







# Multimediální vzdělávání v ošetrovatelství aneb výuka jinak

Ústav ošetrovatelství 3. LF UK  
Mgr. Hana Svobodová  
Doc. MUDr. Jana Málková, CSc  
PhDr. Marie Zvoníčková



## Na začátku...

- \* **Rozvoj medicíny versus inovace učebnic**
- \* **Rozvoj moderních informačních technologií**
- \* **Využití multimediálních pomůcek k výuce ošetrovatelství**



# Skutečnost...

- \* **Výuka ošetrovatelských postupů – není možnost zajistit všechny pomůcky, ukázat všechny vyšetřovací metody, specifické ošetrovatelské intervence**
- \* **Zátěž pacientů v nemocnicích je velká (zvláště ve fakultních nemocnicích)**

## Projekt na 3. LF UK...

- \* **Rozvoj e-learningové formy výuky na 3. LF UK**
- \* **Nutná racionalizace výuky u kombinované formy výuky oboru všeobecná sestra**
- \* **Cíl:**  
**Vytvoření studijních materiálů - videosekvence a texty - v oblasti kardiologie**
- \* **Finanční dotace z RP MŠMT**
- \* **Audiovizuální materiály s použitím High-End technologií pro digitální filmovou tvorbu**



## **Tvorba projektu...**

**Rok 2008 - téma HYPERTENZE**

- \* Zvláštní důraz na vyšetřovací metody (TK, EKG, ergometrie, ECHO, Holter, BMI)**
- \* Terapie, lázeňská léčba**



## **Tvorba projektu...**

**Rok 2009 - téma ICHS (AP, IM)  
a ARYTMIE**

- \* Zvláště postup u koronarografie,  
PCI po akutním infarktu myokardu,  
kardioverzi, kardiostimulaci,  
katetrizační ablaci, implantaci ICD**



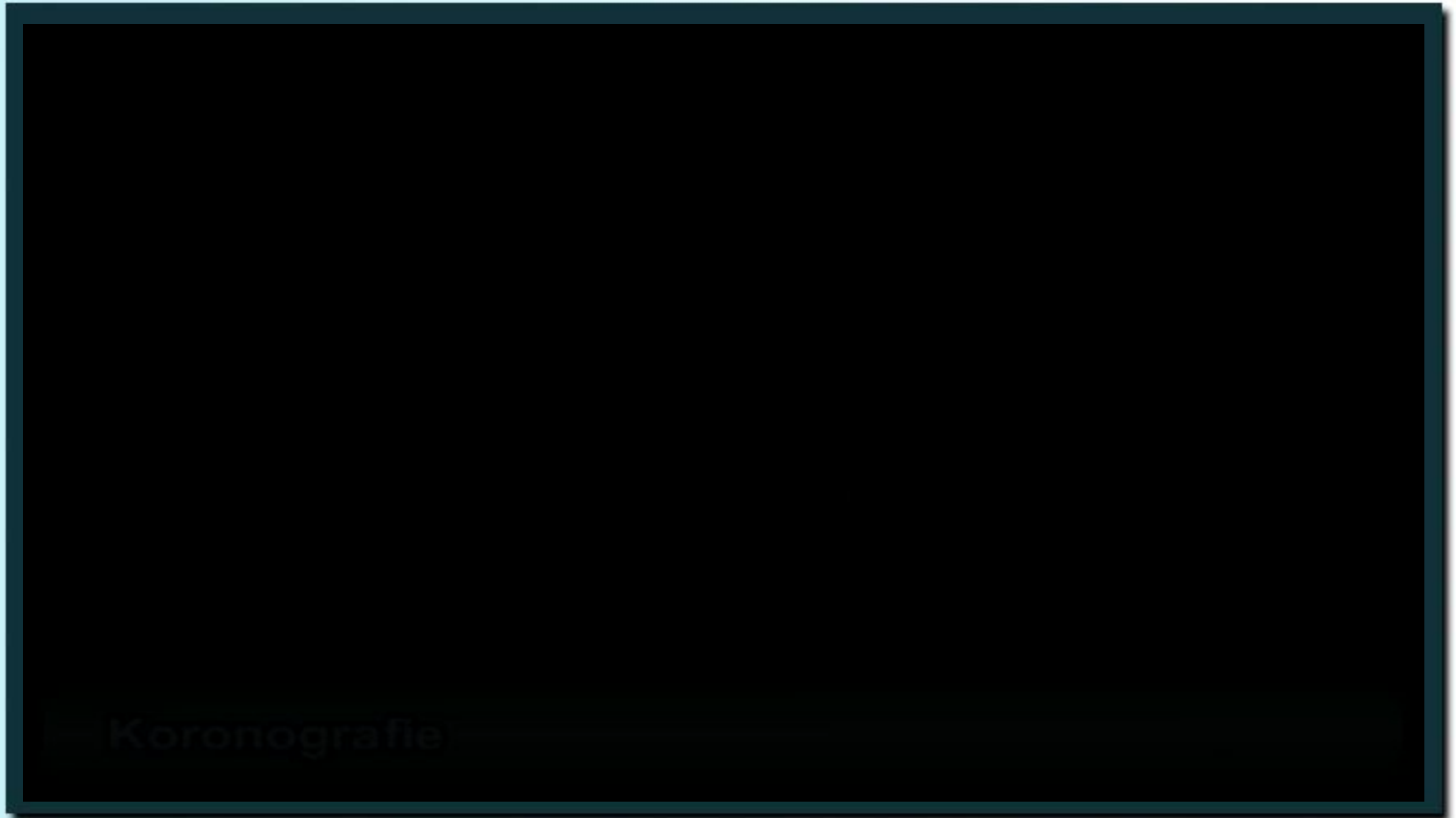


## Ukázka...



# Ischemická choroba srdeční

## 3. Syndrom stabilní anginy pectoris (AP) diagnostika a léčba





# Ischemická choroba srdeční

## 3. Syndrom stabilní anginy pectoris (AP) diagnostika a léčba

### Koronografie

#### Definice

Jedná se o invazivní rentgenové vyšetření, které dokáže přesně zhodnotit anatomii koronárních tepen.

Provádí se na katetrizačním sále, kde pacient leží na pohyblivém stole pod RTG „C“ ramenem.

Nejčastější přístup do cévního řečiště je přes arteria femoralis, lze zvolit přístup i přes arteria radialis.

#### Postup

Katetrem se selektivně nasondují odstupy koronárních tepen z Valsalvových sinů těsně nad aortální chlopní a do tepen se vstříkuje rentgen kontrastní látka.





# Ischemická choroba srdeční

## 3. Syndrom stabilní anginy pectoris (AP) diagnostika a léčba

### Koronografie

#### Definice

Jedná se o invazivní rentgenové vyšetření, které dokáže přesně zhodnotit anatomii koronárních tepen.

Provádí se na katetrizačním sále, kde pacient leží na pohyblivém stole pod RTG „C“ ramenem.

Nejčastější přístup do cévního řečiště je přes arteria femoralis, lze zvolit přístup i přes arteria radialis.

#### Postup

Katetrem se selektivně nasondují odstupy koronárních tepen z Valsalvových sinů těsně nad aortální chlopní a do tepen se vstříkuje rentgen kontrastní látka.





## Naše vize...

- \* **Zpracování jednotlivých témat a umístění do MOODLu problémově orientovaným způsobem**
- \* **Student - samostudium**
- \* **Učitel - konzultace a praktický nácvik dovedností**
- \* **Dle finančních možností zpracovat další témata (diabetologie, chirurgie,...)**



**Děkuji za pozornost**

