

Připravenost nemocnic na řešení krizového stavu při hromadném neštěstí se zaměřením na teroristický útok

I. Chirurgická klinika-klinika hrudní, břišní a úrazové chirurgie 1.LFUK a VFN v Praze

MUDr. Filip Burget, Ph.D.

Habilitační přednáška se zaměřuje na aktuální problematiku připravenosti nemocnic při řešení krizových situací souvisejících se zvyšováním rizika výskytu hromadných neštěstí a teroristických útoků. V úvodu je vysvětlen charakter teroristických útoků v širších vazbách a souvislostech, specifika zranění bombovými útoky a střelných poranění a nejčastější komplikace spojené s příjmem velkého počtu pacientů do nemocničního zařízení.

V práci jsou popsány autorovy osobní zkušenosti z mnoha zahraničních misí, rozdílné postupy při triagi v jednotlivých situacích a rozdílné aplikace jejích kategorií. Současně je uvedena analýza třídících metod a stanovení jejich rizikových faktorů. Působení v misích je rozděleno podle typu hromadného neštěstí do oblastí postižených válečným konfliktem nebo přírodní katastrofou a chudobou. Zkušenosti z humanitárních misí jsou doplněny odbornými poznatky ze studijní stáže v Izraeli – v zemi s vysokou četností teroristických útoků. Nadstandardně je hodnocena připravenost a vybavenost izraelských nemocnic, které tak slouží jako modelový příklad pro organizaci našich zdravotnických zařízení.

Empirická část práce je založena na dotazníkovém sběru dat a aplikaci analytických metod. Dotazníkové šetření 27 zahraničních i domácích respondentů velmi dobře ilustruje stav této problematiky v různých zemích světa. Soubor je rozdělen podle indexu lidského rozvoje OSN na zdravotnická zařízení ve vyspělých a rozvojových státech světa, další podskupinu pak tvoří nemocnice v oblastech s vyšší četností teroristických útoků a samostatnou skupinou je 6 nemocnic v České republice. Na základě výsledků dotazníkového šetření je porovnávána připravenost nemocnic na řešení hromadných neštěstí v jednotlivých skupinách. Data získaná dotazníkovým sběrem jsou vyhodnocena statistickými metodami.

Výsledky práce a vyhodnocení simulačních cvičení, spolu s osobními zkušenostmi a důkladnou znalostí reálných řešení se staly podkladem pro doporučení postupů triage, organizace chirurgických a traumatologických oddělení a materiálního vybavení zdravotnických zařízení v České republice.

Aplikací výsledků habilitační práce lze dosáhnout optimálního řešení a zvýšení spolehlivosti v připravenosti nemocnic při řešení krizových situací, zejména odstranění diskrepance mezi teorií a realitou.

Nejvýznamnější publikace:

Burget F., Douša P. Doporučení řešení krizového stavu při hromadném neštěstí se zaměřením na teroristický útok. Acta Chir. orthop. Traum. Čech. 2020; 87: 62-67.

Burget F., Douša P. Triage pacientů při katastrofách a hromadných neštěstích. Acta Chir. orthop. Traum. Čech. 2020; 87:237-242.

Salem H.M.I., Salem K.M.I., Burget F., Bommireddy R., Klezl Z. Cervical spondylotic myelopathy: the Prediction of outcome following surgical intervention in 93 patients using T1 and T2 weighted MRI scans, Eur Spine J. 2015; 24: 2930-2935