

# 15. PG kurz Sepse a MODS

Ostrava, 5. - 8. února 2013

## FINÁLNÍ PROGRAM



Nová aula VŠB-TU  
Ostrava-Poruba

Tištěná forma programu bude obsahovat také program pediatrického sympozia, program posterové sekce a programy firemních symposií.

Další informace a registrace  
[www.sepseostrava.cz](http://www.sepseostrava.cz)

**VELKÝ KONGRESOVÝ SÁL – NA 1****13:00 - 15:00 KAPITOLY Z TRANSPLANTAČNÍ MEDICÍNY PRO INTENZIVISTY**

**Předsedající:** MUDr. E. Kieslichová, Ph.D., (Praha), MUDr.E.Pokorná, CSc. (Praha),  
MUDr. I. Volfová, Ph.D., (Ostrava)

Právní a etické aspekty transplantační medicíny. Novela transplantačního zákona.	MUDr.E.Pokorná, CSc. (Praha)
Intenzivní péče o dárce orgánů.	MUDr. E. Kieslichová, Ph.D., (Praha)
Dárce orgánů po smrti srdce.	Doc. MUDr. F. Duška, Ph.D.
Transplantační imunologie a imunogenetika.	Prof. MUDr. I. Stříž, CSc., (Praha)
Imunosuprese po orgánových transplantacích.	Prof. MUDr. O. Viklický, CSc., (Praha)
Virové infekce u imunokompromitovaných pacientů.	MUDr. Jan Šperl, CSc., (Praha)

**15:00 - 15:30****Přestávka na kávu****15:30 - 17:00****METABOLIZMUS A VÝŽIVA**

Program je připraven ve spolupráci se SKVIMP ČLS JEP

**Předsedající:** MUDr.J.Jahoda (Ostrava), MUDr.H.Brodská, Ph.D., (Praha)

Zánět a podvýživa na JIP - dvě strany téže mince a jak v praxi poznat, která padne.	MUDr.F.Novák., Ph.D.,(Praha)
Něco na tom bude - podávání a monitorace zásob mikronutrientů u kriticky nemocných.	MUDr.H.Brodská, Ph.D., (Praha)
Proteinová "výzva".	MUDr. E.Havel, CSc., (Hradec Králové)
Klinická výživa a intenzivní metabolická péče: o čem se mluvilo a psalo v roce 2012.	Doc.MUDr.P.Těšínský, Ph.D. (Praha)

**18:45 UVÍTACÍ RECEPCE A PŘÍPITEK S ASTELLAS PHARMA s.r.o.**

**ÚTERÝ, 05.02.2013**

**Dopoledne - Odpoledne**

**KONFERENČNÍ SÁL – NA 2**

**11. symposium Aktuality v dětské intenzivní péči**

**MALÝ KONGRESOVÝ SÁL – NA 4****13:00 - 17:00 ZÁKLADY PRO INTENZIVNÍ MEDICÍNU – TEKUTINOVÁ RESUSCITACE****Co máme k dispozici – část I.**

Krystaloidy	MUDr.F.Burša (Ostrava)
Syntetické koloidy	MUDr.J.Jackanin (Ostrava)
Albumin	MUDr.R. Uvízl (Olomouc)

**14:30 - 14:45 Přestávka na kávu****Co máme k dispozici – část II.**

Krev a krevní deriváty	MUDr.J.Máca (Ostrava)
Hypertonické roztoky	MUDr.P.Szturz (Ostrava)

**15:45 - 16:00 Přestávka na kávu****Jaké jsou cíle a jaká jsou rizika**

Kdy má pacient tekutin již dost ?	MUDr.J.Neiser (Ostrava)
Otoky nejsou pouze kosmetický problém	MUDr.K.Axman (Olomouc)

**MALÝ KONGRESOVÝ SÁL – NA 3****17:15 - 18:30 SYMPOZIUM fa B·R·A·H·M·S BIOMARKERS**

**VELKÝ KONGRESOVÝ SÁL – NA 1****08:30 - 09:00****ZAHÁJENÍ KURZU**

**MUDr. S. Němeček, MBA.,** (Ostrava)  
**Prof. Ing. V. Slivka, CSc., dr.h.c.** (Ostrava)  
**Doc.MUDr.J. Horáček, CSc.,** (Ostrava)  
**Doc. MUDr. J. Firment, PhD.,** (Košice)  
**Prof. MUDr. P. Ševčík, CSc.,** (Ostrava)  
**MUDr.R.Kula, CSc.,** (Ostrava)

**09:00 - 09:15****Přestávka****09:15 - 10:15 ÚVODNÍ PŘEDNÁŠKA S PANELOVOU DISKUSÍ**

**Předsedající:** **Prof. MUDr.K.Cvachovec, CSc,** (Praha)., **Prof.MUDr.P.Ševčík, CSc,** (Ostrava).,  
**Doc.MUDr.J.Firment, CSc.,** (Košice)., **MUDr.J.Koutun, CSc.** (Bratislava)

Majú Slováci a Češi miesto v histórii umelej ventilácie pľúc ?

Doc. MUDr. P. Török, CSc. (Košice)

**10:15 - 10:30****Přestávka na kávu****10:30 - 12:00 HOT TOPICS IN INTENSIVE CARE.**

**Moderators:** **V.Šrámek,** (Brno, Czech Republic), **Š.Trenkler,** (Košice, Slovak Republic)

The initial hemodynamic resuscitation of the septic patient - does one size fit all ?

A. Perel (Tel Aviv, Israel)

Haemodynamics in septic shock and possible ways of myocardial protection.

J. Rulíšek (Prague, Czech Republic)

**STŘEDA, 06.02.2013**

**Dopoledne**

**KONFERENČNÍ SÁL – NA 2**

**10:30 - 11:30 CO JE NOVÉHO V PÉČI O PACIENTY NA UPV**

**Předsedající:** MUDr. M.Pauliny, Ph.D., (Bratislava), MUDr.J.Máca (Ostrava)

Sedace a prázdniny od sedace

MUDr. M. Kratochvíl (Brno)

Časná mobilizace

MUDr.J. Köppl (Bratislava)

Pacient s diagnózou ARDS

MUDr.I.Sas (Brno)

**11:45 - 13:15 SYMPOZIUM fa ASTELLAS PHARMA**

**STŘEDA, 06.02.2013**

**Dopoledne**

**MALÝ KONGRESOVÝ SÁL – NA 4**

**10:30 - 11:15 VÝUKOVÁ LEKCE**

**POOPERAČNÍ ILEUS**

MUDr.J.Richter (Ostrava)

**11:30 - 12:15 VÝUKOVÁ LEKCE**

**RHABDOMYOLÝZA**

MUDr.N.Péteřová, Ph.D. (Ostrava)

**VELKÝ KONGRESOVÝ SÁL – NA 1****13:30 - 15:30 HRANICE MEZI FYZIOLOGIÍ A PATOLOGIÍ**

Program je připraven ve spolupráci se Sekcí intenzivní péče České chirurgické společnosti

**Předsedající:** MUDr. I. Satinský, Ph.D. (Havířov), MUDr. Z. Šerclová (Praha)

Dysfunkce gastrointestinálního traktu – kdy začíná skutečný problém?	MUDr. I. Satinský, Ph.D. (Havířov)
Mají obvyklé pooperační intervence u chirurgického nemocného klinický význam?	MUDr. Z. Šerclová (Praha)
Laboratoř a míra jejího zrcadlení v perioperační terapii.	Doc. MUDr. RNDr. M. Kaška, Ph.D. (Hradec Králové)
Změny tělesné teploty kolem operace a jejich ovlivnění.	MUDr. E. Havel, Ph.D. (Hradec Králové)
Reakce plic na chirurgickou intervenci.	MUDr. T. Bohanes, Ph.D. (Olomouc)
European Surgical Outcomes Study: nastavila nám evropská studie o perioperační péči zrcadlo?	MUDr. P. Štourač, Ph.D., (Brno)

**15:30 - 15:45****Přestávka na kávu****15:45 - 17:30 NOZOKOMIÁLNÍ BAKTERIE V SOUČASNÉ INTENZIVNÍ PÉČI**

Program připraven ve spolupráci s členy výboru České společnosti infekčního lékařství ČLS JEP a Společností pro lékařskou mikrobiologii ČLS JEP

**Předsedající:** Prof. MUDr. J. Beneš, CSc. (Praha), Prof. MUDr. M. Kolář, Ph.D. (Olomouc)

Klinický dopad multirezistentních enterobakterií v intenzivní péči.	Prof. MUDr. M. Kolář, Ph.D. (Olomouc)
Klinický dopad multirezistentních grampozitivních bakterií v intenzivní péči.	Prof. MUDr. J. Beneš, CSc. (Praha)
Klinický dopad multirezistentních nefermentujících bakterií v intenzivní péči	MUDr. O. Nyč, Ph.D., (Praha)
Nosokomiální infekce v intenzivní péči - kazuistika	MUDr. E. Chmelařová (Ostrava)

**17:30 - 17:45****Přestávka na kávu****17:45 - 19:00 SYMPOZIUM fa ORION PHARMA****20:30 SLÁVNOSTNÍ OTEVŘENÍ KURZU A PŘÍPITEK S fa MSD**



**STŘEDA, 06.02.2013**

**Odpoledne**

**KONFERENČNÍ SÁL – NA 2**

**13:30 - 14:45 SYMPOZIUM fa ASTRAZENECA**

**15:00 - 16:15 SYMPOZIUM fa BAXTER**

**16:30 - 17:45 SYMPOZIUM fa NESTLÉ HEALTH SCIENCE**

**18:00 - 19:15 SYMPOZIUM fa ABBOTT NUTRITION**

**MALÝ KONGRESOVÝ SÁL – NA 4**

**13:30 - 14:15 PRO-CON DISKUSE**

**GENERICKÉ ANTIBIOTIKUM JE EKVIVALENTEM ORIGINÁLNÍHO PŘÍPRAVKU**

**Moderátor: Prof. MUDr. P. Ševčík, CSc., (Ostrava)**

**PRO:** Doc. MUDr. K. Urbánek, Ph.D., (Olomouc)

**CON:** MUDr. V. Adámková (Praha)

**14:30 - 15:15 PRO-CON DISKUSE**

**OBJEMOVÁ EFEKTIVITA KRYSTALOIDŮ JE STEJNÁ JAKO KOLOIDŮ**

**Moderátor: Prof. MUDr. K. Cvachovec, CSc., (Praha)**

**PRO:** Doc. MUDr. V. Šrámek, Ph.D., (Brno)

**CON:** MUDr. M. Pauliny, Ph.D., (Bratislava)

**15:30 - 16:15 PRO-CON DISKUSE**

**CHEST STUDIE - STOP PRO ROZTOKY ŠKROBŮ**

**Moderátor: MUDr. M. Pauliny., Ph.D., (Bratislava)**

**PRO:** MUDr. J. Chvojka, Ph.D., (Plzeň)

**CON:** MUDr. R. Kula, CSc., (Ostrava)

**16:30 - 17:15 SETKÁNÍ S EXPERTEM**

**POLYNEUROMYOPATIE KRITICKÉHO STAVU.**

Prof. MUDr. J. Bednařík, CSc., (Brno)

**MALÝ KONGRESOVÝ SÁL – NA 3**

**19:00 Prof. MUDr. P.Ševčík, CSc. Antarktida - báječné léto s vědci.**

**08:30 - 10:10 INTENZIVNÍ PÉČE V INTERNĚ**

Program připraven ve spolupráci s Českou internistickou společností ČLS JEP

**Předsedající:** MUDr. J. Maňák, Ph.D. (Hradec Králové), Prof. MUDr. M. Matějovič, Ph.D., (Plzeň)

Nová doporučení pro léčbu chronické obstrukční plicní nemoci.	MUDr. V. Koblížek, Ph.D., (Hradec Králové)
Problematika intersticiálních plicních procesů v intenzivní péči. Jeden obraz, mnoho příčin.	Doc. MUDr. M. Vašáková, Ph.D., (Praha)
Akutní pankreatitis. Současné pohledy na nemoc a na léčbu.	MUDr. J. Maňák, Ph.D., (Hradec Králové)
Radiofarmaky způsobená poškození ledvin.	MUDr. R. Šafránek, Ph.D. (Hradec Králové)
Pozitivní aspekty inzulinové rezistence.	Prof. MUDr. L. Sobotka, CSc., (Hradec Králové)

**10:10 - 10:30****Přestávka na kávu****10:30 – 12:00 KARDIOPULMONÁLNÍ RESUSCITACE A URGENTNÍ MEDICÍNA**

Program připraven ve spolupráci s Českou resuscitační radou, Společností urgentní medicíny a medicíny katastrof ČLS JEP a Slovenskou spoločnosťou urgentnej medicíny a medicíny katastrof

**Předsedající:** MUDr. A. Truhlář (Hradec Králové), MUDr. Š. Trenkler, Ph.D. (Košice)

Novinky v kardiopulmonální resuscitaci 2012.	MUDr. A. Truhlář (Hradec Králové)
Význam ultrazvukového vyšetření v diferenciální diagnostice srdeční zástavy.	MUDr. R. Škulec (Beroun)
Sepse v přednemocniční neodkladné péči – jak ji rozpoznat včas?	MUDr. J. Šeblová, Ph.D. (Kladno)
Manažment kvality v prednemocničnej starostlivosti	MUDr. Š. Trenkler, Ph.D., (Košice)
Prínos kapnografie v prednemocničnej starostlivosti	MUDr. M. Paulíková (Košice)

**KONFERENČNÍ SÁL – NA 2****08:30 - 09:50 INTENZIVNÍ PÉČE V TRAUMATOLOGII****Předsedající:** Doc.MUDr.L.Pleva., CSc. (Ostrava), MUDr.J.Kočí, Ph.D., (Hradec Králové)

Masivní transfúzní protokol a jeho praktická aplikace.	MUDr.J.Kočí, Ph.D., (Hradec Králové)
Poranění břicha s větší krevní ztrátou.	MUDr. M.Šír a spol. (Ostrava)
Komplexní poranění pánve.	Doc.MUDr.L.Pleva., CSc. a spol. (Ostrava)
Traumaticko-hemoragický šok a reakce endokrinního systému.	MUDr.P.Prusenovský a spol. (Ostrava)

**09:50 - 10:00****Přestávka na kávu****10:00 - 11:30 TEKUTINOVÁ LÉČBA****Předsedající:** MUDr. B. Stibor (Baden bei Wien, Austria), MUDr. J. Máca (Ostrava)

Smysl a rizika objemové terapie	Prof.MUDr.P.Ševčík, CSc., (Ostrava)
Je Starlingova představa minulostí? - aneb nikdy nekončící příběh krystaloidů a koloidů.	Prof.MUDr.K.Cvachovec, CSc. (Praha)
Škroby v roce 2012	MUDr.R.Kula, CSc. (Ostrava)
Albumin v roce 2012	MUDr.J.Maláska, Ph.D., (Brno)

**11:45 – 13:00 SYMPOZIUM fa MSD**

**MALÝ KONGRESOVÝ SÁL – NA 4**

**08:30 - 09:15 VÝUKOVÁ LEKCE**

**VLIV POHLAVÍ NA PROGNÓZU KRITICKY NEMOCNÝCH**

MUDr. R. Pařízková, Ph.D., (Hradec Králové)

**09:30 – 10:15 SETKÁNÍ S EXPERTY**

**ASPEKTY RACIONÁLNÍ ATB LÉČBY U KRITICKY NEMOCNÝCH**

MUDr. J.Tichý (Yeovil, UK)

MUDr. P.Sukenik (Bristol, UK)

**10:30 – 11:15 SETKÁNÍ S EXPERTY**

**STRESOVÁ HYPERGLYKÉMIE – LÉČIT NEBO NE ?**

Doc.MUDr.J.Firment, CSc., (Košice)

MUDr.J.Koutun, CSc., (Bratislava)

**11:30 – 12:15 VÝUKOVÁ LEKCE**

**HYPEROXICKÉ PLICNÍ POŠKOZENÍ**

MUDr.P. Štětka (Brno)

**VELKÝ KONGRESOVÝ SÁL – NA 1****13:30 - 14:30 LABORATORNÍ DIAGNOSTIKA V INTENZIVNÍ PÉČI**

Program je připraven ve spolupráci s Českou společností intenzivní medicíny ČLS JEP

**Předsedající:** Doc.MUDr.V.Šrámek, Ph.D, (Brno), MUDr.J. Neiser (Ostrava)

Centralizovaná a decentralizovaná laboratorní diagnostika.

Prof. MUDr. A. Jabor, CSc., (Praha)

Význam a limitace monitorace laktátu a SvO<sub>2</sub> v rychlé diagnostice metabolického dyskomfortu tkání

Prof. MUDr. M. Matějovič, Ph.D (Plzeň)

Včasná diagnostika rozhoduje: prezentace klinických případů.

Doc. MUDr. P. Těšínský, Ph.D., (Praha)

**14:30 - 14:45**

**Přestávka na kávu**

**14:45 – 17:10 INTENZIVNÍ PÉČE V TĚHOTENSTVÍ A ...**

**Předsedající:** MUDr.D. Seidlová, Ph.D., (Brno)., MUDr. R. Gerychová (Brno)

... pacientka po transplantaci orgánu.

MUDr. P. Pavlík (Brno)

... antikoagulační léčba.

Prof. MUDr. M. Penka, CSc., (Brno)

... diabetes mellitus.

MUDr. R. Gerychová (Brno)

... radiodiagnostika.

MUDr. I. Mihulová (Brno)

... antibiotická léčba.

MUDr. M. Hanslianová

... hypertenze, preeklampsie a eklampsie.

MUDr. D. Seidlová, Ph.D., (Brno)

**17:10 - 17:30**

**Přestávka na kávu**

**17:30 - 18:45 SYMPOZIUM fa FRESENIUS KABI****20:30 GALAVEČER A PŘÍPITEK S fa FRESENIUS KABI**

**KONFERENČNÍ SÁL – NA 2****13:30 - 15:00 THE SURVIVING SEPSIS CAMPAIGN PO DESETI LETECH****Předsedající:** Prof.MUDr.P.Ševčík., CSc., (Ostrava)., Doc.MUDr.J.Firment, CSc., (Košice)

Čeho jsme za 10 let dosáhli ?	MUDr.I.Zýková (Liberec)
Nová doporučení pro léčbu těžké sepse	Doc.MUDr.R.Záhorec, CSc., (Bratislava)
Léčba těžké sepse v České republice v roce 2012.	MUDr.J.Maláska, Ph.D., (Brno)
Plnění balíčků péče a prognóza pacientů s těžkou sepsí.	MUDr. R.Kula, CSc., (Ostrava)

**15:00 - 15:20****Přestávka na kávu****15:20 - 17:00 INTENZIVNÍ PÉČE V KARDIOCHIRURGIÍ****Předsedající:** MUDr.P.Pavlík (Brno)., MUDr.A. Březina (Praha)

Vliv kontinuální náhrady funkce ledvin na hemostatický profil kardiologických pacientů, z pohledu volby antikoagulantu, monitorovaný pomocí tromboelastografie,	Mgr. O. Zuščík a spol (Olomouc)
Plicní hypertenze u kardiologických pacientů.	MUDr.A.Březina (Praha)
Dynamické parametry prelaodu, přínosy a limity.	MUDr.L.Marek, Ph.D a spol (Brno)
Dynamická arteriální elastance (ppv/svv) v prvních hodinách po kardiologickém výkonu.	MUDr.P. Pavlík (Brno)
Závažné komplikace po endarterektomii plicnice.	MUDr.J.Kunstýř, Ph.D. (Praha)

**13:30 - 14:15 SETKÁNÍ S EXPERTY**

**ANÉMIE U KRITICKY NEMOCNÝCH – UPDATE 2012**

Prof.MUDr. M. Penka, CSc., (Brno)  
MUDr. Z. Čermáková, Ph.D., (Ostrava)

**14:30 - 15:15 SETKÁNÍ S EXPERTY**

**SPLENEKTOMIE JAKO RIZIKOVÝ FAKTOR PRO FULMINANTNÍ PRŮBĚH SEPSE**

Prof. MUDr.J. Beneš., CSc (Praha)  
MUDr. P.Polák (Brno)

**15:30 - 16:15 VÝUKOVÁ LEKCE**

**CO PŘINESLA NOVÁ DEFINICE ARDS ?**

MUDr.J.Máca (Ostrava)

**16:30 - 17:15 SETKÁNÍ S EXPERTY**

**KDY SE ROZHODNU PODAT SURFACTANT U PACIENTA S ARDS ?**

Doc MUDr. S. Nosál, PhD., (Martin)  
MUDr.J. Máca (Ostrava)



**ČTVRTEK, 07.02.2013**

**Odpoledne**

**FOYER NOVÉ AULY VŠB - TU**

**18:00 - 19:30 PREZENTACE POSTERŮ**

**VELKÝ KONGRESOVÝ SÁL – NA 1****08:30 - 10:10 BIOCHEMIE V INTENZIVNÍ PÉČI - LABORATORNÍ MONITORING U SIRS/SEPSE****Předsedající:** Prof. MUDr. A. Jabor, CSc., (Praha), Mgr. K. Chrapková, PG Dip., (Praha)

TDM antibiotické terapie (u septických stavů).	Mgr. D.Tluchořová a spol. (Praha)
Kazuistika – využití TDM antibiotik v klinické praxi.	Mgr. K. Chrapková, PG Dip a spol. (Praha)
Utilizace laktátu a citrátů v podmínkách systémového zánětu.	MUDr. M. Zakharchenko (Praha)
SIRS a sepse: laboratorní vyšetření u (kardio)chirurgických zákroků.	MUDr.J.Franeková, Ph.D. a spol. (Praha)
SIRS a sepse: laboratorní vyšetření u peritonitidy.	Prof.MUDr.A. Jabor, CSc. (Praha)

**10:10 - 10:30****Přestávka na kávu****10:30-12:00 NOVINKY V BEZKREVNÍ MEDICINĚ**

Program je připraven ve spolupráci s Českou společností bezkrevní medicíny

**Předsedající:** Doc.MUDr. I. Čundrle, CSc. (Brno), MUDr. B. Stibor (Baden bei Wien, Austria)

Způsob vedení anestézie a perioperační krevní ztráty.	Doc.MUDr. I. Čundrle, CSc. (Brno)
Anesteziolog a bezkrevné operační pole.	MUDr. H. Ondrášková, Ph.D., (Brno)
Kryoprotein versus fibrinogen.	MUDr. D. Seidlová., Ph.D. (Brno)
Transfuzní strategie u kraniocerebrálních poranění.	MUDr. B. Stibor (Baden bei Wien, Austria)
Problém bezpříspěvkového dárceství v Jihomoravském kraji	MUDr. A.Tesařová (Brno)

**KONFERENČNÍ SÁL – NA 2****08:30 - 10:30 WORKSHOP: Když nemohu prodýchnout ... když nejde zaintubovat ... zajistit žílu ... a tep se ztrácí ... aneb jde o čas ...**

Workshop připraven ve spolupráci s portálem AKUTNE.CZ

**Vedoucí workshopu:** MUDr. L. Dadák, Ph.D.,(Brno), MUDr. P. Štourač, Ph.D. (Brno)

Když nemohu prodýchnout...	MUDr. L. Dadák, Ph.D., (Brno)
... nejde zaintubovat...	MUDr. M. Otáhal (Praha)
... zajistit žílu...	MUDr. J. Kubalová (Brno)
... a tep se ztrácí...	J. Duchoň, Armáda České republiky

**10:30 - 10:45****Přestávka na kávu****10:45 – 12:00 INTENZIVNÍ PÉČE V NEUROLOGII – KRANIOCEREBRÁLNÍ PORANĚNÍ**

**Předsedající:** Prof. MUDr. R. Gál, Ph.D., (Brno), MUDr.P.Hon (Ostrava)

Komplexní neuromonitoring.	Prof. MUDr. R. Gál, Ph.D., (Brno)
Kraniocerebrální poranění – diagnostika a terapie z pohledu neurochirurga.	MUDr.Š.Reguli (Ostrava)
Terapie nitrolební hypertenze – možnosti konservativní léčby.	MUDr.J.Neiser (Ostrava)
Traumata míchy a periferních nervů – diagnostika, terapie.	MUDr.P.Hon (Ostrava)

**MALÝ KONGRESOVÝ SÁL – NA 4**

**08:30 - 09:15 VÝUKOVÁ LEKCE**

**PRONAČNÍ POLOHA U TĚŽKÝCH FOREM ARDS – KDY, KOMU A JAK**

MUDr. B. Stibor (Baden bei Wien, Austria)

**09:30 - 10:15 VÝUKOVÁ LEKCE**

**MAJÍ NOOTROPIKÁ MÍSTO V NEUROINTENZIVNÍ PÉČI ?**

MUDr.P.Hon (Ostrava)

**10:30 - 11:15 VÝUKOVÁ LEKCE**

**HYPERCHLORÉMIE A POŠKOZENÍ LEDVIN**

MUDr.P.Sukenik (Bristol, UK)

**11:30 - 12:15 VÝUKOVÁ LEKCE**

**PRAKTICKÉ VYUŽITÍ BIOMÁRKŮ V INTENZIVNÍ PÉČI**

MUDr.V. Chýlek (Ostrava)