



Beszámoló az **ARTERY 7** konferenciáról

2007. szeptember 14-15. között került megrendezésre Prágában az Artery 7 konferencia, mely az Artery Society (Association for Research into Arterial Structure and Function), vagyis az artériák strukturájával és funkciójával foglalkozó nemzetközi szervezet 7. nemzetközi kongresszusa volt.

Tekintettel arra, hogy ez a szervezet a MAST (Magyar Artériás Stiffness Társaság) nemzetközi társszervezetének tekinthető, remek alkalomnak tartottuk a nemzetközi kapcsolatok építésére, a saját tevékenységünk nemzetközi megjelenítésére is. Ennek értelmében társaságunk elnöke, **dr. Illyés Miklós** poszter-prezentációban számolt be az általunk használt hazai találmány, az oszcillometriás elven mérő arteriográf invazív validálásáról, míg főtitkárunk, **dr. Benczúr Béla** azokat az eredményeket mutatta be szintén poszteren, melyek az arteriográf által meghatározott aorta PWV-értéknek (pulzushullám terjedési sebesség) a kimagasló prediktivitását igazolta a tünetmentes carotis atherosclerosis előrelépésében. Ez utóbbi vizsgálat közel 400 páciens mérésén alapult, de alátámasztja azt a várakozást, hogy az arteriográffal mért „artériás stiffness” alkalmas lehet populációsztintű szűrésre is, elsősorban a tünetmentes, közepes rizikójú, nem idős, vagyis mindenképpen még aktív kereső populációban is, akiknek a száma több százezerre tehető (akár milliós nagyságrendű is lehet).

Prezentációink pozitív fogadtatásra találtak, nem győztük az érdeklődők kérdéseit megválaszolni. Különösen annak fényében tűnt újnak, innovatívnak az általunk ismertetett metodika, hogy igen kiváló előadásokat hallottunk a belga Patrick Segers és munkacsoportja részéről, amely azt a metodikai problémát és hibát járta körbe, amely az applanációs tonometriával mérő készülékek sajátossága: nevezetesen az a. radialis pulzushullám görbéjéből a generalizált transzfer funkció segítségével becsülik a centrális nyomásviszonyokat. Az említett előadások bebizonyították, hogy a becsült és a valós (invazív úton mért) centrális nyomásgörbék komoly eltéréseket mutatnak. Másrészt a jelenleg az Európai Hypertonia Ajánlásban is szereplő, „gold standard”-nak számító carotis-femoralis pulzushullám terjedési sebesség mérése „több sebből vérzik”, ezektől a metodikai hibáktól is mentes az arteriográf.

Végezetül nem kis büszkeséggel konstatáltuk, hogy az **Artery 7 konferencia** látogatottsága mögött semmivel nem maradt le az ez év februári MAST-kongresszus (mindkét rendezvénynek 200 körüli regisztrált résztvevője volt), mely fiatal társaságunk részéről szép eredménynek számít. A Prágában kötött személyes ismeretségek alapján bizvást állíthatjuk, hogy a jövő februári MAST-kongresszus igazán nemzetközi rangúvá fog válni még nagyobb látogatottság mellett, hiszen több tucat külföldi szakember fogadta el meghívásunkat. Igazán ígéretesnek tűnik az az együttműködés, melyet az *Elsevier* lapkiadóval kezdtünk meg, mely az *Artery Research* című frissen alapított folyóiratában publikációs lehetőséget biztosít társaságunk tagjai számára.

Törekvéseink remélhetőleg minden hazai, a szív-érrendszeri prevenció területén tevékenykedő szakember részéről támogatásra számíthatnak, és megtalálva az interdiszciplináris együttműködés lehetőségeit javíthatjuk az elszomorító hazai mortalitási statisztikákat.

2007. szeptember 25.

Dr. Benczúr Béla

A Magyar Arteriás Stiffness Társaság főtitkára