

téma: Tuhost cévní stěny a revmatoidní artritida

sekce: Lékařská sekce

forma prezentace: poster

vlo.il: MUDr. Markéta Schubertová

TUHOST CÉVNÍ STĚNY U PACIENTŮ S REVMATOIDNÍ ARTRITIDOU JAKO UKAZATEL ORGÁNOVÉHO POSTIŽENÍ A KARDIOVASKULÁRNÍHO RIZIKA

autoři: Markéta Schubertová¹, Andrea Smržová¹, Pavel Horák¹

¹ *III. interní klinika, Fakultní nemocnice Olomouc*

Úvod: Revmatoidní artritida je chronické systémové zánětlivé onemocnění, které je spojeno s vyšší kardiovaskulární morbiditou a mortalitou. Tepenná tuhost je považována za jeden z ukazatelů kardiovaskulárního rizika. Cílem naší studie bylo stanovení tepenné tuhosti u pacientů s revmatoidní artritidou, její porovnání s aktivitou a délkou trvání onemocnění, dalšími ukazateli a rizikovými faktory kardiovaskulárního poškození. Dále srovnání tepenné tuhosti s pacienty postiženými jinými revmatickými onemocněními.

Metodika: Tepenné tuhost byla stanovena pomocí aplanační tonometrie přístrojem Sphygmocor v souboru pacientů s revmatoidní artritidou (n=50). Sledovaným parametrem byla rychlost šíření pulzní vlny (PWV). Výsledky byly porovnány s rizikovými faktory kardiovaskulárních onemocnění, aktivitou onemocnění (skóre DAS 28, CRP, pozitivitou RF a antiCCP) a RTG kloubními změnami. Výsledky byly statisticky zpracovány a porovnány se souborem zdravých kontrol (n=25) s pacienty se systémovým lupusem erythematodem (n=53) a systémovou sklerodermií (n= 66) jako dalšími chronickými revmatickými onemocněními.

Výsledky: V souboru pacientů s revmatoidní artritidou byla zjištěna signifikantně zvýšená tepenná tuhost oproti zdravým kontrolám i souboru pacientů se systémovou sklerodermií a systémovým lupusem. Průměrná rychlost šíření pulzní vlny byla 9,7m/s v porovnání se zdravými kontrolami (6,5m/s), souborem SLE (6,5m/s) a pacienty se systémovou sklerodermií (6,97m/s). Nebyla zjištěna souvislost PWV a aktuální aktivitou onemocnění ani chronickými RTG změnami. Soubory se statisticky nelišily ve výskytu manifestních kardiovaskulárních onemocnění.

Závěr: Zvýšená tuhost cévní stěny je považována za jeden z ukazatelů kardiovaskulárního rizika a orgánového poškození hypertenze. V našem souboru byla zjištěna statisticky

významně zvýšená tepenná tuhost u pacientů s revmatoidní artritidou. Nebyl prokázán vztah mezi tepennou tuhostí a aktuální aktivitou onemocnění.

Podpořeno grantem: MZ ČR – RVO (FNOI, 00098892)