



FAKULTNÍ NEMOCNICE®  
OLOMOUC



Lékařská  
fakulta

Univerzita Palackého  
v Olomouci



KOMPLEXNÍ  
KARDIOVASKULÁRNÍ CENTRUM  
FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC

# Role endomyokardiální biopsie v diagnostice kardiální amyloidózy

Aiglová R.<sup>1</sup>, Táborský M.<sup>1</sup>, Lazárová M.<sup>1</sup>, Flodr P.<sup>2</sup>, Flodrová P.<sup>2</sup>, Tichý T.<sup>2</sup>, Tüdös Z.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>interní klinika-kardiologická, Fakultní nemocnice Olomouc

<sup>2</sup>Ústav klinické a molekulární patologie, Lékařská fakulta Univerzity Palackého, Olomouc

<sup>3</sup>Radiologická klinika, Fakultní nemocnice Olomouc

# Amyloidóza

Střádavé onemocnění – depozice amyloidu v řadě orgánů

*AL-amyloidóza - lehký řetězec imunoglobulinu*

*AA-amyloidóza – SAA protein*

*Senilní transthyretinová amyloidóza – „wild-type“ transthyretin*

## Klinický obraz

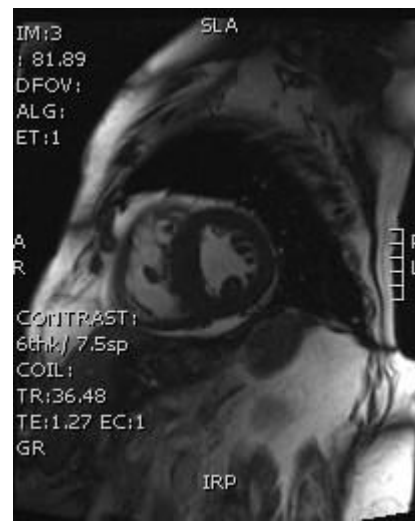
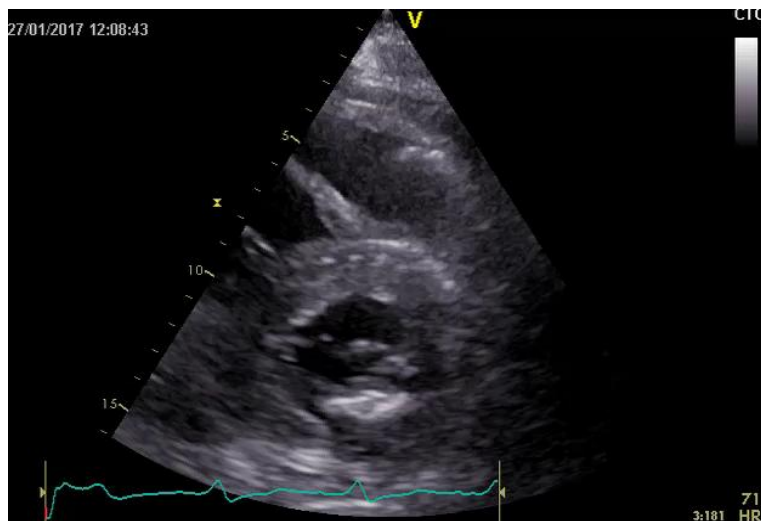
- Srdeční postižení charakteru restriktivní kardiomyopatie
- Hypertrofie LK
- Perikardiální výpotek
- Renální insuficience
- Syndrom karpálního tunelu
- Stenóza míšního kanálu

## EKG

- Fibrilace síní
- Nízká voltáž
- Hypertrofie LK
- LBBB/RBBB

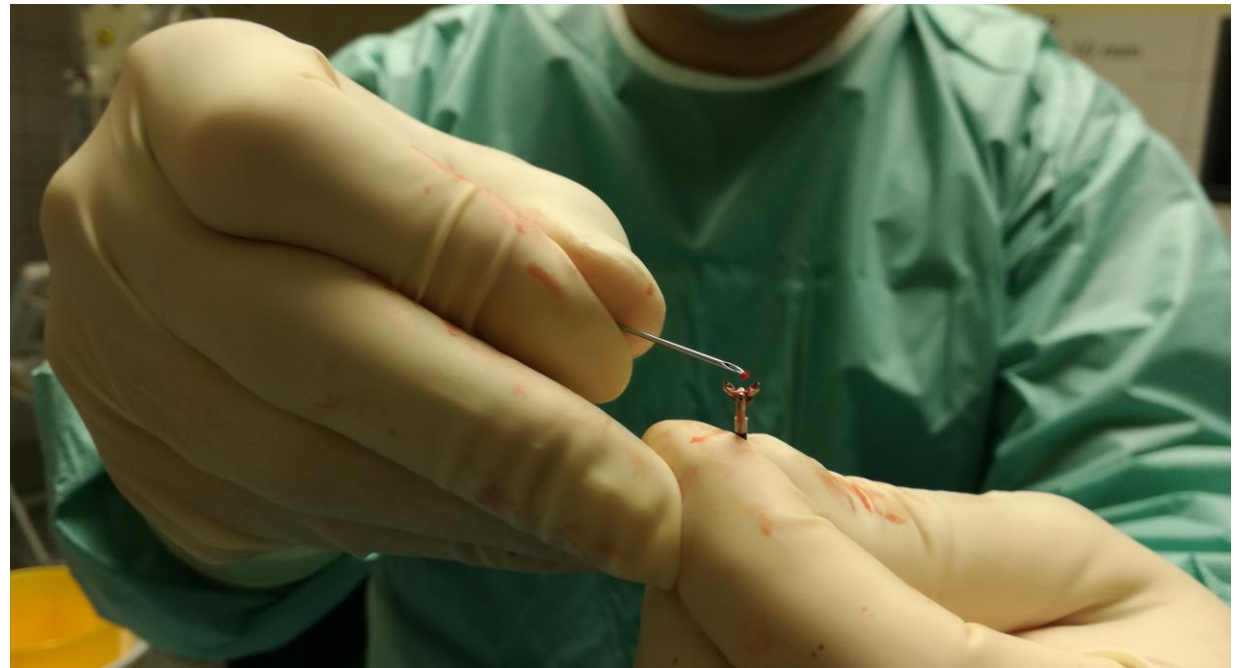
# Soubor

- V letech 2016-2018 na I.IK FN Olomouc vyšetřeno pro suspekci na střádavé onemocnění 13 pacientů
- Laboratorní vyšetření
- Echokardiografie
- MRI srdce
  - provedena u 12 pacientů
  - U 1 pacientky nemožnost provedení MRI pro MR-inkompatibilní kardiostimulátor
  - Nález podporující dg. kardiální amyloidózy u 8 pacientů
- Tc99m-DPD scan
  - Nález podporující dg. transthyretinové amyloidózy u 7 pacientů



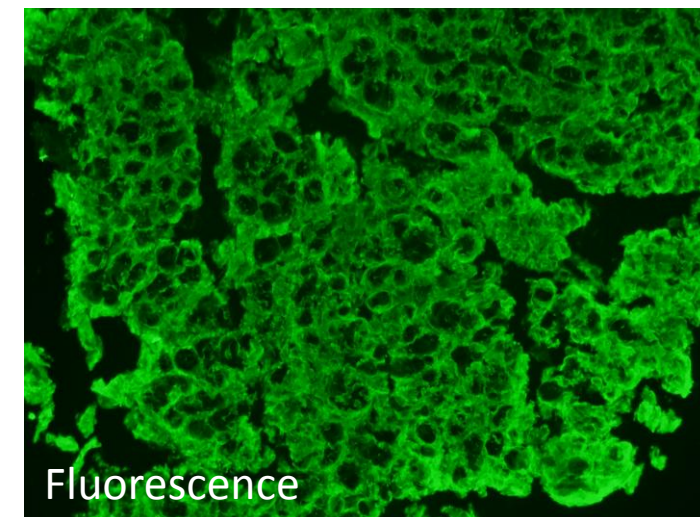
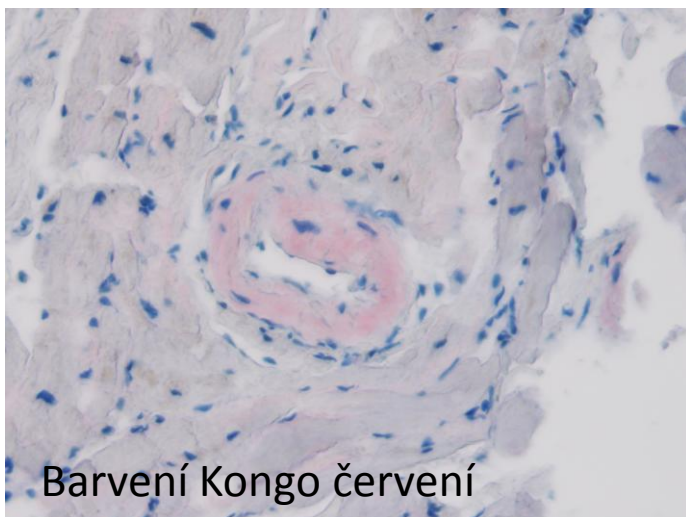
# Endomyokardiální biopsie

- Transfemorálním přístupem
- Provedena u 12 pacientů



# Imunohistochemie

- AL amyloidóza prokázána u 2 pacientů
  - 2 muži
  - Průměrný věk 55,4 let
- Senilní transthyretinová amyloidóza prokázána u 6 pacientů
  - 4 muži
  - 2 ženy
  - Průměrný věk 79,5 let



# Závěr



Endomyokardiální biopsie s následným imunohistochemickým vyšetřením patří v dif. dg. kardiálního postižení u amyloidózy mezi základní vyšetřovací metody



Včasná diagnostika je nezbytná pro včasnou indikaci léčby (specifická terapie, ev. Indikace HTx)



Multidisciplinární péče o pacienty – kardiolog, hematolog, neurolog, nefrolog