

**Фридрих Август фон Эсмарх (Johann
Friedrich August von Esmarch,
1823-1908)**




План доклада

- начало хирургической карьеры Фридриха Эсмарха;
- вклад в развитие военно-полевой хирургии и медицины катастроф;
- метод уменьшения кровопотери при операциях на конечностях и т.д.;
- вклад в развитие анестезиологии и реаниматологии

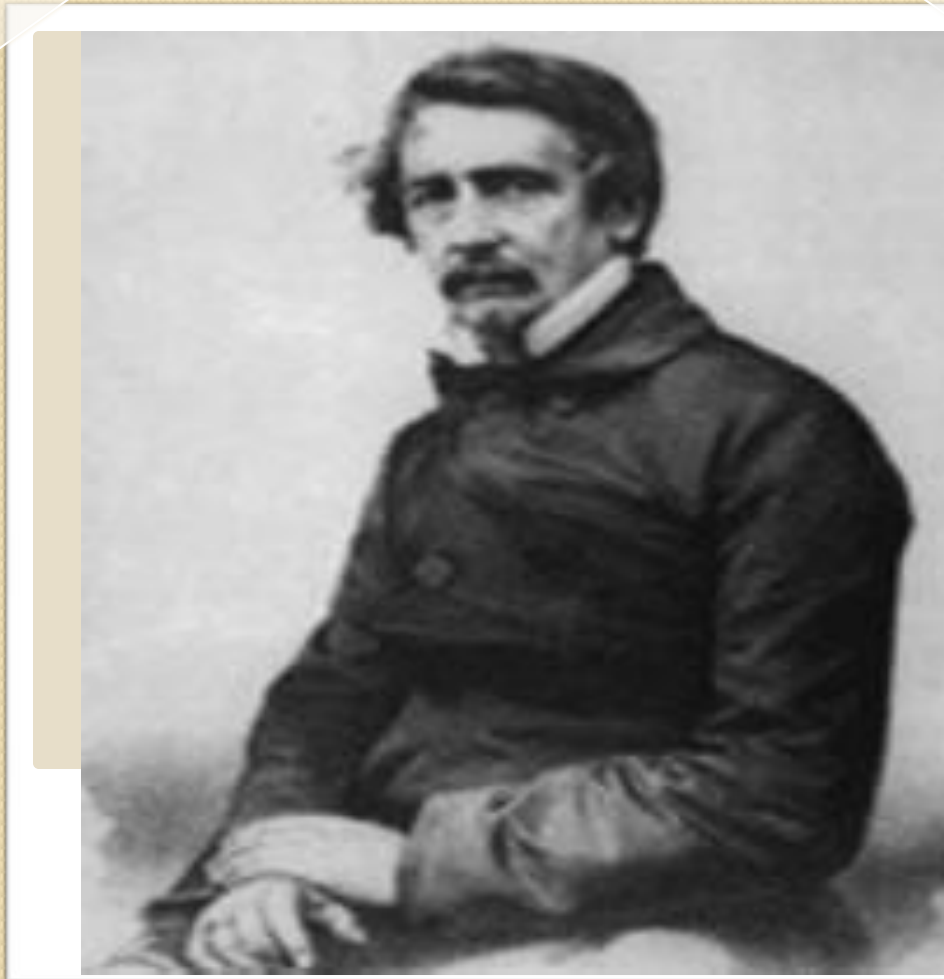
Фридрих Август фон Эсмарх родился 9 января 1823 года в небольшом городке Тённинге (Tonning), расположенной в южной части Дании. В семейной династии Эсмархов было немало врачей, пасторов, адвокатов и судей, и поэтому юный Фридрих с детства воспитывался в лучших германских академических традициях. Его отец Теофилиус Кристиан Каспар Эсмарх (Theophilus Christian Kaspar Esmarch, умер в 1864 г.) был известным хирургом, поэтому он всячески поощрял стремления своего одаренного ребенка последовать по стопам родителя.

Окончив гимназию, Фридрих в 1843 году поступил на медицинский факультет Кильского университета, поскольку его родной городок находился совсем неподалеку от Киля. Однако вскоре он перешел в Геттингенский университет, где наибольшее внимание уделил с детства полюбившейся ему хирургии. На одаренного студента сразу же обратил внимание профессор Бернард фон Лангенбек (Bernard von Langenbeck, 1810-1887), один из самых знаменитых германских хирургов того времени.



В 1846 году Фридрих Эсмарх получил диплом военного врача, но продолжал усиленно заниматься хирургией. Военная служба его в то время особо не прельщала, и он с радостью воспользовался предложением своего учителя остаться у него на кафедре ассистентом. Однако в 1848 году началась шлезвиг-гольштейнская война (1848-1849 г.г.), и молодой врач Фридрих Эсмарх отправился воевать за освобождение родного Шлезвиг-Гольштейна от владычества Дании.

Он стал помощником известного хирурга и ортопеда Георга Фридриха Штрмейера (Georg Friedrich Louis Stromeyer, 1804-1876), основоположника оперативного лечения косолапости.



**Георг Фридрих
Штрмейер
(Georg Friedrich
Louis Stromeyer,
1804-1876)**

- В 1854 году Штромейер вышел в отставку и уехал в Ганновер, где возглавил хирургическую клинику. Эсмарх не смог сразу последовать за ним, так как ориентированное на политику Дании руководство университета всячески задерживало присвоение ему звания ординарного профессора. Хотя Эсмарх и стал преемником Штромейера на посту директора хирургической клиники Кильского университета, звание ординарного профессора ему было присвоено только через три года, в 1857 году. Этой клиникой Эсмарх руководил более 40 лет, с 1857 по 1899 год.

Вклад Фридриха Эсмарха в развитие военно-полевой хирургии и медицины катастроф

Фридрих Эсмарх уделял большое внимание военно-полевой хирургии. Некоторые историки хирургии не без оснований считают, что по вкладу в военно-полевую хирургию Эсмарха можно сравнить с Н. И. Пироговым. Он был участником нескольких войн, и как военный врач делал многое для организации и осуществления медицинской помощи раненым. Уже с самого начала его хирургической карьеры политическая обстановка в Европе того времени, напряженные отношения между Германией и Данией, вылившиеся в две серьёзных военных кампании (1848 и 1864 г.г.) значительно способствовали накоплению им достаточного опыта в оказании хирургической помощи при боевой травме.

Одним из нонсенов середины XIX века можно назвать ярко выраженное несоответствие между стремительным прогрессом военных боевых технологий со всеми их страшными последствиями для личного состава противоборствующих армий и отсутствием существенных улучшений в медицинском обеспечении боевых действий. Отставание военной медицины было значительным

**Фотографии Фридриха фон Эсмарха,
сделанные в начале 60-х годов XIX века.**



**Франко-прусская война. Фридрих Эсмарх
инструктирует военных
санитаров во время наступления на Париж.**



Иллюстрация из книги Ф. Эсмарха «Handbuch der Kriegschirurgischen Technik» (5-е изд., 1901)

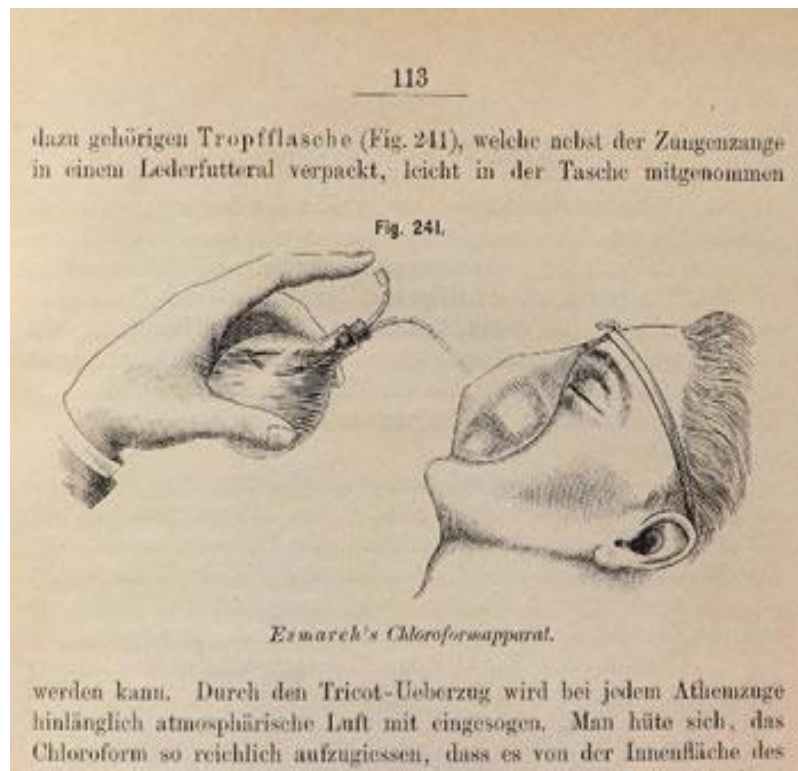




Вклад в развитие анестезиологии и реаниматологии

В годы становления Эсмарха как хирурга началась эра анестезии в хирургии. Впервые анестезия эфиром в Германии была проведена 24 января 1847 года Дж. Ф. Хейфелдером (Heyfelder J. F., 1798-1869). В этом же году учитель Эсмарха Бернард фон Лангенбек внедрил эфирные наркозы в своей клинике. Это новшество значительно расширило возможности хирургов клиники, привело к улучшению условий выполняемых операций. Тем не менее, с самых первых анестезий в клинике Лангенбека наркотизаторам не удалось избежать такого грозного осложнения наркоза как асфиксия, которая развивалась вследствие неадекватного контроля за состоянием пациента при глубокой стадии наркоза.

Иллюстрация из книги Ф. Эсмарха «Handbuch der Kriegschirurgischen Technik» (5-е изд., 1901)



Заключение

Первая жена Фридриха Эсмарха, дочь профессора Штроемейера, умерла в 1870 году. В 1872 году он женился на шлезвиг-гольштейнской принцессе Генриетте. Таким образом, он стал дядей германского императора Вильгельма II. Конечно, не эта родственная связь, а достижения Эсмарха в хирургии принесли ему всемирное признание и славу.

23 октября 1908 года Фридрих Эсмарх умер от тяжело протекавшего и осложненного гриппа.



Список использованной литературы

- 1. Большая Советская Энциклопедия (издание 3, электронный вариант);
- 2. Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона;
- 3. Немецкий хирург Фридрих Эсмарх 1823—1908 гг. (К 100-летию со дня смерти)., автор И.А. Теличкин, журнал Хирургия, изд-во Медиасфера (<http://www.mediasphera.ru>).