

Секция: «Биология»

ФГКОУ Санкт-Петербургский Кадетский корпус МО РФ

**«Крымская война:
зарождение военно-полевой хирургии»**

Рагимов Анар Ризван оглы

8 «б» класс



Руководитель: преподаватель истории

Садов Ю.В., к.и.н.



Руководитель: преподаватель биологии

Нестерова М.Ю.

Во время Крымской войны, при изменении характера поражающих факторов из-за применения нарезного вооружения, создались все предпосылки для возникновения военно-полевой хирургии Николая Ивановича Пирогова.

Садов Юрий Валентинович, Нестерова Марина Юрьевна

«КРЫМСКАЯ ВОЙНА: ЗАРОЖДЕНИЕ ВОЕННО-ПОЛЕВОЙ ХИРУРГИИ»

научные руководители - Садов Ю.В., Нестерова М.Ю.

автор работы - кадет Рагимов А. (ФГКОУ Санкт-Петербургский кадетский корпус МО РФ)

Николай Иванович Пирогов - хирург-новатор, ученый-исследователь. Своими исследованиями Пирогов положил начало *экспериментальному направлению в хирургии*. Он - **основоположник военно-полевой хирургии**. Идеи нового направления в хирургии сформировались во время Крымской войны, а именно при обороне Севастополя, где великий врач выполнял свой профессиональный и гражданский долг. Но почему военно-полевая хирургия родилась именно в эту войну? Видимо именно в этот период сформировались все предпосылки для ее рождения.

ГИПОТЕЗА: Изменение характера вооружения, широкое применение нарезного оружия является причиной возникновения военно-полевой хирургии.

ЦЕЛЬ: Выявить причины возникновения военно-полевой хирургии именно в период Крымской войны, значение военно-полевой хирургии.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ:

1. Ознакомиться с причиной и ходом Крымской войны.
2. Ознакомиться с биографией Николая Ивановича Пирогова.
3. Выяснить предпосылки зарождения военно-полевой хирургии.
4. Ознакомиться с методами военно-полевой хирургии для сохранения жизни и здоровья солдат на поле боя. Выявить значение трудов Пирогова для военно-полевой хирургии.

Крымская война (1853-56 г), другое название Восточная война – это война России с Великобританией, Францией, Турцией и Сардинией за господство на Ближнем Востоке. Крымская война явилась важным этапом в развитии русского военного искусства. После неё произошло перевооружение всех армий нарезным оружием и замена парусного флота паровым; развитие тактики стрелковых цепей.

Крымская война стала столкновением нарезного и гладкоствольного пехотного оружия. Применение нарезного оружия привело к увеличению боевых потерь в армиях из-за характера попадания пули в тело и нанесения огромной кинетической энергии создающей в тканях так называемый «останавливающий эффект». Особенно были высокие потери среди раненных которым не могли предоставить профессиональное лечение.

В результате применения союзниками нарезного оружия русская армия несла тяжелые потери. Лазареты и госпитали Севастополя не справлялись не только с лечением, но и с приемом и оказанием первой помощи раненым. Все изменилось с прибытием в Севастополь замечательного русского врача Николая Ивановича Пирогова (1772—1825).

Заслуги Пирогова. Пирогов Н.И. создал учение о травмах и об общей реакции организма на травмы, стал одним из первых хирургов применивших эфир и хлороформ как анестетик. Анестетики — химические вещества, обладающие способностью вызывать анестезию (обезболивание). Во время Крымской войны Пирогов также стал первым военным хирургом, использовавшим наркоз в полевых условиях. Среди многих заслуг Пирогова перед медициной, в частности перед военной медициной, нельзя не указать на изобретенную им гипсовую повязку, впервые примененную в полевых условиях в 1854г.

Он вел антисептики и асептики в хирургическую практику, своим самоотверженным и часто бескорыстным трудом он превратил хирургию в науку, вооружив врачей научно обоснованной методикой оперативного вмешательства. Дал классическое определение шока, которое до сих пор цитируется во всех руководствах и почти в каждой статье, посвященной учению о шоке.

Пирогов Н.И. заложил организационные принципы военной медицины, научные основы организации и тактики медицинской службы, медицинского обеспечения боевых действий войск. Впервые использовал классификацию тяжести ранений для очередности оказания первой медицинской помощи на поле боя.

Впервые использовал обученных сестер милосердия для оказания первой медицинской помощи на поле боя. Был одним из творцов, инициатором и основоположником топографической анатомии.

В результате исследования выявлено следующее. Крымская война явилась первой войной в мире, где широко применялось нарезное оружие. Процент летального исхода среди раненных был огромным. В результате высоких потерь старая классическая медицина не справлялась со своими задачами. Необходимо было найти новые методы и приемы лечения раненых. Великий русский хирург Н.И. Пирогов их создал и явился отцом совершенно нового направления в медицине, которое получило название Военно-полевая хирургия.

Таким образом, из всего сказанного выше можно сделать следующий вывод. Именно во время Крымской войны, при изменении характера поражающих факторов из-за применения нарезного вооружения возникли все предпосылки для создания военно-полевой хирургии, чем и подтверждается наша гипотеза.