

KONFERENČNÍ ABSTRAKT

plk. gšt. prof. MVDr. Zuzana Šinkorová, Ph.D.

Je absolventkou Vysoké školy veterinární, obor všeobecné lékařství. Patnáct let pracovala na Mikro-biologickém ústavu Akademie věd v oboru mikrobiologie a imunologie. Zabývala se především studiem mechanismů Bechtěrevovy choroby na transgenním myším experimentálním modelu. Od roku 2004, kdy aktivovala jako VzP, pracuje na Katedře radiobiologie, od roku 2014 jako její vedoucí. Po odborné stránce se zabývá ochranou živé síly proti účinkům ionizujícího záření. Je autorkou certifikovaných metodik, mnoha vědeckých publikací v této oblasti a nositelkou grantových projektů. SCI = 2358; HI = 25.

SOUČASNÁ SITUACE V OBLASTI OCHRANY VOJSK PROTI IONIZUJÍCÍMU ZÁŘENÍ A KONTAMINACI RADIONUKLIDY

Zuzana Šinkorová ¹, Lenka Andrejsová ¹, Anna Carillo ¹, Václav Jeřeta ²

¹ Katedra radiobiologie, Fakulta vojenského zdravotnictví Univerzity obrany Hradec Králové

² Sekce vojenského zdravotnictví, MO

Úvod

Přípravenost na mimořádné události, jejichž průběh zasahuje do životního prostředí, případně do oblasti lidského zdraví, je v rámci Armády České republiky (AČR) nezbytná. Jejím cílem je zajištění materiálové a lidské kapacity pro rychlou adekvátní reakci a následnou efektivní obnovu poškozených struktur. V případě radiační mimořádné události (RMU) je nezbytné identifikovat a vyhodnotit stávající a budoucí rizika daná přímým ozářením, případně kontaminací prostoru radionuklidy, a poskytnout pohotovostní zdravotnické služby, včetně udržení provozuschopnosti zdravotnických zařízení.

Seznámení se současným stavem

Péče o osoby ozářené a kontaminované radionuklidy je v současné době prováděna centrálně ve čtyřech Střediscích specializované péče. Jednotlivá pracoviště mají diferenciovanou působnost a poskytují celorepublikovou péči, včetně konzultační a přednáškové činnosti. Kontaminace radionuklidy, respektive vnitřní dekontaminace osob, je zajištěna prostřednictvím vnitrostátních zásob radioprotektivních látek sloužící zejména ke snížení vnitřní kontaminace v důsledku ingesce. Oblast radioprotekce je obecně v mnoha zemích uváděna jako nejslabší článek celé připravenosti. V České republice je v současné době zajištěna pouze radioprotekce proti radioaktivnímu jódu, a to v okolí 30 km od jaderných elektráren. V rámci AČR odpovídají zásoby dostupných jodových tablet počtu vojáků velikosti jedné brigády. Za účelem zpracování koncepce zabezpečení profylaxe a terapie proti chemickým, biologickým a jaderným zbraním hromadného ničení resortu ministerstva obrany byl na příkaz náčelníka generálního štábu generálporučíka AČR Ing. Karla Řehky sestaven Integrovaný pracovní tým, jehož cílem je připravenost průběžně vyhodnocovat, podporovat a aktivně se podílet na jejím zajištění.

Závěr

Vybudování požadované kapacity zásob radioprotektivních látek nejen pro složky AČR, ale pro všechny občany České republiky, je důležitým krokem v připravenosti na případnou RMU. Pro dosažení tohoto cíle je nutné využít všechny dostupné koordinační mechanismy.