

## **Сравнение различных способов эвакуации раненых с поля боя**

*Завало Тимофей Александрович*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Савчанчик Степан Александрович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

По данным литературных источников сохранение жизни раненого на 90% зависит от времени оказания первой помощи. При этом после получения ранения военнослужащий, оставаясь на поле боя, подвергается риску получения дополнительных повреждений, а помощь в условиях огневого воздействия противника не может быть оказана в необходимом объеме. Таким образом, быстрая эвакуация с поля боя раненых позволяет сократить время оказания первой помощи. Существует несколько способов эвакуации раненых обладающих своими особенностями. При этом ключевым фактором при выборе способа эвакуации является затрачиваемое время.

### **Цель исследования**

сравнить способы эвакуации раненого при приближении к раненому и эвакуации его на себе, эвакуацию при помощи длинной веревки с карабином и комбинированный способ.

### **Материалы и методы**

Исследование проводилось на добровольцах из числа военнослужащих, прошедших обучение по способам эвакуации раненых с поля боя. Эвакуировали раненого с забрасыванием на себя (эвакуирующий располагается на спине), эвакуация при помощи веревки с карабином, который фиксировался за эвакуационную петлю условно раненого. При этом в одном случае раненый эвакуировался только при помощи веревки (эвакуирующий располагался в укрытии), в другом случае эвакуирующий отползал на длину веревки подтягивал к себе раненого, затем снова отползал на длину веревки и подтягивал раненого. Эвакуация раненого осуществлялась на расстояние 10 м при переползании и 5 м при эвакуации при помощи веревки. Определялось затраченное время и производился расчет скорости эвакуации.

### **Результаты**

В результате 10 измерений в каждой позиции были получены следующие результаты. Эвакуация раненого с забрасыванием на себя осуществлялась со средней скоростью 0,245 м/с, при комбинированном способе эвакуации скорость составила 0,142 м/с, при эвакуации при помощи ленты – 0,55 м/с.

### **Выводы**

Таким образом, наиболее простым и быстрым способом эвакуации раненых с поля боя является эвакуация при помощи веревки с карабином, однако стоит отметить что расстояние при этом будет ограничено длиной веревки. Эвакуация с забрасыванием раненого на себя производится быстрее чем комбинированным способом, однако наиболее энергозатратна для эвакуирующего и наиболее демаскирует военнослужащих