

ZPRAVODAJ VOJENSKÉHO ZDRAVOTNICTVÍ



4/2018

PROSINEC 2018

OBSAH ZPRAVODAJE VOJENSKÉHO ZDRAVOTNICTVÍ

4/2018

1. Nový ředitel OVZdr plukovník gšt. RNDr. Hynek Schvach, Ph.D.....	5
2. Jednání zdravotnických zástupců pracovních skupin za ČR..... Radka Nováková	7
3. 80 let ÚVN – Z historie i současnosti. Jitka Zinke	9
4. 12. Střešovický transfuzní den „Plná krev se vrací“ – Včasné podání krve zachraňuje životy..... Miloš Bohoněk	15
5. Jednání expertního panelu COMEDS NATO „Blood Panel“ Miloš Bohoněk	17
6. Vojskové zkoušky zdravotnických modulů pro polní nemocnice Jana Špůrová	19
7. Shromáždění hlavního farmaceuta MO Jaroslava Doležalová	24
8. Konference válečné medicíny 2018 Jiří Néma	26
9. Oznámení	28
10. Nové informační zdroje vojenského zdravotnictví.....	29
11. Volná místa ve Vojenské zdravotnické službě	30

PF 2019

*Kolektiv redakční rady
Zpravodaje vojenského zdravotnictví
přeje všem spolupracovníkům a čtenářům
mnoho štěstí a osobních i pracovních úspěchů
v roce 2019.*

*Předseda redakční rady
plukovník gšt. MUDr. Richard Kraus*



1. listopadu 2018 nastoupil do funkce ředitele odboru vojenského zdravotnictví Sekce podpory Ministerstva obrany plukovník gšt. RNDr. Hynek Schwach, Ph.D.



Obr. 1: Plukovník gšt. RNDr. Hynek Schwach, Ph.D.

Plukovník gšt. RNDr. Hynek Schwach, Ph.D. je příslušníkem Vojenské zdravotnické služby od roku 1990, kdy po ukončení VSOŠ v Žilině nastoupil se specializací vojenský zdravotník k 8. praporu letištního a radiotechnického zabezpečení Velitelství letectva a PVOS v Praze Kbelych.

Absolvoval studium na Institutu pro další vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví v Brně, kde získal specializovanou způsobilost pro výkon zdravotnického pracovníka dle zák. č. 96/2004 Sb., pro chirurgické a interní obory. Na Pedagogické a Lékařské fakultě Univerzity Palackého v Olomouci studoval v magisterském programu obor Učitelství odborných předmětů pro střední zdravotnické školy a v doktorském programu obor Antropologie. Rigorózum absolvoval na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy v Praze.



V roce 2012 byl jmenován hlavním odborníkem VZdrSl pro obor Lékařská informatika. Od roku 2013 vykonával funkci vedoucího oddělení zdravotní politiky a koncepcí Odboru vojenského zdravotnictví SPOd MO. Působil v zahraničních operacích Stabilization Forces v Bosně a Hercegovině (SFOR, 1997 – 1998), Western Europe Union Multinational Advisory Police Element v Albánii (MAPE, 2000 – 2001), Enduring Freedom v Kuvajtu (EF, 2002), Multinational Security Transition Command v Iráku (MNSTC-I, 2005 – 2006) a v operaci Sophia v Itálii (EUNAVFOR MED, 2015 – 2016). V rámci posledně jmenované mise zastával funkci náčelníka zdravotnické služby operace EU Sophia (ACOS CJMED - MEDDIR/MEDAD). Podílel se rovněž na řadě mezinárodních aktivit VZdrSl a na činnosti pracovních skupin COMEDS (např. Military Medical Structures, Operations and Procedures a Health Information Systems and Technology) a na koordinaci obranného výzkumu v oblasti vojenského zdravotnictví (NATO Science and Technology Organization, Human Factors and Medicine Panel).



Jednání zdravotnických zástupců pracovních skupin za ČR

Radka NOVÁKOVÁ

Odbor vojenského zdravotnictví SPOD MO Praha

V úterý 18. prosince 2018 proběhlo na Odboru vojenského zdravotnictví Sekce podpory MO jednání zdravotnických zástupců pracovních skupin za ČR v COMEDS, EU a organizacích MIL MED COE, velitelství a velitelských struktur NATO a EDA. Jednání bylo uspořádáno dle pokynu ředitele Odboru vojenského zdravotnictví Sekce podpory MO plukovníka gšt. RNDr. Hynka Schwacha, Ph.D. v souvislosti s převzetím funkce předsedy COMEDS, kterým se v listopadu tohoto roku stal brigádní generál MUDr. Zoltán Bubeník, ředitel Agentury vojenského zdravotnictví. Cílem jednání byla prezentace aktuálních témat řešených v pracovních skupinách a koordinace činnosti v jednotlivých pracovních skupinách a pracovištích.





Obr. 1 – 4: Záběry z jednání

Kontakt

kpt. Ing. Radka Nováková
Odbor vojenského zdravotnictví SPod MO
alc: 214 194



80 let ÚVN Z historie i současnosti

Jitka ZINKE

Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha

Historie ÚVN se začala psát s příchodem prvních pacientů v září 1938 do nově postavené – tehdy Masarykovy – vojenské nemocnice v pražských Střešovicích.

Její kořeny však sahají mnohem hlouběji. Myšlenky na postavení zcela nové, moderní vojenské nemocnice, kam se přestěhují pracoviště z divizní nemocnice č. 1 z Karlova náměstí, z Pohořelce a dalších míst, se objevují již v roce 1920.

V roce 1925 byl podán při příležitosti 75. narozenin prezidenta republiky T. G. Masaryka návrh na projednání a přijetí zákona o stavbě nové – Masarykovy vojenské nemocnice v Praze.

... Ke dnu 7. března, narozeninám p. prezidenta, předána divizní nemocnice č. 1 účelům civilním české fakulty lékařské a nazvána nemocnicí Masarykovou. Dosavadnímu účelu ponechána do vystavení nové nemocnice vojenské“.

„Dne 21. května zavítal pan prezident (pozn. 1925, p. prez. T. G. Masaryk) do divizní nemocnice č. 1, aby shlédl adaptace, jež byly provedeny v bývalé posádkové nemocnici. Pan prezident přijel v doprovodu pana ministra národní obrany Udržela, gen. Mittelhausera, šéfa hl. štábu gen. Syrového a dalších a po hlášení přednosta zdrav. odd. MNO gen. Dr. Fišera a velitele nemocnice plk. Dr. Mandause prohlédl si oddělení chirurgické, ambulatorium zubní, vnitřní oddělení s laboratorii, oddělení gynekologicko-porodnické a rentgen. Svou spokojenost projevil slovy: „Se vším, co jsem uviděl, zvláště pokud se týče čistoty, zařízení a vybavení, byl jsem velice spokojen a přál bych, abyste našli v budoucí nové nemocnici alespoň stejně tak prostorné místnosti. Demokratická armáda se oceňuje podle toho, jaká má sanitární zařízení.“

Citováno z Kroniky divizní nemocnice č. 1 v Praze



Obr. 1: Historický snímek Masarykovy – vojenské nemocnice v pražských Střešovicích

Trvalo však dalších deset let plných řešení sporů o nemocnici, zajišťování finančního krytí a nákupů pozemků, než se v roce 1935 stala stavba nové vojenské nemocnice aktuální. V roce 1930 sice byla vypsaná soutěž na ideový projekt (arch. Adámek), ale až v březnu 1936 byla stavba první etapy nové Masarykovy vojenské nemocnice zahájena.

Dnes si stěží představíme, že nemocnice, spojovaná s vysokou prestiží, špičkovými odborníky, nejmodernějším vybavením a vysoce specializovanými pracovišti, bezpečím a kvalitní péčí prověřenou nejprísnejšími audity a nároky pacientů, prožila nejen vzestupy, ale i pády a stagnační období, vždy v těsném sepetí s dějinnými událostmi naší země.



Jen několik měsíců po otevření nemocnice přišla okupace a na jaře 1939 obsadila nemocnici německá okupační armáda. Stovky vojenských lékařů a zdravotníků působily v domácím odboji, vstoupily do zahraničních jednotek, mnozí byli vězněni v koncentračních táborech.

Sbírka zákonů a nařízení, č. 68. a 69.		437
<p style="text-align: center;">§ 13.</p> <p>Učňům povinným návštěvou živnostenských škol pokračovacích budiž udílěna dovolená zpravidla v době, kdy se na těchto školách nevyučuje.</p> <p style="text-align: center;">§ 14.</p> <p>Méně výhodná ustanovení pracovních a služebních smluv o placené dovolené jsou právně neúčinná.</p> <p style="text-align: center;">§ 15.</p> <p>Zákon nabývá účinnosti dnem 1. května 1925 a provedením jeho pověřuje se ministr sociální péče v dohodě se zúčastněnými ministry.</p> <p style="text-align: center;">T. G. Masaryk v. r. Stříbrný v. r. Dr. Winter v. r.</p> <p style="text-align: center;">68.</p> <p>Zákon ze dne 26. března 1925, kterým se ku všeobecné nemocnici v Praze připojuje vojenská nemocnice v Praze-II. a zřizuje Masarykova vojenská nemocnice v Praze.</p> <p>Národní shromáždění republiky Československé usneslo se na tomto zákoně:</p> <p style="text-align: center;">§ 1.</p> <p>Ku všeobecné nemocnici v Praze připojuje se dosavadní vojenská nemocnice v Praze-II., Karlovo náměstí, jako její nerozlučná součást.</p> <p style="text-align: center;">§ 2.</p> <p>Právní poměry podmíněné tímto připojením budou upraveny zvláštním zákonem.</p>	<p style="text-align: center;">§ 3.</p> <p>Pro účely vojenské vybudována bude v Praze nová nemocnice s názvem „Masarykova vojenská nemocnice v Praze“.</p> <p style="text-align: center;">§ 4.</p> <p>Zákon nabývá účinnosti dnem vyhlášení; provede jej ministr veřejného zdravotnictví a tělesné výchovy, ministr školství a národní osvěty a ministr národní obrany v dohodě se zúčastněnými ministry.</p> <p style="text-align: center;">T. G. Masaryk v. r. Stříbrný v. r. Šrámek v. r. Dr. Markovič v. r. Udržal v. r.</p> <p style="text-align: center;">69.</p> <p>Vyhláška ministra zahraničních věcí ze dne 27. března 1925 o poskytování vzájemných nejvyšších výhod mezi Československou republikou a Německem.</p> <p>Výměnou diplomatických not z 15. února 1924 bylo potvrzeno, že Německo bude vzhledem k čl. X, odst. 1., hospodářské dohody československo-německé z 29. června 1920 (čís. 359 Sb. z. a n. z roku 1922) poskytovat Československu vzájemně nejvyšší výhody, dokud řečená dohoda zůstane v platnosti.</p> <p>Príslušný zákon publikován byl v Německu dne 10. března 1925 pod č. 13 II. dílu říšského zákoníka německého.</p> <p style="text-align: center;">Dr. Beneš v. r.</p>	

Obr. 2: Zákon o zřízení nové Masarykovy vojenské nemocnice v Praze



Moderní vojenská nemocnice v Praze.

Návštěva I. sborové nemocnice ve Střešovicích. — Dokončen teprve první díl celého stavebního programu nákladem 40 mil. Kč. — Zbývá ještě investovat asi 7 mil. Kč, aby Praha měla úplně vybavenou moderní nemocnici vojenskou.



Pražští novináři byli pozváni k prohlídce nové vojenské sborové nemocnice ve Střešovicích. Na obrázku je generál chéf zdravotnictví dr. L. Fisher v rozhovoru se zástupci tisku.

Z konečné stanice trati číslo 20 v Praze-Střešovicích jest již jen několik kroků k velkému komín a které představují dokončenou první etapu I. sborové nemocnice v Praze, která byla a je projektována jako prostě vybavený, ale nejmoderněji zařízený léčebný ústav vojenský. Po léta bylo voláno po vybudování vojenské nemocnice v Praze která až do nejposlednější doby byla rozdělena v prastarých historických budovách na Karlově náměstí a na Hradčanech. Teprve před dvěma léty vykouplila vojenská správa rozsáhlé pozemky za Střešovicemi a pustila se do výstavby vojenské nemocnice.

Budova I. sborové nemocnice v Praze je nejkrásnějším vysvědčením o důkladné vědecké práci a pochopení vznešeného poslání vojenského lékaře v našem státě. Klub vojenských redaktorů za osobního doprovodu gen. dr. Fishera, plukovníka MUDr. Kříže a šéfu jednotlivých oddělení nemocničních měl příležitost dokonale si prohlédnouti všechna nemocniční oddělení a přesvědčiti se, že k jejich vybavení bylo použito nejmodernějších zařízení, sloužících k zachování lidského zdraví. Nemocnice byla otevřena 8. září s celkovým počtem 460 lůžek jen v této etapě, po dokončení druhé etapy čítala by 1000 lůžek. Již v prvních dnech mobilizačních, nedlouho po otevření nemocnice, byly kladeny na celý provoz, lékaře a ošetřující personál vysoké požadavky. Na př. jen za

druhé mobilizační noci, při plném zatemnění Prahy bylo na chirurgické oddělení dopraveno 32 případů zlomení končetin vojáků i civilistů. Nemocnice musela ihned zaskočiti i za nemocnice civilní, z nichž valná část lékařů byla povolána na vojnu. Leží-li dnes na chirurgii 167 nemocných, byl průměrný počet v pohnutých dnech, nedávno minulých, až 300 i více.

Chirurgické oddělení, vedené primářem pplk. MUDr. Vichem, zaujímající samostatný trakt o přízemí a dvou poschodích, je vybaveno ústředním topením, systémem záření tepla, takže se v celém oddělení nesetkáme ani s jediným výhřevným tělesem. Teplo sálá ze stropů, v nichž je oteplovací potrubí umístěno. Tím se docílí nejen stejnoměrné teploty, ale naprosté čistoty, vyloučí se proudění vzduchu, zvířující prach atd. Chirurgické oddělení má pro všechny případy postaráno i o vlastní elektrický proud, akumulátorovou baterii o síle 160 ampér. hodin, což znamená, že při nouzovém osvětlení celého oddělení možno 40 hodin operovat bez přerušení. Nečistě, poločistě a čistě oddělení chirurgické má tři nejmoderněji vybavené operační sály, vlastní pojízdný röntgen, cistoskopickou laboratoř, zvláštní oddělení pro fraktury, koupelny v každém poschodí atd. V každém poschodí je rovněž pokoj lékaře s koupelnou a stejně tak i pro ošetřující personál. Pokoje nemocných jsou nejvýše pro 10—12 osob, jednoduše vybaveny, ale bezvadně čisty. Ani skříně nejsou v pokojích, nýbrž ve zděných chodbách a kové. Na toto oddělení navazuje také veliký sklad léčiv, neboť nemocnice má i svou vojenskou lékárnu.

Také ostatní z otevřených oddělení odpovídají vysokému standardu svým účelným zařízením a péčí o nemocné. Je to zvláště oddělení interní a oddělení zubolékařské, v němž počet ošetřovaných osob dostoupí letošního roku čísla přes 9 tisíc, což reprezentuje vlastně přes 30.000 poskytnutých ordinací. Zvláštní zmínky zasluhuje oddělení gynekologické, porodnické a dětské, jež je určeno pro rodinné příslušníky vojenských gážístů a které je vedeno přímo gen. dr. Fisherem. Za 20 let toto malé oddělení vykazuje 3000 porodů, nehledíc k ošetřením a operacím gynekologickým.

Správně uvedl generál dr. Fisher ve svém závěrečném proslovu, porovnáváje americké poměry k našim, jak ohromnou práci vykonali naši lékaři s nejmenšími prostředky a minimálním technickým vybavením. Správně zdůraznil i vysokou úroveň našeho vojenského lékařství, která i v nových, zúžených poměrech, bude i nadále stoupati, neboť základy a dosavadní vývoj vojenského lékařství k tomu plně opravňují.

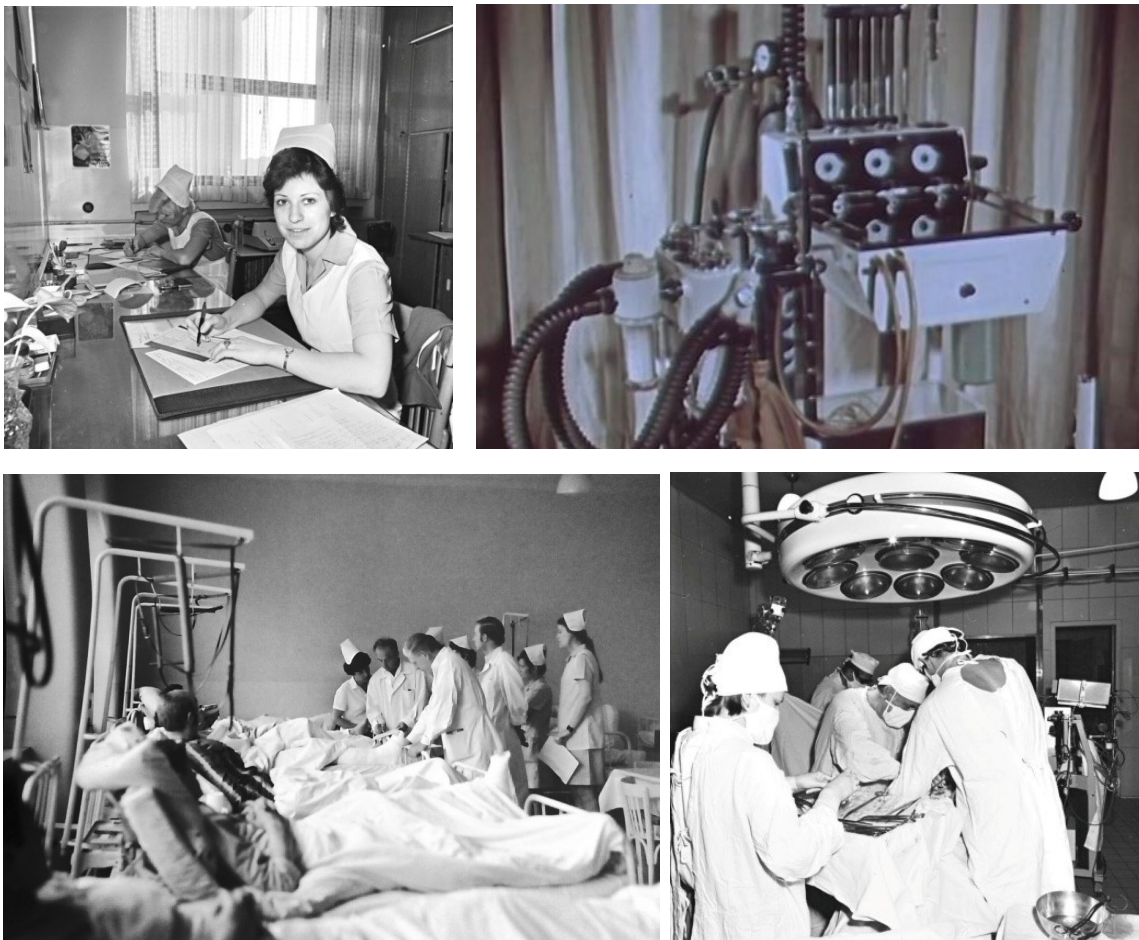
Bylo by si jen přáti, aby v příštím roce bylo překročeno k dokončení tohoto velkého díla, neboť vojenská nemocnice slouží nejlepšímu z nejlepších, t. j. těm, kteří byli zavaláni pod prapory naší armády.

—ivj

Obr. 3: Dobový článek o první prohlídce nové vojenské nemocnice v pražských Střešovicích



Po osvobození v roce 1945 nastal čas rychlé poválečné obnovy. V roce 1947 tu vzniká první anesteziologické oddělení v Československu, o dva roky později, jako jedno z prvních v zemi, také transfuzní oddělení. Nemocnice se stává školicím zdravotnickým střediskem Školy důstojníků zdravotnictva a lékárnictva v záloze, své místo tu má také Vojenská škola lékařská a dodatečné vzdělávání zdravotnic.



Obr. 4 – 7: Záběry z vojenské nemocnice v průběhu let

V roce 1950 je Masarykova nemocnice přejmenována na Ústřední vojenskou nemocnici a začíná plnit roli centra postpromoční přípravy absolventů Vojenské lékařské akademie v Hradci Králové. V roce 1955 tu vzniká Vědecká rada a permanentní součástí práce mnoha lékařů se stává výzkumná a badatelská činnost. Nemocnice svou orientací na vědecko-výzkumnou činnost, zkušenými odborníky a nejmodernějším vybavením té doby získává na prestiži. Provází ji řada úspěchů v rentgenologii, neurologii, rozvíjí se kardiochirurgie a mnohé další obory.

Jako první v Československu zde na neurochirurgickém oddělení provádějí operační stereotaktické výkony na centrálním nervovém systému. Důležitým mezníkem je vznik první kliniky v ÚVN – Neurochirurgické kliniky Fakulty všeobecného lékařství Univerzity Karlovy v říjnu 1959. Klinikou již tehdy vyhledávali pacienti z celé země i ze zahraničí, a to především zásluhou jejího prvního přednosty profesora Zdeňka Kunce.

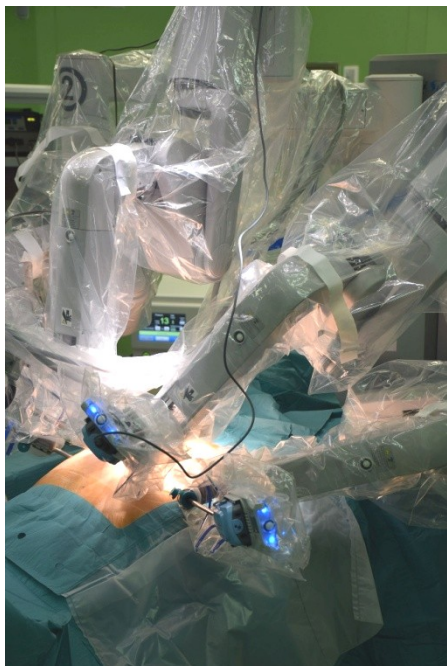
Žádný z pamětníků nezapomene ve svých vzpomínkách zmínit zásluhy generálporučíka MUDr. Františka Engela, který stál počátkem 60. let v čele ÚVN. Především ocenili, že dokázal dovést pracoviště ÚVN na vysokou odbornou úroveň a zároveň že zde vytvořil prostor k upevňování dobrých vzájemných vztahů a vytvoření přátelské atmosféry.

K výraznému obratu došlo po okupaci sovětskými vojsky v srpnu 1968. Nemocnice musela čelit byrokratickým konvenčním přístupům, byla považována za jedno z protistranických center v armádě, čekalo ji



exemplární potrestání a čistka. Opustily ji desítky lékařů, mnozí nedobrovolně. Změnilo se vedení, nastalo období stagnace.

Po roce 1989 se tvář vojenské nemocnice začíná opět měnit: do té doby se zde pečovalo primárně jen o vojáky základní služby, vojáky z povolání a jejich rodiny. Nově se nemocnice od roku 1994 zcela otevírá veřejnosti. Nastává obroda, výstavba dalších pavilonů, vybavování moderními přístroji, vznikají nové kliniky: interní klinika, oční klinika, chirurgická klinika, počátkem ledna 2007 se stává klinikou také ORL oddělení. Nemocnice se rychlým tempem modernizuje, pracuje na zvyšování kvality, zavádění nejmodernějších medicínských postupů. V roce 1999 zahajuje ÚVN přípravu na mezinárodní akreditaci JCI, kterou jako první nemocnice v České republice i střední a východní Evropě úspěšně 2004 obhájí.



Obr. 8 – 9: Moderní zdravotnické vybavení ÚVN v současnosti



Obr. 10 – 11: Nový pavilon lékárny a atrium pavilonu A

Tempo rozvoje nabírá na obrátkách. V únoru 2012 získává ÚVN statut fakultní vojenské nemocnice. Postupně vzniká dalších pět klinik: klinika infekčních nemocí, klinika anestezie, resuscitace a intenzivní medicíny, ortopedická klinika, klinika onkologická a gynekologická klinika. Budovy jsou rekonstruované, permanentně je modernizované i přístrojové vybavení, nemocnice patří mezi nejlépe vybavené v Česku. Pacienti tu nacházejí komfort prostředí i profesionální bezpečné péče, což oceňují ve svých hodnoceních.



ÚVN již přes osmdesát let pečuje o příslušníky armády, má pro ně vytvořeny individuální programy a projekty, péči o AČR řadí mezi své priority. Plné čtvrtstoletí pečuje také o civilní veřejnost, kterou je vysoce ceněna. Má stálou ambici patřit mezi špičku mezi zdravotnickými zařízeními.

Použité zdroje

Kronika ÚVN, kterou sepsal a laskavě ÚVN věnoval prof. Skala,
Gajda Josef a kol., Příběh nemocnice, 1. vydání, Praha, MO AVIS, 2008, 178s.
www.uvn.cz

Kontakt

Mgr. Jitka Zinke
Tisková mluvčí ÚVN Praha
alc: 203 554
e-mail: jitka.zinke@uvn.cz



12. Střešovický transfuzní den „Plná krev se vrací“

Včasné podání krve zachraňuje životy

Miloš BOHONĚK

Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha

Až dvacetinásobně stoupnou šance na přežití pacienta s válečným poraněním nebo polytraumatem se závažným krvácením, pokud je mu včas poskytnuta hemostatická resuscitace. Tzv. koncept „Blood Far Forward“ v rámci Remote Damage Control Resuscitation strategie se rozšiřuje v armádách NATO a postupně i v záchranných službách nebo na urgentních příjmech nemocnic zejména v USA. Odborné veřejnosti v ČR byla koncepce v celé říši poprvé představena 15. listopadu 2018 na konferenci 12. Střešovický transfuzní den s názvem „Plná krev se vrací“, která se konala v Orea Hotel Pyramida v Praze 6.

Konference „Střešovický transfuzní den“ se koná pravidelně již od roku 2006 a každý ročník je specifický jedním vybraným tématem. Pro letošní rok bylo zvoleno multioborové téma, které je společné transfuziologům, hematologům a intenzivistům v přednemocniční péči i na urgentních příjmech a ARO a v neposlední řadě vojenským lékařům a zdravotníkům, kteří poskytují péči v předních liniích nebo jsou součástí malých úkolových uskupení. To byl též důvod partnerství Zdravotnické záchranné služby hlavního města Prahy v čele s jejím ředitelem MUDr. Petrem Kolouchem, MBA při pořádání konference.

Použití plné krve se v řadě zemí stává metodou volby při léčbě masivního krvácení u polytraumat na urgentních příjmech, ale též v přednemocniční péči v odlehlejších oblastech, v leteckých ambulancích a ve vojenské, zejména bojové medicíně. Podání plné krve, některých dalších transfuzních přípravků a krevních derivátů v přednemocniční péči je nově hojně diskutovaným tématem i v české urgentní medicíně a ve vojenském lékařství. Na aktuální téma se podařilo zajistit účast předních odborníků z celého světa.

Konference se široce zabývala tzv. hemostatickou resuscitací v přednemocniční nebo časně nemocniční urgentní péči. Jedná se o moderní léčebný koncept, který se nazývá Blood Far Forward, jehož principem je dostat krev nebo její produkty co nejdříve k pacientovi a co nejdříve aplikovat po vzniku úrazu či poranění s velkou krevní ztrátou.

Těžké krvácení je druhou nejčastější příčinou úmrtí u pacientů s traumatem a hlavní příčinou úmrtí při válečných poraněních. Úrazový stav spojený s masivním krvácením má 60ti procentní úmrtnost s mediánem 3 hodiny. Fatálnímu konci lze ve značné míře předejít, pokud se aplikují postupy s použitím krve nebo jejích součástí co nejdříve, aby se zamezilo smrtícím účinkům letální triády, která je kombinací hypotermie, acidózy a koagulopatie.

Konference 12. Střešovický transfuzní den otevřela toto téma široké odborné veřejnosti vůbec poprvé v kontinentálním evropském prostoru, pokud nepočítáme uzavřené THOR – RDCR meetingy, pořádané každoročně v červnu v norském Bergenu. Odpovídal tomu i zájem a mimořádná účast – celkem bylo přítomno více než 400 účastníků, z toho 50 zahraničních a jednalo se tak o jednu z největších zdravotnických konferencí v tomto roce v ČR a patrně největší, co se týče zahraniční účasti. Významně tomu pomohla i skutečnost, že se na konferenci podařilo zajistit mimořádnou a unikátní sestavu přednášejících z celého světa, včetně některých „otců zakladatelů“ této léčebné strategie, jako je prof. Dr. Phil Spinella z USA, CDR. Dr. Geir Stranden z Norska a plk. Dr. Adrew Cap z USA.

Z pohledu vojenského zdravotnictví AČR se jedná o velkou výzvu, zda a kdy tyto postupy zavede, včetně metodiky „Walking Blood Bank“, tj. definovaných postupů odběrů a podání plné krve v místě nasazení, případně přímo v bojové operaci. Současné postupy Vojenské zdravotnické služby AČR pro přednemocniční a urgentní péči o válečná poranění jsou totiž beznadějně zastaralé a ani vzdáleně neodpovídají trendům moderního vojenského zdravotnictví a bojové medicíny. Ta je navíc dosud u nás v praxi bohužel zcela neznámým pojmem.

Přijetí konceptu Remote Damage Control Resuscitation a Blood Far Forward může být podnětem k zahájení reformy českého vojenského zdravotnictví, jeho celkového pojetí a výcviku, jehož součástí musí



být i nastavení potřebných kompetencí pro nelékařský zdravotnický personál, případně jeho nová kategorizace. Bude nutné mj. i významně přehodnotit výcvik a výuku válečné, resp. bojové medicíny u všech kategorií vojenských zdravotníků.



Obr. 1 a 2: Záběry z konference 12. Střešovický transfuzní den „Plná krev se vrací“

Kontakt

plukovník MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D.
primář Oddělení hematologie a krevní transfuze, Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice Praha, Hlavní odborník pro hematologii a transfuzní službu
alc.: 203 210



Jednání expertního panelu COMEDS NATO „Blood Panel“

Miloš BOHONĚK

Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha

Ve dnech 14. a 16. listopadu 2018 se konalo v ÚVN Praha jednání expertního panelu NATO COMEDS „Blood Panel“. Jedná se o jednu ze čtyř expertních skupin v rámci pracovního panelu COMEDS „Military Health Care“, která se schází dvakrát ročně. V letošním roce to bylo v průběhu posledních let již druhé jednání v Praze (poprvé se uskutečnilo v roce 2010). Za Českou republiku jsou členy této pracovní skupiny plk. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D., primář Oddělení hematologie a krevní transfuze ÚVN Praha a hlavní odborník pro hematologii a transfuzní lékařství Vojenské zdravotnické služby a kpt. Ing. Tatjana Markovina, vedoucí laborantka Úseku centrálních laboratoří ÚVN Praha, která měla na starosti organizační stránku jednání.



Obr. 1: Účastníci jednání expertního panelu NATO COMEDS „Blood Panel“

Dalšími členy Blood Panelu jsou zástupci USA, Kanady, Francie, Velké Británie, Belgie, Norska, Německa a Itálie. Současným předsedou je plk. Dr. Andrew Cap, Ph.D. (USA), místopředsedou pplk. Dr. Andrew Beckett (Kanada).

Hlavními tématy listopadového jednání bylo přednemocniční podávání krve a koncept „Walking Blood Bank“, použití a dostupnost lyofilizované plazmy, standardizace postupů krevní transfuze při bojových operacích a standardy pro transfuzní přípravky v rámci NATO.



Obr. 2 a 3: Záběry z jednání expertního panelu NATO COMEDS „Blood Panel“



Zvláštním bodem jednání byla spolupráce s UN Medical Services Division, kterou zde reprezentoval plk. Dr. Stefan Gobbels (SRN). Jednání se zúčastnil též vedoucí Military Health Care working group COMEDS plk. Dr. Alexander Faas (Švýcarsko), který nastínil perspektivy další spolupráce zemí NATO v oblasti vojenského zdravotnictví a zdůraznil strategický význam vojenské transfuzní služby a zásobování krví.

Dalším z projednávaných témat byla spolupráce se sesterským panelem „Emergency Medicine Panel“, který na jednání zastupoval plk. MUDr. Tomáš Henlín, zástupce přednosty KARIM ÚVN Praha.

Kontakt

plukovník MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D.
primář Oddělení hematologie a krevní transfuze, Ústřední vojenské nemocnice – Vojenské fakultní nemocnice Praha, Hlavní odborník pro hematologii a transfuzní službu
alc.: 203 210



Vojskové zkoušky zdravotnických modulů pro polní nemocnice

Jana ŠPŮROVÁ

Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha

Úvod

Zdravotnické moduly pro polní nemocnice zajišťují věcné a materiální podmínky pro zabezpečení zdravotnické podpory plného spektra bojových činností AČR a připravenost k zapojení do zahraničních operací v rámci NATO a EU. Mobilní prvky zdravotnické péče polní nemocnice plní úkoly v oblastech přípravy, výcviku a zabezpečení jednotek jak v rámci ČR, tak i zahraničních misí.

Z důvodu nutnosti obnovy již zastaralých modulů vypsalo Ministerstvo obrany ČR v roce 2017 veřejnou zakázku VZ 0028915 Zdravotnické moduly pro polní nemocnice, jejímž předmětem byla dodávka zdravotnických modulů tj. zdravotnických pracovišť umístěných v kontejnerech ISO 1C se zdravotnickou zástavbou určených pro vybavení polní nemocnice. Na základě výběrového řízení byla vybrána společnost VARIEL a.s., s jejímiž zástupci byla v lednu 2018 podepsána kupní smlouva č. 175410233 na dodání 6 kusů zdravotnických modulů:

- Modul zdravotnický – lékárna – výdejna léčiv (1 ks)
- Modul zdravotnický – sterilizovna (1 ks)
- Modul zdravotnický – sklad zdravotnického materiálu (4 ks).

Podmínkou pro převzetí zboží bylo provedení úspěšných vojskových zkoušek u prvního kusu každé z položek. Vojskové zkoušky byly provedeny na základě Nařízení k provedení vojskových zkoušek Modulu zdravotnického – lékárny – výdejny léčiv čj. MO 231873/2018-3416, Modulu zdravotnického – sterilizovny čj. MO 231919/2018-3416 a Modulu zdravotnického – skladu zdravotnického materiálu čj. MO 231888/2018-3416 v termínu od 24. září do 30. října 2018.

Cílem vojskových zkoušek zdravotnických modulů bylo prakticky ověřit užité vlastnosti a technické parametry zdravotnických modulů definované v TTP za podmínek, které se v maximální míře blíží podmínkám provozu u vojsk a na základě výsledků zkoušek doporučit Modul zdravotnický – lékárnu – výdejnu léčiv, Modul zdravotnický – sterilizovnu a Modul zdravotnický – sklad zdravotnického materiálu k zavedení do užívání v rezortu Ministerstva obrany.

Popis modulů

Moduly splňují svým konstrukčním a výrobním provedením a technologickým vybavením požadavky vyplývající z ČOS 399006 Vojenské palety, svazky a kontejnery a odpovídají certifikovanému kontejneru typu ČSN ISO 1C, kód 668, řady 1.

Základní takticko-technická data každého ze zkoušených modulů jsou:

Vnější délka: 6058 mm

Vnější šířka: 2438 mm

Vnější výška: 2438 mm

Vnitřní délka: 5500 mm

Vnitřní šířka: 2100 mm

Vnitřní výška: 2100 mm

Hmotnost prázdného kontejneru ISO 1C: 3600 kg

Maximální hmotnost včetně zástavby: do 12 000 kg



Modul zdravotnický – lékárna – výdejna léčiv

Modul je nezbytnou součástí komplexu lékárny polní nemocnice a slouží ke skladování, evidenci a výdeji léčiv a spotřebního zdravotnického materiálu pro jednotlivá pracoviště polní nemocnice v polních podmínkách.

V obou čelních stěnách modulu jsou vnější vstupní dvoukřídlé dveře opatřené uzavíracími a uzamykatelnými tyčemi s celními uzávěry, které lze zajistit v otevřené poloze uchycením ke kontejneru. Za vnějšími vstupními dveřmi na straně napojení kontejneru na koridor polní nemocnice jsou stahovací uzamykatelné mříže, sloužící k oddělení funkční části kontejneru od vnějšího prostoru v případě otevření vnějších vstupních dveří.

Za vnějšími vstupními dveřmi na opačné straně (ven od koridoru PN) jsou vnitřní jednokřídlé vstupní dveře do funkční části kontejneru. Na levé straně při pohledu od vnitřních vstupních dveří k mřížím je umístěna pracovní deska, skříňka s dřezem, nástěnné skříňky následované skříněmi se zásuvkami. Na pravé straně je další pracovní deska, nástěnné skříňky, trezor, lednice a další skříně se zásuvkami.

Pracoviště je vybaveno klimatizační jednotkou Dantherm AC-M5MKII, horkovzdušným ventilátorem, vodním hospodářstvím se studenou a teplou vodou, přístrojem pro výrobu demineralizované vody, elektroinstalací podle ČOS 615001 a platných ČSN norem a telefonním a datovým rozhraním. Do základního vybavení pracoviště patří nájezdová rampa, sluneční clona, kontejnerový přístřešek, zemnicí a přívodní kabely, hadice na přívodní a odpadní vodu, přenosný hasicí přístroj, ruční svítilna, sada náradí, sada náhradních dílů pro elektrické rozvody atd.



Obr. 1 a 2: Modul zdravotnický – lékárna – výdejna léčiv

Modul zdravotnický – sterilizovna

Modul slouží k zajištění sterilizace materiálu a zdravotnických prostředků v polní nemocnici dle platných hygienických a provozních norem.

Kontejner je uvnitř rozdělen na dvě části – mycí (tzv. „špinavou“) a sterilizační (tzv. „čistou“). Mezi mycí a sterilizační část je dělicí přepážka přes celou šířku a výšku kontejneru, v níž jsou zabudovány automatické posuvné dvoukřídlé dveře s tlačítkovým ovládním z obou stran přepážky. V boční (delší) části kontejneru jsou umístěny dvojce vstupní jednokřídlé dveře, jedněmi se vchází do mycí části pracoviště, druhými do sterilizační části pracoviště. Dveře jsou otevíratelné ven z kontejneru a lze je zajistit v otevřené poloze uchycením ke kontejneru.

Na straně vstupních dveří v mycí části se po levé straně nachází nerezová pracovní deska končící u dělicí přepážky mezi mycí a sterilizační částí pracoviště. Pod pracovní deskou jsou umístěny skříňky, nad pracovní deskou jsou nástěnné policové skříňky s dvoukřídlými dvířky. Na pravé straně je nerezový nášlapný odpadkový koš a na stěně hasicí přístroj. Na protější stěně je zabudován nerezový dvoudřez pro mytí zdravotnického materiálu a personálu s pákovou baterií s otočným ramenem a výsuvnou hlavici s funkcí sprchy. Pod dřezem je prostor pro vodní hospodářství a vnější propojovací schránku pro přívod a výstup vody.



Nad dřezem je umístěno zařízení na výrobu demineralizované vody spojené se zásobníkem demineralizované vody. V prostoru dřezu je nainstalován pákový ventil pro demineralizovanou vodu. Mezi dřezem a dělicí přepážkou je nerezová pracovní deska, pod ní je umístěn mycí a dezinfekční automat a přídatné zařízení k úpravě vody pro výrobu demineralizované vody. Nad pracovní deskou na straně s dřezem je umístěna klimatizační jednotka.

Ve sterilizační části pracoviště se na čelní stěně kontejneru blíže ke vstupním dveřím nachází nerezová pracovní deska, pod pracovní deskou jsou umístěny skříňky. Nad pracovní deskou jsou zavěšeny nástěnné policové skříňky s dvoukřídlými dvířky. Za nerezovou pracovní deskou je skříňka s dvoukřídlými dvířky, na níž je umístěn parní sterilizátor, ve skříňce pod pracovní deskou je chladič s nádrží chladicí vody. Napravo od vstupních dveří je celonerezová policová skříň pro uložení sterilizačních kontejnerů. V pravém zadním rohu sterilizační části pracoviště se nachází nerezová pracovní deska o šířce 1200 mm. Pod pracovní deskou jsou dvě skříňky s dvoukřídlými dvířky, nad pracovní deskou je umístěna klimatizační jednotka.

V každé části pracoviště (mycí a sterilizační) je umístěn jeden kus germicidního zářiče Prolux G 30 W SPH.

Modul zdravotnický – sterilizovna má následující přístrojové vybavení:

- Ultrazvuková čistička ELMASONIC S180 H, 1 ks
- Impulsní svářečka k uzavírání sterilizačních sáčků HAWO HM 450
- Mycí a dezinfekční automat Miele PG 8582 CD AE WW AD CM
- Parní sterilizátor o objemu 65 l VARIOKLAV 65 TC Military version – 2ks
- Zařízení na výrobu demineralizované vody AQUAL 29
- Uzavřený transportní vozík velký, JIVA atyp – 2ks
- Uzavřený transportní vozík malý, JIVA atyp – 2ks
- Počítač přenosný, DELL.

Kontejner je vybaven dvěma klimatizačními jednotkami Dantherm AC-M5MKII a dvěma horkovzdušnými ventilátory (v každé části po jednom kuse), vodním hospodářstvím se studenou a teplou vodou, přístrojem pro výrobu demineralizované vody, elektroinstalací podle ČOS 615001 a platných ČSN norem a telefonním a datovým rozhraním. Do základního vybavení pracoviště patří nájezdová rampa, sluneční clona, zemnicí a přívodní kabely, hadice na přívodní a odpadní vodu, přenosný hasicí přístroj, ruční svítlna, sada nářadí, sada náhradních dílů pro elektrické rozvody atd. V kontejneru je instalován protipožární systém (stabilní hasicí zařízení s detekčním a kontrolním systémem - SHZ).



Obr. 3 a 4: Modul zdravotnický – sterilizovna



Modul zdravotnický – sklad zdravotnického materiálu

Modul slouží ke skladování a výdeji léčiv a zdravotnického materiálu pro jednotlivá pracoviště polní nemocnice v polních podmínkách.

Ve vnějším čele kontejneru jsou jednokřídlé vstupní dveře s možností zajištění dveří v otevřené poloze uchycením ke kontejneru. Dveře jsou uzavíratelné a uzamykatelné z obou stran.

Ve vnitřním prostoru pracoviště je po levé straně umístěn po celé délce a výšce 4 dílný zásuvkový regál. Každý díl regálu je rozdělen na dvě stejně široké řady výsuvných zásuvek uzpůsobených pro skladování léčiv a zdravotnického materiálu s možností vkládání vyjímatelných dělicích přepážek.

Na pravé straně kontejneru při pohledu od vstupních dveří je umístěn 3 dílný zásuvkový regál se shodnou konstrukcí a rozměry s regálem na levé straně. Regál začíná u zadní stěny kontejneru, v prostoru mezi regálem a přední stěnou kontejneru je umístěn sklopný stolek přichycený k pravé stěně kontejneru. Na pravé stěně kontejneru je dále nainstalován horkovzdušný nástěnný ventilátor, elektrický rozvaděč a hasicí přístroj. Na zadní stěně je umístěna klimatizační jednotka a místo pro uložení skládacích schůdků. Na stropě jsou po celé délce zářivková svítidla a jedno zářivkové svítidlo je nad sklopným stolem. Kontejner je vybaven monitorovacím systémem pro sledování teploty a vlhkosti vzduchu se záznamem.

Kontejner je vybaven klimatizační jednotkou Dantherm AC-M5MKII, horkovzdušným ventilátorem, elektroinstalací podle ČOS 615001 a platných ČSN norem a telefonním a datovým rozhraním. Do základního vybavení pracoviště patří nájezdová rampa, sluneční clona, kontejnerový přístřešek, zemnicí a přívodní kabely, skládací schůdky, přenosný hasicí přístroj, ruční svítidla, sada nářadí, sada náhradních dílů pro elektrické rozvody atd.



Obr. 5 a 6: Modul zdravotnický – sklad zdravotnického materiálu

Vojskové zkoušky zdravotnických modulů

Vojskové zkoušky byly provedeny pověřenými příslušníky AVzdr Hradec Králové a určenými členy komise složené ze zástupců Odboru vojenského zdravotnictví SPOd MO, AVZdr Hradec Králové, CZdrM Bystřice pod Hostýnem, OSOJ Morava, ÚVN Praha, a VARIEL a.s. Zkoušky proběhly v období od 24. září do 30. října 2018 v prostoru AVZdr Hradec Králové.

V průběhu vojskových zkoušek byly na každém z modulů provedeny následující zkoušky:

- Kontrola výrobního provedení, značení a identifikačních údajů
- Zkouška rozvinutí pracoviště
- Kontrola vnitřní zástavby modulu a kompletnosti materiální výbavy
- Kontrola přístrojového vybavení a funkčnosti pracoviště
- Prověření klimatizace, topení a vodoinstalace při provozu
- Ověření kompatibility se zdravotnickými moduly a systémy polní nemocnice



- Zkouška provádění denního úklidu a dezinfekce
- Ověření elektroinstalace
- Ověření připravenosti a manipulovatelnosti
- Ověření odolnosti proti vnějším vlivům
- Kontrola průvodní a provozní dokumentace



Obr. 7 a 8: Zkouška manipulace a usazení zdravotnického modulu



Obr. 9: Umístění sterilizátoru ve sterilizovně



Obr. 10: Označení bedny na materiál lékárny

Program zkoušek byl splněn v plném rozsahu, na každém modulu bylo provedeno 11 dílčích zkoušek s vyhodnocením 11 x SHODA. Celková klasifikace procesu vojenských zkoušek a splnění TTP jako souhrn klasifikace dílčích zkoušek byla vyhovující. Skutečné takticko-technické parametry zkoušeného materiálu odpovídaly schváleným TTP.

Komise vojenských zkoušek shledala Modul zdravotnický – lékárnu – výdejnu léčiv, Modul zdravotnický – sterilizovnu a Modul zdravotnický – sklad zdravotnického materiálu vyhovujícími a doporučila jejich zavedení do užívání v rezortu MO.



Shromáždění hlavního farmaceuta MO

Jaroslava DOLEŽALOVÁ¹, Zbyněk STRUŽ²

¹Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha

²Agentura vojenského zdravotnictví Hradec Králové

Ve dnech 26. až 27. září 2018 se konalo na Agentuře vojenského zdravotnictví Hradec Králové (dále jen AVZdr) a v prostorách Fakulty vojenského zdravotnictví Univerzity obrany Hradec Králové (dále jen FVZ UO) shromáždění hlavního farmaceuta MO s vojenskými farmaceuty a pracovníky ve vojenské farmácii na téma „Aktuální stav oboru vojenská farmacie, jeho struktura, úkoly a schopnosti“.



Obr. 1: Záběr ze shromáždění hlavního farmaceuta MO



Obr. 2: Účastníci shromáždění hlavního farmaceuta MO



Shromáždění zahájil a řídil hlavní farmaceut MO (dále jen HF MO) plk. gšt. Mgr. Václav Jeřeta. Jako host se zúčastnil hlavní farmaceut Ozbrojených sil Slovenské republiky (dále jen HF OS SR) PharmDr. Peter Dučák a dále zástupci AČR z vojenských nemocnic (ÚVN-VoFN Praha, VN Brno a VN Olomouc), z AVZdr (oddělení vojenské farmacie, CZdrM Bystřice pod Hostýnem a 6. a 7. polní nemocnice) a z FVZ UO Hradec Králové.

První den shromáždění zahájil úvodní přednáškou HF MO na téma současný stav vojenské farmacie a výhled do roku 2025, která vzbudila mezi přítomnými značnou pozornost. Poté vystoupil HF OS SR na téma vojenská farmacie v Ozbrojených silách Slovenské republiky, ve které seznámil přítomné s komplexním způsobem zabezpečení OS SR zdravotnickým materiálem a technikou. Následoval blok přednášek týkajících se výuky oboru vojenská farmacie na FVZ UO (kpt. PharmDr. Vendula Hepnarová, Ph.D.), současných projektů obranného výzkumu řešených na oddělení expertizních činností odboru pro vědu a výzkum ÚVN (Ing. Jaroslava Doležalová) a úkolů a činností vojenských farmaceutů v polních nemocnicích v rámci mírového života a v zahraničních operacích (mjr. Mgr. Michal Uhler, kpt. Mgr. Markéta Krejčiová a npor. Mgr. Lenka Komůrková).

Součástí programu prvního dne byla ukázka pracoviště katedry toxikologie a vojenské farmacie FVZ UO (plk. doc. PharmDr. Daniel Jun, Ph.D.) a odborných pracovišť – zdravotnických modulů polních nemocnic rozvinutých v areálu AVZdr (pplk. PharmDr. Jarmila Dijkman, Ph.D.).

Druhý den shromáždění zahájily příspěvky vojenských farmaceutů z vojenských nemocnic – pplk. Mgr. Evy Kellerové (ÚVN-VoFN Praha), kpt. PharmDr. Daniela Mlčocha (VN Brno) a Mgr. Jitky Krebsové (VN Olomouc), ve kterých prezentovali strukturu, systém a hlavní úkoly lékáren v rámci jednotlivých vojenských nemocnic.

Dalším bodem programu byla komentovaná prohlídka nově zrekonstruované zahrady léčivých rostlin Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy Hradec Králové (Ing. Anežka Chlebová). Po prohlídce bylo shromáždění HF MO ukončeno. Shromáždění bylo účastníky kladně hodnoceno jak po odborné, tak i po organizační stránce (o. z. Ing. Zbyněk Struž).

Závěrem lze konstatovat, že s nástupem HF MO plk. gšt. Mgr. Václava Jeřety se podařilo znovu obnovit tradici dříve organizovaných shromáždění vojenských farmaceutů a pracovníků ve vojenské farmacii působících na všech řídicích a odborných úrovních AČR, což je pro vojenskou farmacii dobrá zpráva.

Kontakt

Ing. Jaroslava Doležalová

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha

alc: 208 559



Konference válečné medicíny 2018

Jiří NÉMA

72. mechanizovaný prapor Přáslavice

Dovolím si trochu neskromně říci, že malým svátkem urgentní medicíny by šel nazvat 4. ročník největší konference ve střední Evropě, který se zabýval problematikou zdravotní péče v oblastech zasažených katastrofou a válkou – mám na mysli Konferenci válečné medicíny 2018. Tím pomyslným svátkem se stala ne snad kvůli samotným přednáškám, ale zejména díky atmosféře, která spojuje lidi s podobným zaměřením, profesí a velkou touhou po dalším vzdělání.

Letošní konferenci opět hostil malebný Hradec Králové. Je to město natolik spjaté a provázané s vojenským zdravotnictvím, že příhodnější lokalitu ani vybrat nelze. Nachází se zde jednak Fakulta vojenského zdravotnictví UO, jejímž děkanem je prof. MUDr. Pavel Boštík, Ph.D., ale i Agentura vojenského zdravotnictví. Hlavní představitelé těchto institucí byli natolik ochotni, že převzali nad konferencí záštitu, a osobně se jí zúčastnil například brig. gen. MUDr. Zoltán Bubeník, ředitel Agentury vojenského zdravotnictví, který zároveň předsedá výboru náčelníků vojenských zdravotnických služeb států NATO – COMEDS. Dále akci zaštiťovala Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje, Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha v čele s prof. MUDr. Miroslavem Zavoralem, Ph.D. a plk. prof. MUDr. Jan Horáček, Ph.D. předseda Společnosti vojenských lékařů, farmaceutů a veterinárních lékařů ČLS JEP.

Akce se zúčastnilo neuvěřitelných 580 návštěvníků a zaznělo na ní 18 přednášek, z toho dvě zahraniční. Účastníci měli možnost přihlásit se na konferenci do dvou sekcí na základě svých odborností, a to lékařské a nelékařské. Celodenní běh přednášek byl navíc doplněn o venkovní ukázkou, která byla zajímavým zpestřením pro všechny zúčastněné po vydatném obědě.



Obr. 1: Konference válečné medicíny 2018 – přednáška kpt. Mgr. Ing. Tomáše Vaška

Mezi jednotlivými přednášejícími se objevili vynikající a zkušení čeští lékaři a také zdravotníci, sloužící buď v armádě nebo ve vyhlášených českých nemocnicích. Ze zahraničí vystoupili dva paramedici. Prvním byl Tim Cranton z Velké Británie (Reality Based Training) a druhým Michael Bernhardt z Německa (Summary from World Trauma Symposium 2018). Z českých zástupců na konferenci vystoupil plk. MUDr. Tomáš Henlín (Válečná Traumata), nrtm. Jan Vinš (Special Operation Surgical Team, Combat Medic), Štěpán Klen (IZS v situacích „válečné zóny“ na domácím poli), pplk. doc. MUDr. Jaroslav



Pejchal, Ph.D. et Ph.D. (Stav farmakologické radioprotekce, nervově paralytické látky v současnosti), kpt. Ing. Mgr. Tomáš Vašek (Bojový stres), MUDr. David Tuček (Hypertermie), pplk. MUDr. Radek Uher (Nejčastější chyby v přednemocniční péči na bojišti z pohledu lékaře Role 2), prof. MUDr. Ladislav Plánka, Ph.D. (Neodkladná péče u poraněných dětí), MUDr. Miloš Sázel (Zdravotní postižení potápěčů), MUDr. RNDr. František Stejskal, Ph.D. (Infekční choroby ohrožující české vojáky na misích), plk. MUDr. Miloš Bohoněk, Ph.D. (Moderní postupy v přednemocniční péči u válečných poranění s masivním krvácením – koncept RCRD a walking blood bank) a MUDr. Tomáš Šebek (Humanitární medicína ve válečném konfliktu s limitovanými zdroji). Jednotlivé sekce moderovali por. PharmDr. Jan Bavlovič a npor. MUDr. Bc. Jiří Kotek.



Obr. 2: Venkovní ukázka (Bc. Michal Motyčka, DiS.)



Obr. 3: pplk. MUDr. Radek Uher, nrtm. Bc. Jiří Néma, kpt. Mgr. Ing. Tomáš Vašek

Pokud někdo akci nemohl navštívit, popřípadě její konání vůbec nezaznamenal, bude si moci přednášky najít na webu, sociálních sítích a YouTube organizace Via Protect.

Na úplný závěr se sluší dodat, že celou konferenci naplánoval velmi mladý a schopný organizační tým v čele s nrtm. Bc. Jiřím Némou, npor. Mgr. et. Mgr. Tomášem Kučerou, rtn. Lenkou Čechovou, Lucíí Čížkovou a Martinem Kováčsem.



Obr. 4: brig. gen. MUDr. Zoltán Bubeník a nrtm. Bc. Jiří Néma

Kontakt

nrtm. Bc. Jiří Néma
72. mpr Páralovice
tel. 734 208 379



Oznámení

Ve dnech 26. – 28. března 2019 proběhne v PDA ve městě Libavá
XIX. zdravotnická konference příslušníků Vojenské zdravotnické služby na téma
„Inovace ve vojenské zdravotnické službě“.

Konference je určena odborníkům vojenské a civilní veřejnosti.



Nové informační zdroje vojenského zdravotnictví

Pro získání dalších aktuálních informací o činnosti Vojenské zdravotnické služby lze využít následující nové informační zdroje:

- www.zdravotnictvi.army.cz
- www.instagram.com/zdravotnictviacr
- www.facebook.com/AgenturaVojenskehoZdravotnictvi

Veškeré připomínky, poznatky, ale také tipy na zajímavé informace, zprávy i lidské příběhy ze všech oborů vojenského zdravotnictví prosím směrujte na **kpt. Ing. Ladu FERKÁLOVOU**, mobil: 724 048 631, e-mail: tisk.avzdr@gmail.com



Volná pracovní místa ve Vojenské zdravotnické službě

Ředitel Vojenské lázeňské léčebny Františkovy Lázně vyhlašuje výběrové řízení

na pracovní pozici

lékař – vedoucí rehabilitace lázeňské léčebny ve Františkových Lázních

Co na Vás čeká:

práce lékaře v Lázeňském domě Kijev*** a lázeňské léčebně ve Františkových Lázních. Pracovní doba: pondělí – pátek, bez nočních služeb, s volnými víkendy. Možno i na částečný úvazek – 0,8.

Jaké znalosti a dovednosti byste měl/měla mít:

lékař s atestací FBLR nebo FRM (není nezbytnou podmínkou). Vhodné specializace – interna, kardiologie, neurologie, ortopedie.

Dále je požadována spolehlivost, zodpovědnost, zdravotní způsobilost, bezúhonnost v souladu se zákonem č. 94/2004 Sb., a licence ČLK.

Výhodou bude, pokud budete mít:

alespoň částečnou znalost německého jazyka. Praxe v lázeňském zařízení je vítána, avšak není podmínkou.

Co vám můžeme nabídnout:

stabilitu státní příspěvkové organizace, odpovídající tarifní platové podmínky, osmihodinovou pracovní dobu, příjemné pracovní prostředí, závodní stravování v rámci vlastního zařízení, příspěvek na penzijní připojištění, 5 týdnů dovolené, možnost zvýhodněné rekreace na zařízeních VLRZ, příspěvek na dojíždění.

Nástup možný kdykoli od 1. února 2019

Kontakty:

tel.: + 420 354 478 511

fax: + 420 354 478 528

mobil: + 420 606 402 230

e-mail: karel.kotek@vlrz.cz

doc. Ing. Karel Kotek, CSc.
ředitel Vojenské lázeňské léčebny
Františkovy Lázně

Pro aktuální nabídku volných pracovních míst sledujte portál ISSP (prostředí ŠIS)
na níže uvedeném odkazu (v levém nabídkovém menu - Výběry):

http://portal.issp.acr/portal/server.pt/community/port%C3%A1l_issp/205

Bližší informace podá **pplk. Ing. Helena SMEJKALOVÁ**, alc. 214 180, e-mail: helena.smejkalova@sis.acr

ZPRAVODAJ VOJENSKÉHO ZDRAVOTNICTVÍ

4/2018

Zpravodaj vojenského zdravotnictví vydává Odbor vojenského zdravotnictví Sekce podpory MO jako čtvrtletní informační periodikum o novinkách materiálního zdravotnického zabezpečení Armády České republiky, směrech a výsledcích obranného výzkumu a vývoje, standardizace, aktuálních otázkách vybavení polních a mírových zdravotnických pracovišť AČR, aktualitách ze zdravotnických konferencí a zahraničních operací.

Vydavatel:	Odbor vojenského zdravotnictví SPOD MO, Vítězné nám. 5, 160 01 Praha 6, IČO 60162694
Předseda redakční rady:	plk. gšt. MUDr. Richard KRAUS
Odpovědná redaktorka:	Ing. Jaroslava DOLEŽALOVÁ
Technická redaktorka:	Ing. Jana ŠPŮROVÁ
Členové redakční rady:	plk. RNDr. Hynek SCHVACH, Ph.D. pplk. MUDr. Vladimír PAVLÍK, Ph.D. pplk. Mgr. Drahomír VANČÍK pplk. Ing. Igor RISTOVIČ kpt. Ing. Radka NOVÁKOVÁ kpt. Ing. Lada FERKÁLOVÁ MUDr. František BÍLEK, Ph.D. Ing. Zbyněk STRUŽ
Vydává:	Odbor vojenského zdravotnictví Sekce podpory MO
Redakce:	Ústřední vojenská nemocnice - Vojenská fakultní nemocnice Praha Oddělení expertizních činností OVV U Vojenské nemocnice 1200 169 02 Praha 6 tel.: 973 208 559 e-mail: jaroslava.dolezalova@uvn.cz
Uzávěrka čísla:	29. 12. 2018
E.č.:	MK ČR E 21129
ISSN:	1805-7985
Tisk:	Odbor prezentační a produkční VHÚ Praha

Elektronickou podobu Zpravodaje vojenského zdravotnictví najdete ve složce dokumenty na <http://teams.sharepoint.acr/sites/spodmo/ovzdr/WebVojZdrav/default.aspx>