

KONFERENČNÍ ABSTRAKT

“CIVILNÍ” VS. VOJENSKÁ MEDICÍNA, TRENDY A SMĚRY ROZVOJE

Hynek Schvach, Jiří Néma, Pavel Blažek

Uvádějící autor: Hynek Schvach (hynek.schvach@unob.cz)

Fakulta vojenského zdravotnictví Univerzita obrany, Třebešská 1575, 500 01, Česká republika, Hradec Králové

Ačkoliv sama podstata a základní principy medicíny jak „civilní“, tak vojenské je shodná, přesto ta vojenská má svá specifika. V některých případech mohou být směry dalšího rozvoje dokonce protichůdné. Struktura přednášek konference FutureMed 2022 by proto měla zahrnovat obě uvedené oblasti. V obou oblastech je rovněž více než žádoucí využívání nových pokročilých technologií, které poskytovanou zdravotní péči včetně prevence mohou posunout na novou úroveň.

Všeobecným trendem v současnosti je zajištění odborné specializované péče pacientům v co nejkratším čase, neboť z hlediska urgentní medicíny jde o zásadní parametr pro zvýšení šance na přežití resp. zmírnění následků akutní nemoci či zranění. V prostředí bojové vojenské operace jsou však tyto možnosti velmi omezené. Přesto jich lze dosáhnout s využitím právě nových technologií, jako jsou nové komunikační, datové a zobrazovací platformy pro telemedicínu, virtuální či rozšířená realita, vzdálený biomonitoring, robotika, umělá inteligence a další.

Podobných příkladů můžeme nalézat mnoho. Je důležité se ptát na podmínky pro poskytování zdravotních služeb, vstupní personální i materiální zdroje, specifické požadavky na procesní řízení, a to nejdůležitější, kterým je způsob udržení zdraví klientů neboli v našem prostředí vojáků.

Klíčová slova: vojenská medicína; trendy a směry rozvoje; pokročilé technologie; robotika; ranění

References

1. Sell L. The NATO Future Medical Support Concept. Supreme Allied Commander, Transformation. 2019; 25-27. Dostupné z: <https://www.innovationhub-act.org/sites/default/files/docs/FMSC%2020190814.pdf>
2. Reding, D. F. Eaton, J. Science and Technology Trends 2020-2040: Exploring the S and T Edge. NATO Science & Technology Organization. 2020; 94-103. Dostupné z: <https://apps.dtic.mil/sti/pdfs/AD1131124.pdf>
3. Emerging and Disruptive Technologies (EDT) in the Context of Emerging Powers. Annex I on Bio and Human Enhancement Technologies (BHET). NATO Industrial Advisory Group NIAG SG.253. 2021; 54-75.