



**UNIVERZITA KARLOVA**  
**LÉKAŘSKÁ FAKULTA V PLZNI**  
*KLINIKA ANESTEZIOLOGIE, RESUSCITACE A INTENZIVNÍ  
MEDICÍNY*



Přednosta: doc. MUDr. Jan Beneš, Ph.D.

**Vážená kolegyně,**

**vážený kolego,**

**studenti pátého ročníku,**

dovoluji si vás tímto oslovit těsně před zahájením výuky. Jak jistě víte, doznala koncepce pátého ročníku významných změn. Ty se mimo jiné poměrně razantně dotkly právě výuky našeho předmětu Anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicína. Bloky našeho předmětu začínají (stejně jako jiných předmětů) již prvním dnem zimního semestru, což si vynutilo řadu organizačních změn. Mimo jiné nás to donutilo vkročit se systémem výuky do 21. století, jak by napsal můj oblíbený autor Terry Pratchett – do století Ovocného netopýra...

Rád bych vám nyní dopředu osvětlil, jakým způsobem bude výuka předmětu organizována a jaké požadavky na vás budou kladeny.

**Organizace přednášek:**

Aby měli všichni studenti (i ti, kterým praktika začínají 1. října) možnost vyslechnout si základní informace z našeho oboru, rozdělili jsme přednášky na skupinu 7 „základních“, tedy těch, které považujeme informačně za principiální stran znalostí a na přednášky „rozvíjející“. V průběhu „letních prázdnin“ byly s podporou MUDr. Rajdla a některých z vás (kterým tímto mj. děkujeme) základní přednášky nahrány do elektronické podoby. Tyto přednášky budou pro vás nyní dostupné jednak na webu naší kliniky, a jednak v rámci Moodle kurzů (případně portálu CEVA). Tyto přednášky byly nově vytvořeny kapacitami našeho oboru s expertizou v dané oblasti (viz dále). Bude naší snahou se v rámci další výuky na tyto zdroje odkazovat a doufáme, že všeobecná dostupnost vám poskytne šanci si příslušné informace nastudovat – optimálně s žádoucím předstihem.

V průběhu prvních dvou měsíců budou probíhat i klasické přednášky „frontální“ – zde budete mít šanci vstoupit do osobního kontaktu s většinou našich odborníků a spolu s nimi dále rozvíjet danou oblast. Cílem těchto „rozvíjejících“ přednášek již není sdělit vám základní „školometské“ principy anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny, ale spíše vám poskytnout možnost nahlédnout pod pokličku – ukázat vám krásu a šíři našeho oboru v množství jeho přesahů. Tyto přednášky nemají být určeny jen pro „zájemce o náš obor“ nebo „šprty“. Rádi bychom na nich vytvořili platformu pro přenos znalostí a zkušeností, ale i diskuzi, která přinese zajímavé informace i těm, kteří se nakonec budou věnovat zcela odlišným klinickým i neklinickým oborům.

Abychom vám umožnili dopředu naplánovat váš čas, najdete pod tímto textem přiloženou tabulku s tématy základních i rozvíjejících přednášek – jízdní řád, který se pokusíme maximálně dodržet a budeme se těšit na vaše zvědavé dotazy...

Dovolte mi na závěr jen krátkou poznámku: Pokud si před přednáškou příslušného odborníka stihnete vyslechnout přednášku „základní“ v elektronické verzi, jistě vám budou informace z lekcí frontálních mnohem více „zapadat“ na příslušné místo. Před praktickou výukou budeme znalost z těchto „základních“ přednášek také dále rozvíjet a bude s výhodou, když nám poskytnete trochu svého volného času již dopředu a přednášky zhlédnete.

### **Organizace praktik:**

Praktika začínají s „železnou“ pravidelností vždy po 14denních cyklech (až na drobnou výjimku) a není tedy problém si je v rozvrhu nalézt. První den praktik se prosím dostavte v 7:30 do „fantomové“ učebny KARIM (FN Lochotín – vchod „H“ – probíhala zde praktika První pomoci). Velmi vás žádáme, abyste si s sebou nenosili nepotřebné tašky atd. a je vhodné, pokud se stihnete před praktiky převléci „do bílého“. První den bude zahájen základním seminářem a informacemi o vlastní výuce. Aby mohla být vaše výuka co „nejkliničtější“, provede váš asistent rozdělení skupiny na menší části – v těchto „podskupinkách“ se potom vydáte na příslušná pracoviště kliniky. V dalších dnech se se svým vyučujícím opět setkáte vždy v 7:30 ve fantomové učebně a ve zmíněných skupinkách se rozdělíte po operačních sálech, jednotce intenzivní péče či emergency. Každý den po nutné dávce praktických zkušeností bude následovat seminář, při němž dostanete možnost se vzdělat a vyzkoušet si základní postupy našeho oboru (zajištění dýchacích cest, žilního vstupu nebo neodkladnou resuscitaci). Doufáme, že stejně jako v předchozích letech budete kladně hodnotit naše úsilí ukázat vám a naučit vás prakticky provádět těch několik věcí, které se vám ve vašem budoucím odborném životě mohou velmi hodit.

Systematická výuka praktik bude probíhat v prvních pěti dnech vašeho bloku. S ohledem na vynucené změny ve výuce nejen pátých ale i prvních ročníků (a tedy První pomoci), ji prozatím nebudeme rozšiřovat. Nicméně jsme vám ochotně k dispozici na případné konzultace nebo pro zájemce a po předchozí domluvě i v „mimoškolním“ čase, případně v době našich služeb. Mnozí z vás vědí, že v předchozích letech probíhal na naší klinice ve spolupráci s IFMSA projekt „Dobrovolnictví“, který umožnil dále navštěvovat naši kliniku a pomoci s ošetřováním kriticky nemocných. S ohledem na rozběh mnoha změn najednou jsme si dovolili tento projekt prozatím pozastavit, což nicméně nebrání, aby ti z vás, kteří mají zájem o náš obor, s námi vstoupili v kontakt ať už osobně, nebo cestou e-mailové komunikace na mne – nebo některého z asistentů.

S úctou a pozdravem

*Jan Beneš*

[benesj@fnplzen.cz](mailto:benesj@fnplzen.cz)

Přednosta KARIM LFP UK

**Elektronické přednášky předmětu Anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicína**

<i>Celková anestezie (definice, příprava, monitorování)</i>	<i>Pradl</i>
<i>Regionální anestezie + léčba bolesti</i>	<i>Machart</i>
<i>KPR (neodkladná resuscitace všech věkových skupin, AED, rozšířená resuscitace)</i>	<i>Kasal</i>
<i>Klinické rozpoznání kriticky nemocného, ABCDE koncept, základy monitorace</i>	<i>Zatloukal</i>
<i>Poruchy vědomí + základy intenzivní péče (vnitřní prostředí, sedace ...)</i>	<i>Kletečka</i>
<i>Poruchy ventilace (dechová nedostatečnost, oxygenoterapie, neinvazivní ventilace, endotracheální intubace, základy umělé plicní ventilace, weaning, tracheostomie)</i>	<i>Chytra</i>
<i>Poruchy cirkulace (oběhová nedostatečnost, šok, základy monitorace oběhového systému)</i>	<i>Beneš</i>

**Frontální přednášky předmětu Anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicína**

<i>Základní kritické stavy a jejich zvládnání (anafylaxe, sepse/septický šok), hemoterapie, poruchy koagulace, význam POCT diagnostiky</i>	<i>Zatloukal</i>	<i>3.10.</i>
<i>Specifické kritické stavy ve vztahu k oběhu (AKS, arytmie...), rozšířená monitorace hemodynamiky</i>	<i>Beneš</i>	<i>10.10.</i>
<i>Úvod do neurointenzivní péče - základní principy, specifické situace (trauma mozku a míchy, CMP, epilepsie), možnosti rozšířené monitorace. Smrt mozku a dárcovský program</i>	<i>Kletečka</i>	<i>17.10.</i>
<i>Technické a farmakologické aspekty celkové anestezie</i>	<i>Pradl</i>	<i>24.10.</i>
<i>Patofyziologie zástavy, poresuscitační péče, podrobnější rozebrání 4H+4T</i>	<i>Kasal</i>	<i>31.10.</i>
<i>Specifické kritické stavy ve vztahu k DS (astma, COPD, pneumonie, ARDS)</i>	<i>Chytra</i>	<i>7.11.</i>
<i>Komplikace v perioperační péči, perioperační medicína; Etika v resuscitační a intenzivní péči</i>	<i>Beneš</i>	<i>14.11.</i>