

Француски војнички шлем из Првог светског рата пружа бољу заштиту од експлозија него шлем какав сада користи америчка војска, показало је једно америчко истраживање.



"Инжењери биомедицине Универзитета Дјук показали су да (...) од ударних таласа насталих експлозијом савремени војнички шлемови не штите мозак боље него шлемови из Првог светског рата", саопштио је Универзитет.

"Један модел посебно, француски шлем 'Адриан', у заштити од експлозије заправо даје боље резултате од савремених модела", пише у резултату истраживања објављеном прошле недеље, недуго пошто је Пентагон објавио да је 109 америчких војника недавно претрпело потрес мозга од детонација иранских ракета у бази у Ираку.

Шлем "Адриан" је 1915. године дељен француским војницима ради заштите главе од

пада шрапнела одозго при детонацијама изнад ровова.

Повреде главе су тада постале један од главних узрока губитака на бојном пољу, а тај лагани шлем који није могао да заустави директан погодак метка пушке или митраљеза, имао је гребен - фиксну траку метала дуж врха у облику обрнутог слова "B", намењен да упија силу ударца одозго.

Анализирајући ефекте шлемова, амерички истраживачи су пошли од тога да су услови актуелне борбе против исламских екстремиста на Блиском истоку најсличнији рововском рату, те су зато шлемове које сада користи америчка војска, упоредили с три шлема из ровова у Првом светском рату: с округлим, равним шлемовима "Броди" које су тада користиле британска и америчка војска, с немачким шлемом "Штахлхелм" који се користио у оба светска рата, и с француским шлемом "Адриан".

Током пробе, док је шлем био изложен притиску какав може да изазове крварење мозга, показало се да без шлема проценат ризика од тога износи 50 одсто, ризик је мањи од 10 одсто са старим немачким и британским шлемовима, пет одсто је са савременим америчким шлемом и само један одсто је са старим француским "Адрианом", пише у студији.

"Резултат је изненађујући јер је француски шлем направљен од истих материјала (челика) као и његови немачки и британски еквиваленти, а тањи је од њих", напомиње један од аутора студије, Џаст Оп'т Еинде.

"Главна разлика међу шлемовима је гребен на француском. Чак и мада је намењен да штити од пада металних комада одозго, гребен може да заштити и од ударних таласа", закључио је уз препоруку за побољшање облика савремених шлемова ради боље заштите од последица експлозија.

(Бета, АФП)