

Развитие отечественной медицины в годы Первой мировой войны

Выполнила:
Михайлова Евгения Сергеевна
студентка 1 курса лечебного
факультета 9 группы

План

- Отечественная медицина и Первая мировая война
- «Золотая книга» русской медицины
- Развитие русской медицины в годы Первой мировой войны
 - Мобилизация транспорта
 - Обязательные прививки
 - Система медицинской сортировки
- Медицинская токсикология
- Вывод

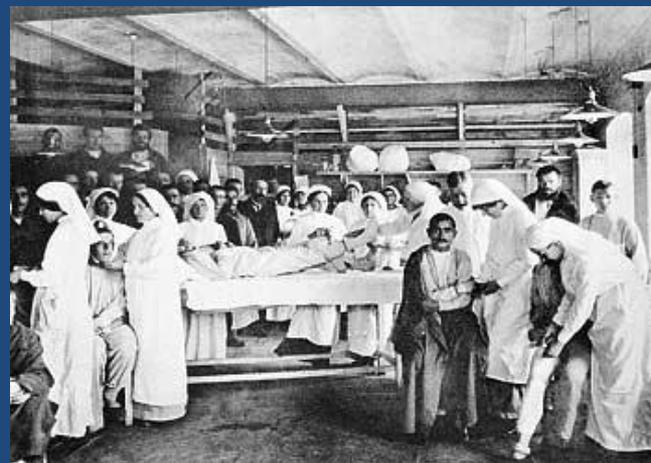
Отечественная медицина и первая мировая война

- Во время Первой мировой войны медицинская служба русской армии столкнулась с рядом трудностей. Отмечались нехватка личного состава врачей и среднего медицинского персонала, слабая хирургическая подготовка, особенно во фронтовых зонах. Медицинской службе армии впервые пришлось оказывать помощь при применении противником оружия массового поражения, наработывая приемы и методы оказания медицинской помощи при поражении отравляющими веществами. В ходе военных действий пришлось менять систему управления военно-медицинской службы.



Отечественная медицина и первая мировая война

- Научно-технический прогресс XIX и начала XX века сделал возможным ведение войны на новом качественном уровне: увеличилась мощность существующего вооружения, появились новые виды оружия. На полях Первой мировой войны солдаты получали тяжелые ранения в невиданных прежде масштабах.



«Золотая книга» русской МЕДИЦИНЫ

- К осени 1915 года во всех медицинских учреждениях Российской империи находились на лечении 780 тысяч раненых. К этому времени двадцать восемь сестер милосердия умерли от болезней, четверо скончались в результате несчастных случаев, пятеро погибли на фронте, а двенадцать... покончили самоубийством.
- В своей повседневной работе медсестрам приходилось сталкиваться со всеми ужасами современной войны. Вот фрагмент из воспоминаний графини Александры Толстой: «Деревья и трава от Сморгони до Молодечно, около 35 верст, пожелтели как от пожара... Поля ржи. Смотришь, местами рожь примята. Подъезжаешь. Лежит человек. Лицо буро-красное, дышит тяжело. Поднимаем, кладем в повозку. Он еще разговаривает, привезли в лагерь — мертвый... Отряд работает день и ночь. Госпиталь переполнен. Отравленные лежат на полу, во дворе. 1200 человек похоронили в братской могиле. Многих эвакуировали. Я ничего не испытала более страшного, бесчеловечного в своей жизни, как отравление этим смертельным ядом сотен, тысяч людей. Бежать некуда. Он проникает всюду, убивает не только все живое, но и каждую травинку. Зачем?.. Какой смысл во всех этих конференциях, бесконечных рассуждениях о мире, если не принять учения Христа и заповеди «Не убий» как основной закон?.. И пока люди не поймут греха убийства одним другого — войны будут продолжаться. А результаты войны? Падение нравов, революции».

Развитие русской медицины в ГОДЫ ВОЙНЫ

- В условиях массового поступления пациентов медицинская служба не имеет возможности помочь всем сразу, поэтому остро встает вопрос об очередности лечения. Расстановка приоритетов в порядке лечения требовалась для сохранения максимального количества жизней. Во время Первой мировой войны была выработана четкая последовательность транспортировки больных, значительно ускорившая медицинское обслуживание. Солдат на носилках доставляли с поля боя в медицинский пункт полка. Далее, при необходимости, на автомобиле скорой помощи их везли в эвакуационный пункт, а затем — на санитарном поезде в эвакуационный госпиталь. В предыдущих войнах медицинскую помощь оказывали недалеко от мест сражений, что подвергало раненых и медицинский персонал огромной опасности.



Развитие русской медицины в ГОДЫ ВОЙНЫ

- Во время Первой мировой войны были созданы подвижные хирургические отряды, хирургические группы и другие виды подвижных хирургических резервов, наблюдалось повышение хирургической активности на главных перевязочных пунктах, появилась специализированная медицинская помощь (глазные отряды, отделения и госпитали для челюстно-лицевых ранений, лечебные заведения для легкораненых). К достижениям российской военной медицины следует также отнести и относительно широкое применение рентгеновских установок в полевых условиях.



Мобилизация транспорта

- В действующей армии началось активное использование автомобильного санитарного транспорта. К началу войны автомобильный санитарный транспорт состоял из 15 санитарных автомобильных отрядов, в каждом из которых содержалось по 20 автомобилей. Был создан хорошо оборудованный железнодорожный санитарный транспорт: так, если в сентябре 1914 г. на фронте было задействовано 74 военно-санитарных поезда, то в декабре 1916 г. их было уже около 400.



Обязательные прививки

- Были введены обязательные прививки против брюшного тифа и холеры, созданы фронтовые лаборатории, использовались походные дезинфекционные камеры. В результате этого в течение войны в русской армии не было крупных вспышек инфекционных заболеваний.



Система медицинской сортировки

- Одним из важнейших нововведений стала система медицинской сортировки раненых и пострадавших. В условиях массового поступления пациентов медицинская служба не имеет возможности помочь всем сразу, поэтому остро встает вопрос об очередности лечения. Расстановка приоритетов в порядке лечения требуется для сохранения максимального количества жизней.
- Медицинскую сортировку, или триаж начал разрабатывать французский врач Доминик Ларри еще во время Наполеоновских войн. Основоположник русской военно-полевой хирургии Николай Пирогов существенно развил ее во время Крымской войны. В Первой мировой войне сортировка стала стандартом в работе военной медицинской системы. В разное время в армиях разных стран имелись свои нюансы триажа.



Медицинская токсикология

- Первая мировая война ознаменовалась началом применения химического оружия, в течение боевых действий от него пострадали около 1,3 миллиона человек. Дату первой химической атаки, 22 апреля 1915 года, можно считать днем рождения военной токсикологии, которая после этого стала отдельной научной дисциплиной.
- Отечественные токсикологи экстренно отреагировали на использование боевого газа. В Санкт-Петербурге был создан Военно-химический комитет, который занимался разработкой противохимической защиты. Его газовый отдел возглавлял профессор Военно-медицинской академии Григорий Хлопин. Ведущие токсикологи, гигиенисты и терапевты работали над изучением отравляющих веществ. Впервые в истории военную токсикологию как отдельный предмет стали преподавать в петербургской Военно-медицинской академии.

Вывод

- Значение медицины в годы войны невозможно переоценить. Врачи проводят колоссальную работу, как на фронте, так и в тылу, чтобы организовать помощь раненым воинам и обеспечить население медицинской помощью. Медицинские работники предотвращают распространение различных эпидемий, а во время войны это сделать невероятно трудно, так как везде царит антисанитария. Врачи спасли миллионы человеческих жизней, зачастую ценою жизни своей. В такое тяжёлое время врачебное дело идёт бок о бок с военным.
- Одной из самых тяжелых и беспощадных была Первая мировая война 1914 – 1918 гг. которая считается самой кровопролитной и масштабной в человеческой истории.



Спасибо за
внимание!