Земмельвейс обязал персонал больницы перед манипуляциями с беременными и роженицами обеззараживать руки окунанием их в раствор хлорной извести. Благодаря этому смертность среди женщин и новорожденных упала более чем в 7 раз - с 18 до 2,5%. А на следующий год в клинике, где работал Земмельвейс, умерли всего 45 рожениц из 3556 — менее 1.5%. Однако гипотеза Земмельвейса не нашла скорого признания. Более того, продвижение его открытия встречало всяческие препятствия. Открытие Земмельвейса вызвало резкую волну критики как против его открытия, так и против него самого - коллеги поднимали Земмельвейса на смех и даже травили его. Само предположение, что источником опасности могут быть руки врача, сочли оскорбительным. И вообще как может убивать то, чего не видно, а стало быть, то, чего нет?!



Директор клиники, доктор Клейн, запретил И. Ф. Земмельвейсу публиковать статистику уменьшения смертности после внедрения стерилизации рук и изгнал его с работы, несмотря на то, что смертность в клинике резко упала. Более того, Клейн заявил, что "посчитает такую публикацию доносом".

Земмельвейс писал письма ведущим врачам, выступал на врачебных конференциях, на собственные средства организовывал обучение врачей своему методу, издал отдельный труд "Этиология, сущность и профилактика родильной горячки" (Die Aetiologie, der Begriff und die Prophylaxis des Kindbettfiebers) в 1861 году.



Однако при жизни его метод так и не заслужил сколь-нибудь широкого признания, а по всему миру продолжалась гибель рожениц из-за *сепсиса*.

Идея Земмельвейса вызывала такое сильное неприятие, что врачебное сообщество не убедило даже самоубийство немецкого врача Густава Михаэлиса, который одним из первых применил на практике идеи Земмельвейса и добился снижения смертности среди своих пациенток, но покончил жизнь самоубийством из-за осознания собственной неспособности изменить общее мнение врачебного сообщества и смерти близкого человека от родильной горячки.

- **Роберт Кох** был тогда еще очень молодым человеком, а молодой профессор химии **Луи Пастер** только-только завершил изучение процесса спиртового брожения и совершенно не собирался заниматься медициной (хотя и горевал о своих троих детях, умерших от инфекций). Так что наука микробиология в то момент не то чтобы зарождалась, а только **ГОТОВИЛАСЬ** зародиться. И то, что говорил Земмельвейс, о том, что родильная горячка как-то может быть связана с грязными руками врачей - на тот момент это выглядело абсолютной ненаучной ересью.
- И лишь в 1865 г. был изобретен микроскоп, с помощью которого Луи Пастер и Джозеф Листер научно подтвердили гениальную догадку Земмельвайса.
- **Джозеф Листер** в 1867 году опубликовал несколько статей в "Ланцете" о своем положительном опыте применения карболовой кислоты в хирургии, но еще и в 1873 г. тот же "Ланцет" предупреждал медицинское сообщество о "недопустимости использования ненаучной техники мытья рук хирургов карболовой кислотой перед операциями".



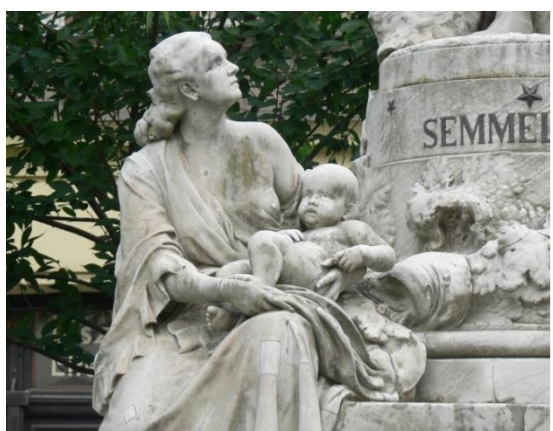
Роберт Кох



Луи Пастер



Джозеф Листер

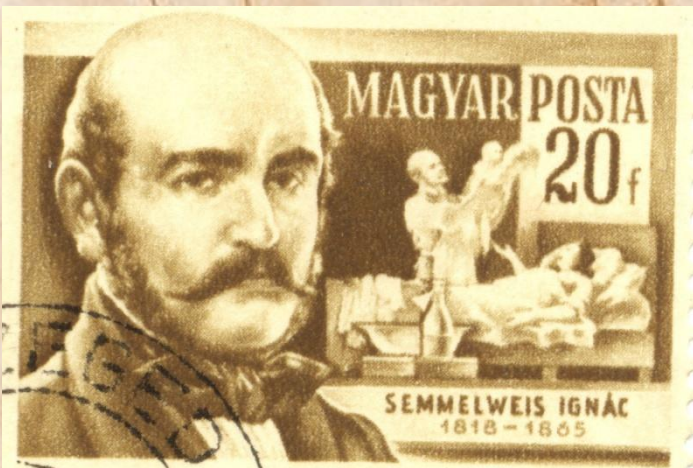
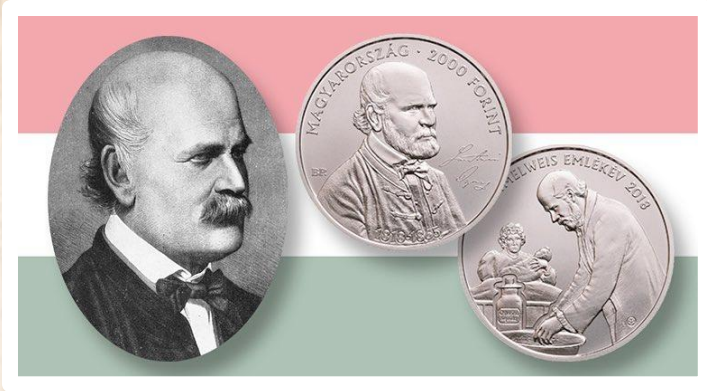


- В течение нескольких лет Земмельвейс страдал психическим заболеванием. Имеются сведения, что его коллега по Пештскому университету и семейный врач Янош Баласса составил документ, согласно которому было рекомендовано направить Земмельвайса в психиатрическую лечебницу. 30 июля 1865 года Фердинанд Риттер фон Гебра обманом завлёк его посетить сумасшедший дом в Дёблинге под Веной. Когда Земмельвейс всё понял и попытался бежать, сотрудники лечебницы избили его, одели в смирительную рубашку и поместили в тёмную комнату. В качестве лечения ему прописали слабительное и обливания холодной водой.

- Затравленный Земмельвейс закончил свою жизнь в психлечебнице, где на фоне обострения заболевания был жестоко избит медицинским персоналом и умер от того же сепсиса 13 августа 1865 года, от которого умирали женщины-роженицы до его открытия. Похоронен на будапештском кладбище Керепеши.

- Заслуги Земмельвейса были оценены лишь через несколько десятков лет, уже после открытий Пастера и Листера, когда соотечественники поставили ему памятник на родине. В честь Земмельвейса был назван медицинский университет в Будапеште, клиники в Австрии и других странах, улицы, и т.п.

Наследие Земмельвейса



2018 год был объявлен в Венгрии годом памяти Игнаца Земмельвейса, в честь 200-летия со дня рождения доктора, спасшего больше жизней, чем какой-либо другой врач в истории человечества. Открытия и достижения Земмельвейса, в том числе внедрение эффективных процедур гигиены рук перед проведением медицинских вмешательств, радикально изменили процедуры инфекционного контроля. Его работа над теорией микробов сегодня не менее актуальна, чем в момент ее появления в 1840 г.

Отмечая вклад этого выдающегося ученого, 5 июня 2018 г. Венгерская академия наук, под патронажем Президента Венгрии János Áder и в сотрудничестве с Университетом Земмельвейса в Будапеште, провела церемонию открытия Года памяти Игнаца Земмельвейса

2018 год памяти Игнаца Земмельвейса



- **В год памяти Игнаца Земмельвейса необходимо подчеркнуть важность поиска истины в науке, смелости, работы в интересах в первую очередь пациентов, а не учреждений, отказа от стереотипов и стремлению к познанию в любой научной области, включая медицину.**

Спасибо за внимание!

