

PROGRAM

15. listopadu 2018

**Orea Hotel Pyramida
Bělohorská 24, Praha 6**



ÚVN



12.



**STŘEŠOVICKÝ
TRANSFUZNÍ
DEN**

Plná krev se vrací!

www.uvn.cz/transfuzniden

**Na konferenci je zajištěn
simultánní překlad**

12. STŘEŠOVICKÝ TRANSFUZNÍ DEN

Registrace 8.00 – 9.30

Úvod 9,30 – 9,40

1. přednáškový blok: RCDR a koncept „Blood Far Forward“ 9,40 – 11,30

- | | | | | |
|----|---------------|--|------------------------|--|
| 1. | 9,40 – 10,00 | RCDR a koncept „Blood Far Forward“ jako aktuální výzva. | <i>Miloš Bohoněk</i> | Oddělení hematologie a krevní transfuze, ÚVN Praha, ČR |
| 2. | 10,00 – 10,30 | Mise THOR (Trauma Hemostasis & Oxygenation Research) Network
Důvody pro podání plné krve vs. krevních složek při hemoragickém šoku. | <i>Philip Spinella</i> | Washingtonova univerzita v St.Louis, Missouri, USA |
| 3. | 10,30 – 10,50 | RDCR ve vojenské a civilní medicíně – další stupeň ke zvýšení robustnosti urgentní a přednemocniční péče. | <i>Geir Stranden</i> | Skupina speciálních námořních sil, Norské ozbrojené síly, Bergen, Norsko |
| 4. | 10,50 – 11,20 | Transfuze plné krve v místě poranění a nové doporučení NATO pro zdravotnickou péči v poli. | <i>Andrew Cap</i> | Vojenský ústav chirurgického výzkumu, Fort Sam Huston, Texas, USA |
| | 11,20 – 11,30 | Diskuze | | |

Přestávka, občerstvení 11,30 – 12,00

2. přednáškový blok: Plná krev v národních civilních a vojenských programech. 12,00 – 13,45

- | | | | | |
|----|---------------|--|-----------------------------|--|
| 5. | 12,00 – 12,30 | Co bylo zastaralé, je nyní moderní – plná krev v akutní traumatologické a resuscitační péči. | <i>Mark Yazer</i> | Pittsburghská univerzita, Pensylvánie, USA |
| 6. | 12,30 – 12,50 | Program plné krve ve Francii – od vojenského k civilnímu použití. | <i>Christophe Martinaud</i> | Francouzský vojenský transfuzní institut, Paříž, Francie |

7.	12,50 – 13,15	Národní program použití plné krve v přednemocniční péči – od rozhodnutí k realizaci.	<i>Eilat Shinar</i>	Červená Davidova Hvězda – Národní transfuzní služba, Tel Aviv, Izrael
8.	13,15 - 13,35	Není plná krev, v době koncentrátů koagulačních faktorů, cesta do pravěku?	<i>Jan Bláha</i>	Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny, VFN Praha, ČR
	13,35 - 13,45	Diskuze		
		Oběd 13,45– 14.45 hod		

3. přednáškový blok: Imunohepatologické aspekty transfuze plné krve, fibrinogen a krevní složky v přednemocniční péči a pilotní projekty zdravotnické záchranné služby v ČR. 14,45 – 16,30

9.	14,45 -15,15	ABO, Rh, HLA protilátky... Souvislosti a úskalí při použití plné krve	<i>Nancy Dunbar</i>	Dartmouth-Hitchcock Medical Center, Lebanon, New Hampshire, USA
10.	15.15 – 15.30	Jak vybírat dárce s nízkým titrem protilátek pro výrobu plné krve? Studie CRIQeT.	<i>Miloš Bohoněk,</i> <i>Mark Yazer,</i> <i>Nancy Dunbar</i>	ČR USA USA
11.	15,30 – 16,00	Projekt podávání fibrinogenu v přednemocniční péči. Použití plné krve v kanadských ozbrojených silách.	<i>Andrew Beckett</i>	Královská kanadská vojenská zdravotnická služba, Montreal, Kanada
12.	16,00 - 16,15	Fibrinogen v přednemocniční péči a perspektivy Zdravotnické záchranné služby Praha	<i>Petr Kolouch</i>	Zdravotnická záchranná služba hl.m. Prahy, ČR
13.	16,15 – 16,30	RABBIT – použití krevních složek (erytrocytů a plazmy) v přednemocniční péči v regionu Hradec Králové	<i>Anatolij Truhlář</i> <i>Vít Řeháček</i>	ZZS Královéhradeckého kraje Transfuzní oddělení FN Hradec Králové, ČR
	16,30 - 17,00	Panelová diskuse		
		Závěr konference: 17,00		
	19,00 – 23,00	Společenský večer	<i>Orea Hotel Pyramida, Praha</i>	

12. STŘEŠOVICKÝ TRANSFUZNÍ DEN

Pořadatelé:

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice
Praha



Zdravotnická záchranná služba Praha



Společnost pro transfuzní lékařství České lékařské společnosti JEP



ve spolupráci se

Společností urgentní medicíny a medicíny katastrof České
lékařské společnosti JEP



Českou společností pro anesteziologii, resuscitaci
a intenzivní medicínu České lékařské společnosti JEP



a

THOR – Trauma Hemostasis & Oxygenation Research Network



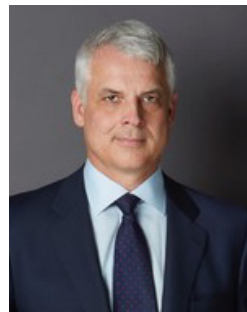
Odborný garant:

plk. MUDr. Miloš Bohoněk, PhD

Přednášející

pplk. Dr. **Andrew Beckett** CD, FRCSC, FACS

Traumatolog kanadské královské vojenské zdravotnické služby, člen traumatologického týmu Všeobecné nemocnice v Montrealu, Traumatologický poradce pro chirurgii, McGillova univerzita Montreal - docent chirurgie



pplk.Dr. Andrew Beckett sloužil jako vojenský traumatolog v polní nemocnici v Kandaharu, Afghánistán (ROLE III) v letech 2010 a 2011, následně byl vyslán do lékařské výcvikové mise v Afghánistánu jako chirurgický poradce vznikající vojenské zdravotnické služby afghánské armády (2011-2012). Dále sloužil v Iráku a odborně podporoval několik vojenských misí v Africe. Mezi jeho výzkumné zájmy patří masivní transfuze a resuscitace v polních podmínkách, vedení vojenské úrazové databáze a výcvik válečné chirurgie. V současné době působí jako docent chirurgie na McGillově univerzitě. Dr.Beckett má velmi bohatou publikační činnost v oblasti vojenské traumatologie, postupů „damage control surgery“ a masivního krvácení při válečných poraněních.

Doc. MUDr. **Jan Bláha**, MHA

Zástupce přednosta Kliniky anesthesiologie a resuscitace
1.LF a VFN Praha.



Doc.MUDr.Jan Bláha nastoupil v roce 1998 jako odborný asistent na KARIM 1.LF v Praze, od roku

2006 jako zástupce přednosta pro vědu a výzkum. Průběžně pracoval též jako vědecký pracovník

I.interní kliniky LF UK v Plzni a Farmakologického ústavu 1.LF UK v Praze. Profesně se věnuje

zejména porodnické analgezii a anestezii, mezi oblastmi jeho odborného zájmu patří mj. masivní

krvácení, byl členem pracovních skupin pro mezioborová konsenzuální stanoviska pro peripartální a

život ohrožující krvácení. Doc. Bláha je předsedou Sekce porodnické anestezie ČSARIM ČLS JEP, v letech 2011 – 2017 byl místopředsedou sekce Porodnické analgezie a anestezie ČGPS ČLS JEP, 2011-14 předsedou expertní skupiny pro porodnickou analgesii a anestezii. Doc.Bláha vyučuje na 1. LF UK Praha, je autorem množství originálních prací v domácích i zahraničních periodikách a je držitelem řady ocenění, jeho přednášková činnost čítá více než 500 přednášek doma i v zahraničí.

plk. MUDr. Miloš Bohoněk, PhD

primář Oddělení hematologie a krevní transfuze, Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha, Hlavní odborník pro hematologii a transfuzní službu Zdravotnické služby AČR



Plk. MUDr. Miloš Bohoněk, PhD je absolventem Fakulty dětského lékařství UK v Praze, má atestaci 1.stupně z pediatrie a atestaci z hematologie a transfuzní služby. V roce 1996 aktivoval jako voják z povolání AČR, od té doby vede Oddělení hematologie a krevní transfuze ÚVN Praha. Toto pracoviště je v ČR lídrem v oblasti kryokonzervace krve a při implementaci testů NAT u krví přenosných nákaz a také v oblasti genotypizace krevních skupin. Plk.Bohoněk se zúčastnil dvou zahraničních vojenských misí (2003 v Iráku a 2005/6 v Pákistánu). Hlavním předmětem jeho odborného zájmu je kryokonzervace krve a otázky spojené s vojenskou transfuzní službou a krevní transfuzí v krizových stavech. Je garantem v oboru hematologie a transfuzní služba na Fakultě biomedicínského inženýrství České vysoké učení technické v Praze, kde též přednáší. Současně vyučuje na Fakultě vojenského zdravotnictví Univerzity obrany v Brně. Je členem pracovní skupiny Blood Panel COMEDS NATO, spolupracujícím vědeckým pracovníkem mezinárodní výzkumné organizace BEST Collaborative (Biomedical Excellence for Safer Transfusion), členem výboru Společnosti pro transfuzní lékařství ČLS JEP a členem Národní transfuzní komise MZ ČR. Publikoval řadu témat v oblasti transfuzního lékařství a hematologie v odborných periodikách a na konferencích, doma i zahraničí.

plk. Dr. Andrew Cap, PhD

Vedoucí týmu výzkumu koagulace a krve, Ústav chirurgického výzkumu, US Army (U.S. Army Institute of Surgical Research), Zástupce hlavního odborníka pro hematologii a onkologii náčelníka zdravotnické služby US Army



Plk. Dr. Andrew Cap, PhD je specialistou v hematologii, provádí základní a aplikovaný výzkum v oblasti koagulace a buněčné terapie pro použití při léčbě traumat a popálenin. Je vedoucím Sekce pro koagulaci a výzkum krve U.S. Army Institute of Surgical Research. Je též členem hematologického a onkologického týmu v San Antonio Military Medical Center, jako ředitel postgraduálního programu v hemato-onkologii, dále jako programový ředitel postgraduálního programu klinického výzkumu. Je docentem medicíny na Uniformed Services University. Působí jako odborný poradce Společného traumatologického systému při velitelství pacifické oblasti a velitelství pro zvláštní operace USA. Podílí se na výzkumu problematiky snížení úmrtnosti na bojišti, s důrazem na včasné poskytování diagnostické a terapeutické péče při traumatologickém krvácení a koagulopatii. Program Krev a koagulace, který zařizuje, se zabývá patofyziologickými účinky traumatu na koagulační systém a analyzou nových diagnostických postupů, zejména týkající se funkce trombocytů a mikropartikulí s cílem optimalizovat transfuzní strategii u válečných polytraumat a popálenin.

Doc. Dr. **Nancy Dunbar**, PhD

Lékařská ředitelka krevní banky Dartmouth-Hitchcock Medical Center, Lebanon, New Hampshire, USA, docentka patologie a laboratorní medicíny, Geisel School of Medicine, Dartmouth, NH, USA



Dr. Nancy Dunbar je lékařská ředitelka krevní banky Dartmouth-Hitchcock Medical Center v Lebanonu NH. Je docentkou patologie a laboratorní medicíny na Geisel School of Medicine v Dartmouthu. Dr. Dunbar je spolupracující vědecký pracovník mezinárodní výzkumné organizace BEST Collaborative (Biomedical Excellence for Safer Transfusion), která se zabývá výzkumem nových postupů v oblasti transfuzního lékařství a klinickými studiemi v oblasti hemoterapie. Dr. Dunbar navrhla a vedla např. studii bezpečnosti plazmy skupiny A u traumatu traumatu (STAT) a i její další výzkumná činnost se týká transfuzní terapie u traumatu a bezpečnosti krevní transfuze. Je velmi aktivní v publikační a přednáškové činnosti v oblasti účelné hemoterapie a masivní transfuze.

MUDr. **Petr Kolouch**, MBA

Ředitel, Zdravotnická záchranná služba hl. m. Praha

MUDr. Petr Kolouch nastoupil po promoci na 1.LF UK Praha v roce 1994 jako anesteziolog na ARO Nemocnice Mělník, v této odbornosti dále pracoval v Městské nemocnici Neratovice, FNKV Praha a Nemocnici na Homolce, kde v letech 2001-2006 vykonával též funkci náměstka ředitele pro kvalitu. Stejnou funkci vykonával v letech 2008-2012 ve FN Motol, v letech 2012-2015 pak funkci zástupce náměstka LPP pro urgentní medicínu. Od roku 2015 je ředitelem Zdravotnické záchranné služby hl.m.Praha, od roku 2017 vedoucím Katedry Urgentní medicíny IPVZ MZ ČR. Má atestaci 1.a 2. stupně z anesteziologie a resuscitace, atestaci z urgentní medicíny a atestaci ze všeobecného lékařství.

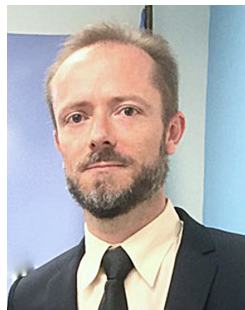


plk. Dr. **Christophe Martinaud**

Ředitel Oddělení inovativních léčiv, Francouzský vojenský ústav krve, Clamart, Francie

Pplk. Dr. Christophe Martinaud je specialista v laboratorní medicíně a transfuziologii a výzkumný pracovník se zaměřením na hemoragický šok a mezenchymální buňky. Pracuje jako vedoucí oddělení klinických operací (dodávky transfuzních přípravků, buněk a tkání) a jako ředitel v oddělení léčivých přípravků pro moderní terapii a v oddělení výzkumu a vývoje ve Francouzském vojenském ústavu krve.

Je zodpovědný za produkci mezenchymálních kmenových buněk používané k léčbě popálení a pro výzkumné účely. Podílel se na výrobě lyofilizované plazmy a jako první publikoval její použití v Afghánistánu. Jeho výzkum je zaměřen na hemostatické vlastnosti lyofilizované plazmy, a klinické studie v civilním a vojenském prostředí. Rovněž se věnuje výzkumu v oblasti mezenchymálních buněk, a jejich roli v patogenezi hematologických malignit. Jeho publikační aktivity jsou zaměřené na oblast vojenského transfuzního lékařství, masivního krvácení, ale i hematologie.



Prof. Dr. **Eilat Shinar**

Lékařská ředitelka divize transfuzní služby,
Červená Davidova hvězda, Izrael

Prof. Dr. Eilat Shinar vystudovala Hebrejskou univerzitu a Hadassah Medical Center v Jeruzalémě. V roce 1976 získala specializaci v hematologii a pracovala jako lékař a vyučující na katedře hematologie, Hadassah Medical Center v Jeruzalémě. V letech 1984-1986 pracovala jako vědecká pracovnice v dětské nemocnici a Harvardské lékařské fakultě v Bostonu v USA, kde studovala strukturu a funkci membrány erytrocytů u thalasemie. V roce 1988 nastoupila do divize transfuzní služby Červené Davidovy (MDA) jako vedoucí hematoferetického oddělení a v roce 1997 byla jmenována ředitelkou celé divize. Jejími hlavními oblastmi odborného zájmu je transfuzní lékařství, nábor dárců krve, vyšetřování a prevence krví přenosných infekcí, vývoj nových technologií pro odběr krve a účelná hemoterapie. Je profesorkou medicíny na Lékařské fakultě Ben Gurion University a autorkou 94 odborných publikací. V Izraeli je předsedkyní Poradního výboru pro použití krve při mimořádných událostech a členem poradních výborů izraelského ministerstva zdravotnictví pro transfuzní medicínu a prevenci AIDS. Je členkou GAP - celosvětového poradního panelu řízení společností a řízení rizik v oblasti krevní transfuze v rámci Mezinárodní organizace Červeného kříže a Červeného půlměsíce.



Dr. Philip C. Spinella, FCCM

Profesor pediatrie, Divize intenzivní péče, Ředitel
výzkumného programu translační intenzivní péče,
Washingtonova univerzita v St. Louis, Missouri, USA



Dr. Philip C. Spinella je ředitelem pediatrického výzkumného programu translační kritické péče v dětské nemocnici St. Louis a profesorem pediatrie na lékařské fakultě Washington University. Je mezinárodně uznávaný jako odborník na transfuzní medicínu a resuscitaci hemoragického šoku. Založil mezinárodní pracovní skupinu THOR a od roku 2011 je jedním z jejích ředitelů. Dr. Spinella pracoval 15 let v americké armádě, v roce 2007 dosáhl hodnosti podplukovníka. Je veteránem války v Iráku, kde získal bronzovou hvězdu a odznak bojového lékaře za zajištění péče v boji. Ve spolupráci pracovníky US Army Institute of Surgical Research získal v roce 2008 za svou průkopnickou práci v oblasti léčby hemoragického šoku v americké armádě cenu za nejlepší výzkumný počín a za svou úlohu při tvorbě konceptu „control damage resuscitation“. Dr. Spinella vedl řadu klinických studií a je autorem více než 130 článků v odborných časopisech a 12 kapitol v učebnicích v oblasti kritické péče u dětí i dospělých.

CDR. Dr. Geir Strandenes

Starší lékařský důstojník, Norské speciální námořní síly,
vědecký pracovník Oddělení imunologie a transfuzního
lékařství, Haukelandova Univerzitní nemocnice, Bergen,
Norsko



CDR. Dr. Strandenes ukončil službu ve Speciálních silách Norské armády v roce 1982. V roce 1988 absolvoval lékařskou fakultu a v roce 1996 získal specializaci v anesteziologii. Pracoval na kardioanestezii v Haukelandově Univerzitní nemocnici v Bergenu a u Norské letecké záchranné služby (1992-2007). V letech 1996-2000 působil jako konzultant Speciálních námořních sil Norské armády, v současné době zde působí na pozici vedoucího lékaře (do r. 2010). Hlavním předmětem odborného vědeckého zájmu Dr. Strandenesa jsou otázky spojené s přednemocniční transfúzí krve a jejích složek, je vedoucím výzkumného týmu konceptu Blood Far Forward ve spolupráci s Oddělením imunologie a transfuzní medicíny, Haukelandovy Univerzitní nemocnice v Bergenu a s US Army Institute of Surgical Research. Bohatě publikuje a přenáší zejména na téma masivního krvácení a koagulopatie v přednemocniční péči.

MUDr. Vít Řeháček

Primář Transfuzního oddělení Fakultní nemocnice Hradec Králové, Česká republika

MUDr. Vít Řeháček je absolventem Lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Hradci Králové, má 1. atestaci z interního lékařství a atestaci z hematologie a transfuzní služby. Od roku 2002 je primářem Transfuzního oddělení Fakultní nemocnice Hradec Králové, současně přednáší transfuzní lékařství na Lékařské a Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové. Je dlouholetým členem výboru Společnosti pro transfuzní lékařství České lékařské společnosti J. E. Purkyně, v letech 2006-2014 byl jeho předsedou, od roku 2014 je ve funkci místopředsedy. Je členem Národní transfuzní komise Ministerstva zdravotnictví a členem pracovní skupiny GTS pro krevní transfuzi European Directorate for the Quality of Medicines & HealthCare (EDQM).



MUDr. Anatolij Truhlář

Lékařský náměstek Zdravotnické záchranné služby Královéhradeckého kraje, Česká republika; Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny, Fakultní nemocnice Hradec Králové, Česká republika

Dr. Anatolij Truhlář je konzultantem v oboru anesteziologické a nouzové lékařství Zdravotnické záchranné služby Královéhradeckého kraje (ZZSHK) a na katedře anesteziologie a intenzivní péče v Fakultní nemocnici Hradec Králové. V současné době pracuje jako lékařský ředitel ZZSHK a vedoucí lékař na základně LZS v Hradci Králové. Od roku 2010 je předsedou České resuscitační rady (CzeRC), v roce 2011 byl zvolen členem představenstva České lékařské společnosti pro mimořádné události a katastrofy a v roce 2013 členem představenstva Evropské rady pro resuscitace (ERC) nejprve jako zástupce národních rad pro resuscitaci a od roku 2016 jako ředitelské kongresy. Je vedoucím autorem kapitoly Pokynů ERC z roku 2015 o srdeční zástavě za zvláštních okolností včetně traumatické zástavy srdce.



Prof. Dr. **Mark Yazer**, MD, PhD

Profesor patologie University of Pittsburgh, pověřený
lékařský ředitel Centralizované transfuzní služby Pittsburgh,
Pensylvánie, USA, hostující profesor klinické imunologie,
University of southern Denmark, Dánsko



Dr. Mark Yazer absolvoval lékařskou fakultu na univerzitě v Ottawě v roce 2000 a ukončil svou rezidenci v oblasti hematologické patologie na univerzitě v Albertě v roce 2004. V současné době je profesorem patologie na univerzitě v Pittsburghu a pověřeným lékařským ředitelem Centralizované transfuzní služby v Pittsburghu, jedna z největších transfuzních služeb v severní Americe. Je rovněž hostujícím profesorem klinické imunologie na University of Southern Denmark (Syddansk Universitet). Dr. Yazer je vědecký pracovník mezinárodní výzkumné organizace BEST Collaborative (Biomedical Excellence for Safer Transfusion), která se zabývá výzkumem nových postupů v oblasti transfuzního lékařství a klinickými studiemi v oblasti hemoterapie. Publikoval více než 170 recenzovaných prací a je spolupracujícím editorem časopisu Transfusion medicine a časopisem Hematology. Je členem redakčního týmu dalších 4 časopisů. Je předsedou pracovní skupiny AABB pro standardizaci molekulárních testů AABB a spolupředsedou pracovní skupiny AABB / THOR. Je členem vědeckého poradního a konzultačního výboru sedmi odborných společností a autorem více než 200 přednášek doma i v zahraničí, spolupracuje s americkým vojenským výzkumem. Mezi jeho výzkumné zájmy patří účelná hemoterapie, použití krve a jejích složek při traumatu a využití IT technologií pro zvýšení bezpečnosti pacientů.



12. Střešovický transfuzní den

Akce má charakter postgraduálního vzdělávání a bude garantována ČLK, ČAS a KVVOPZ jako akce kontinuálního vzdělávání. Vzdělávací akce je pořádána dle Stavovského předpisu ČLK č.16.



Datum konání: 15. listopadu 2018

Místo konání: Kongresový sál - Orea Hotel Pyramida, Bělohorská 24, Praha 6



Akce se bude konat pod záštitou ředitele náčelníka COMEDS a ředitele Agentury vojenského zdravotnictví MO, brig. gen. MUDr. Zoltána Bubeníka a ředitele Odboru vojenského zdravotnictví sekce podpory MO, plk. gšt. MUDr. Petra Krále

