

KONFERENČNÍ ABSTRAKT

VYUŽITÍ MODERNÍCH TECHNOLOGIÍ PŘI VÝCVIKU VOJENSKÝCH ZDRAVOTNÍKŮ

Petra Dvořáková

Katedra organizace vojenského zdravotnictví a managementu, Vojenská lékařská fakulta, Univerzita obrany, Třebešská 1575, 500 01 Hradec Králové, Česká republika

V dnešní době se moderní technologie stávají nedílnou součástí zdravotnického výcviku, což umožňuje efektivnější a realističtější přípravu zdravotnického personálu. Tato přednáška se zaměřuje na různé aspekty využití moderních technologií, jako jsou virtuální realita (VR), rozšířená realita (AR) a simulační tréninkové systémy, při výcviku vojenských zdravotníků na VLF UO.

Virtuální realita umožňuje vojenským zdravotníkům procvičovat složité postupy první pomoci a TCCC v bezpečném a kontrolovaném prostředí, což zvyšuje jejich připravenost a odolnost u reálné situace. Rozšířená realita pak poskytuje možnost interaktivního učení přímo v terénu při výcviku, kde mohou zdravotníci získávat okamžitou zpětnou vazbu a instrukce. Simulační tréninkové systémy, které kombinují fyzické modely s digitálními technologiemi, umožňují realistické nácviky různých scénářů, včetně krizových situací a TCCC.

Přednáška představí konkrétní příklad implementace těchto technologií v první fázi CUF TCCC CLS.

Závěrem budou představeny nejnovější trendy a budoucí směry ve využívání moderních technologií ve výcviku vojenských zdravotníků v rámci simulačního centra.

Klíčová slova: virtuální realita; telemedicína; taktická medicína; simulace