

KONFERENČNÍ ABSTRAKT

VYUŽITÍ AUTONOMNÍCH LETECKÝCH SYSTÉMŮ VE ZDRAVOTNICKÉM ZABEZPEČENÍ VOJSK

Miloš Bohoněk

Uvádějíci autor: Miloš Bohoněk (milos.bohonek@uvn.cz)

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha, Česká republika

Využití autonomních leteckých systémů (dronů) v medicíně, zejména pro účely distribuce krve, laboratorních vzorků, léčiv a zdravotnického materiálu je předmětem řady výzkumných i praktických pilotních projektů v celém světě se širokou perspektivou využití v civilních i vojenských podmínkách. Pro účely zdravotnického zabezpečení vojsk se jedná o vhodné a perspektivní řešení pro posílení přednemocniční péče v předsunutých liniích a u malých bojových úkolových uskupení, které často operují v týlu nepřítele, zejména v podmínkách nepravidelné války a s obtížně dostupným zdravotnickým odsunem. Nasazení dronů může efektivně posílit schopnosti mobilních zdravotnických týmů a současně život zachraňující koncepty přednemocniční zdravotnické péče, jako je „Remote Damage Control Resuscitation“ a „Blood Far Forward“.

Klíčová slova: autonomní letecké systémy; zdravotnické zabezpečení vojsk; přednemocniční péče; zásobování

Reference

1. Amukele T, Ness PM, Tobian AAR, Voyd J, Street J. Drone transportation of blood products, Transfusion, 2017 Mar;57(3):582-588. doi: 10.1111/trf.13900. Epub 2016 Nov 11.
2. Amukele T, Sokoll LJ, Pepper D, Howard DP, Street J. Can Unmanned Aerial Systems (Drones) Be Used for the Routine Transport of Chemistry, Hematology, and Coagulation Laboratory Specimens? PLoS ONE, 2017; 10(7): e0134020. doi:10.1371/journal.pone.0134020
3. Keegan D Bradley. The Good, the Bad, and the Future of Drones in Tactical/Operational Medicine, J Spec Oper Med. Winter 2019;19(4):91-93, PMID:31910479