

# Anesteziologie a intenzivní medicína v pregraduálním studiu

Jan Šturma

Klinika anesteziologie a resuscitace FNKV  
Praha

XVI. Kongres ČSARIM  
České Budějovice 2009

# Cíl vzdělávání

... připravit obecně vzdělané lékaře, dále  
je vzdělat na specialisty a konečně jejich  
odbornou úroveň udržet a trvale  
zvyšovat ...

# Výukový proces



**Nové poznatky**

**Nové postupy**

**Nové technologie**

**výukový proces**



```
graph LR; A[Nové poznatky] --> D[výukový proces]; B[Nové postupy] --> D; C[Nové technologie] --> D;
```

# Pregraduální výuka

- oborově orientovaná výuka
- problémově orientovaná výuka
- vstup nových oborů do výuky
- multiprofesionální výuka
- výuka učitelů - učit jak učit

# Pregraduální výuka

- neprodlužovat dobu studia
- zvládnout záplavu nových informací
- zvážit závažnost informací tradičních
- naučit nové obory, metody a postupy
- co nutno vědět
- co nutno vidět
- co nutno umět
- jak a kde co najít

# Pregraduální výuka - Mgr, Bc, U3V

- první pomoc
- poruchy základních životních funkcí
- úrazy a neodkladné stavy
- horečnaté stavy, bolest
- ošetrovatelství v intenzivní péči
- volitelné kurzy + SVČ
- anestézie, resuscitace a IM

# Prostředky výuky

## klasické

- přednášky
- semináře
- praktická cvičení - stáže



# Prostředky výuky

## klasické +

- přístup do databází (internet, e-learning)
- audiovizuální pomůcky
- interaktivní nácvikové programy
  - obecné - se specializačními odkazy
  - speciální - úzce oborově zaměřené
- učebny klinických dovedností (Skill Lab)
- nácvikové modely a trenažery (ETI, KPCR, i.v. vstup, endoskopické techniky, mikrochirurgie ošetřování, zpětná videokontrola

# Pregraduální výuka

## Rozvoj komunikačních schopností

- s pacientem
- s rodinou
- se spolupracovníky
- s médií
- speciální situace

poučení nemocného, komunikace v urgentních stavech, odběr orgánů, nepříznivá prognóza, odmítnutí léčby, atd.

# Pregraduální výuka

## výchova vědecká

- základy výzkumné a experimentální práce
- zapojení do grantů
- publikační činnost (ústní a písemná prezentace)

# Pregraduální výuka

## Příprava k vědecké práci

- vytyčení problému
- volba metody
- zpracování výsledků
- realizační výstup
- prezentace výsledků
- směřování dalšího výzkumu

# Ověření znalostí

vědět - vidět - umět

- písemné - test **x** MCQ **x** esej
- ústní
- praktické
- kombinace
- mezioborová examinace  
(problémově orientované studium)

# Pregraduální výuka

Průměrná účast oboru AIM v 6 letém  
magisterském studiu

1989

24 hod (15 -30)

2008

134 (108-150)

...rozsah požadavků na znalosti obecně medicínské, specificky oborové, znalosti z teoretických předmětů i rozsah požadovaných dovedností se liší, někde je více kladen důraz na teorii, jinde na praktické dovednosti. Vyladit tuto rovnováhu, formulovat správné otázky, namodelovat zkušební standardní situace a sladit požadavky na jejich základní, standardní řešení je úkolem budoucnosti nejen pro nás, ale i pro celý odborný svět...

**Nám všem, kteří se podílíme na výuce i našim studentům přeji úspěšný začátek i průběh nového školního roku.**

**A příští prázdniny at' jsou tak pěkné, jako ty letošní!!**



A scenic landscape photograph showing a large blue lake in the middle ground, surrounded by lush green mountains. The foreground is filled with dense green foliage, and the top corners are framed by olive branches with small olives. The sky is clear and blue.

Děkuji

za

pozornost