



Magyar Artériás Stiffness Társaság II. Kongresszusa

## VÉGLEGES PROGRAM

***Február 22., Péntek***

**9:30 Megnyitó**

**9:40 – 10:10 1. Szekció**

**Élettan, kórélettan**

9:40 – 10:00 Endothel dysfuncio, mint az atherosclerosis legkorábbi fázisa  
/Endothel dysfunction as the earliest phase of the atherosclerosis/  
*Jens Nürnberger (Department of Nephrology and Hypertension, University of Essen, Essen, Németország)*

10:00 – 10:20 A microvascularis betegségtől a macrovascularis atherosclerosis-ig  
/From microvascular disease to macrovascular atherosclerosis/  
*Illyés Miklós (Szívgyógyászati Klinika, PTE ÁOK, Pécs)*

10:20 – 10:30 Kérdések, vita

**10:30 – 12:30 2. Szekció**

***Üléselnökök: Alain Simon, Illyés Miklós***

**A klasszikus cardiovascularis rizikófaktorok értéke prae-clinicus atherosclerosis kimutatására**

10:30 – 10:50 A klasszikus rizikófaktorok korlátai a kardiovascularis betegségek előrejelzésében  
/Limitation of classical risk factors and scores in prediction of cardiovascular diseases/  
*Alain Simon (Hôpital Broussais, Faculté de Médecine René Descartes, Párizs, Franciaország)*

10:50 – 11:10 A nagyartériák funkcionális tulajdonságai a hypertoniás betegek klinikai megítélésében  
/Large artery functional properties in the clinical assessment of the hypertensive patient/  
*Giuseppe Schillaci (Dept of Clin. and Experimental Medicine, Univ. of Perugia, Perugia, Olaszország)*

11:10 – 11:30 Egymást követő rendelői mérések: változások a vérnyomásban és Aix-ben hypertoniás páciensek körében  
/Consecutive office recordings: Changes in blood pressure and Aix in hypertensive patients/  
*Dieter Magometschnigg (Institut für Hypertoniker, Bécs, Ausztria)*

11:30 – 11:50 Aorta stiffness és pulzushullám jellemzők operált aorta aneurysmás betegekben  
/Aortic stiffness and pulse wave characteristics in patients with operated aortic aneurysm/  
*Gunnar Nyberg (Department of Clinical Physiology, Sahlgrenska Academy, Sahlgrenska University Hospital, Göteborg, Svédország)*

11:50 – 12:05 Előnyösebbek-e az artériás stiffness paraméterek a konvencionális rizikófaktoroknál (SCORE) a cardiovascularis rizikó becslésében?  
/Could measurement of arterial stiffness provide better approach in risk assessment than the conventional risk factor-based stratification (SCORE)?/  
*Benczúr Béla (Kardiológiai Osztály, Hetényi Géza Kórház, Szolnok)*

12:05 – 12:30 Kerekasztal megbeszélés; Következtetések  
Elég hatékony-e a SCORE és Framingham osztályozás a cardiovascularis megbetegedések előrejelzésében? Vannak-e újabb, jobb rizikófaktorok az asymptomaticus artériás megbetegedések kimutatására?

**12:30 – 13:30 Ebéd**

**13:30 – 14:40 3/A Szekció** *Üléselnökök: Soltész Pál, Benczúr Béla*  
**Módszerek a prae-clinicus atherosclerosis kimutatására tünet- és panaszmentes páciensek körében**

13:30 – 13:45 Endothel dysfunctio – áramlás mediált vasodilatáció (FMD) – artériás stiffness  
*Soltész Pál (DE OEC III. Belgyógyászati Klinika, Debrecen)*

13:45 – 14:00 Carotis intima-média vastagság – az atherosclerosis megbízható kísérő markere  
*Madarász István (Nemocnica s poliklinikou Levice, Levice, Szlovákia)*

14:00 – 14:15 A Cardio-CT  
*Kerecsen Gábor (PET Pozitron Kft., Budapest)*

14:15 – 14:25 A boka-felkar nyomásindex megfelelő szűrő módszer a prae-klinikus atherosclerosis kimutatására?  
*Benczúr Béla (Kardiológiai Osztály, Hetényi Géza Kórház, Szolnok)*

14:25 – 14:40 Kérdések, vita



**14:40 – 17:25 3/B Szekció** **Üléelnökök: Patrick Segers, Johannes Baulmann**  
**Módszerek és műszerek az artériás stiffness vizsgálatára**

14:40 – 15:00 Hullám-visszaverődések az artériás rendszerben: klinikai kutatástól a hidraulikus padig

/Wave reflections in the arterial tree: from clinical research to the hydraulic bench/  
*Patrick Segers (Cardiovascular Mechanics and Biofluid Dynamics, IBiTech, Ghent University, Gent, Belgium)*

15:00 – 15:20 Az atherosclerosis és az artériás stiffness szűrése átlagpopulációban; Az ASKLEPIOS tanulmány tapasztalatai

/Screening for atherosclerosis and arterial stiffness in general population; The ASKLEPIOS experience/  
*Ernst Rietzschel (Department of Cardiovascular Diseases, Ghent University, Gent, Belgium)*

15:20 – 15:30 Pulzushullám terjedési sebesség mérése EKG kapuzott pulzatis Doppler ultrahanggal

*Laczik Renáta, Tímár Orsolya, Kerekes György, Soltész Pál (DE OEC III. Belgyógyászati Klinika, Debrecen)*

15:30 – 15:50 Metodikai áttekintés az artériás stiffness mérésének különböző megközelítéseiről

/Methodological review on different approaches for assessing arterial stiffness/  
*Patrick Segers (Cardiovascular Mechanics and Biofluid Dynamics, IBiTech, Ghent University, Gent, Belgium)*

15:50 – 16:10 Az artériás stiffness mérésének oszcillometriás módszere

/Oscillometric method for assessing arterial stiffness/  
*Illyés Miklós (Szívgyógyászati Klinika, PTE ÁOK, Pécs)*

**16:10 – 16:25** **Kávészünet**

16:25 – 16:45 *Az artériás stiffness mérése: tonometriásan, piezo-elektomosan vagy oszcillometriásan?*

/Measuring arterial stiffness: tonometrically, piezo-electronically or oscillometrically?/  
*Johannes Baulmann (Medizinische Klinik und Poliklinik, Universitätsklinikum Würzburg, Würzburg, Németország)*

16:45 – 17:05 Az Arteriográf alkalmazása a mindennapi orvosi gyakorlatban – esély a cardiovascularis megbetegedések korábbi felismerésére és megelőzésére

/The daily use of the Arteriograph in the medical practice – The chance for an earlier detection and prevention of cardiovascular diseases/  
*Peter Cremerius (Magánorvos, Grevenbroich, Németország)*



17:05 – 17:25 Artériás stiffness (PWVao) vagy a centrális vérnyomás? Bölcsőtől a sírig /Arterial stiffness (aPWV) or is it central blood pressure? From cradle to grave/  
*Kennedy Cruickshank (Manchester Royal Infirmary Cardiovascular Research Group, University of Manchester, Manchester, Egyesült Királyság)*

**17:25 – 18:45 3/C Szekció** **Üléseknökök: Illyés Miklós, Soltész Pál**  
**Melyik módszer, illetve mőszter alkalmas az asymptomaticus érelmeszesedés populációs szőrésére a WHO kritériumok szerint?**

17:25 – 17:35 Összefőggés az aorta PWV és az asymptomaticus carotis atherosclerosis között.  
Egy prospektív tanulmány eredményei  
*Bőcskei Renáta (Semmelweis Egyetem, Pulmonológiai Klinika, Budapest)*

17:35 – 17:45 Carotis intima-media vastagság és az arteriográfus vizsgálati eredményeink összevetése  
*Kiss Tünde (Nagykanizsai Kórház, Nagykanizsa)*

17:45 – 18:45 **Kerekasztal-megbeszélés**  
Részrtvevők:

<i>Johannes Baulmann (Németország)</i>	<i>Azra Mahmud (Írország)</i>
<i>Benczúr Béla (Magyarország)</i>	<i>Jens Nürnbergger (Németország)</i>
<i>Peter Cremerius (Németország)</i>	<i>Gunnar Nyberg (Svédország)</i>
<i>Kennedy Cruickshank (Egyesült Királyság)</i>	<i>Ernst Rietzschel (Belgium)</i>
<i>Cziráki Attila (Magyarország)</i>	<i>Giuseppe Schillaci (Olaszország)</i>
<i>John Feely (Írország)</i>	<i>Patrick Segers (Belgium)</i>
<i>Illyés Miklós (Magyarország)</i>	<i>Alain Simon (Franciaország)</i>
<i>Dieter Magometschnigg (Ausztria)</i>	

## **Február 23., Szombat**

**8:30 – 9:00 Poszterszekció** **Vezetői: Bőcskei Renáta, Illyés Miklós**

1. Effects Jf Vs Felodipine On Blood Pressure Control And On Pulse Wave Velocity In Mild And Moderate Arterial Hypertension Patients  
*Svetlana Kushnir (NSC, Kijev, Ukrajna)*
2. Carotid intima-media thickness is associated with flow-mediated dilatation in individuals without cardiovascular disease  
*Milda Kovaite (Clinic of Heart Diseases, Vilnius University, Centre of Cardiology and Angiology, Vilnius University Hospital Santariskiu Klinikos, Vilnius, Litvánia)*
3. A methodological comparison between Arteriograph and SphygmoCor measures of Arterial Stiffness  
*Margareta E Ring (Dept of Molecular Medicine and Surgery, Karolinska Institutet, Karolinska University Hospital, Stockholm, Svédország)*



4. Arterial pulse wave velocity and asymptomatic left ventricular dysfunction in hypertensive patients with metabolic syndrome or diabetes mellitus  
*Josef Hanus (2nd Internal Clinic, St. Ann University Hospital, Brno, Csehország)*
5. Ankle-brachial pressure index in the evaluation of cardiovascular risk in hypertensive diabetics  
*Martin Plachy (2nd Internal Clinic, St. Ann University Hospital, Brno, Csehország)*
6. Homocystein and pulse wave velocity in patients with hypertension and metabolic syndrome  
*Jiry Spac (2nd Internal Clinic, St. Ann University Hospital, Brno, Csehország)*
7. Pulse wave velocity and cardiovascular risk profile in essential arterial hypertension  
*Viviana Aursulesei (St. Spiridon University Hospital, 1st Medical Cardiology Department, Iasi, Románia)*

**9:00 – 9:50 4. Szekció** **Üléseelnökök: Hidvégi Erzsébet, Bert Suys**  
**Az artériás stiffness mérésének jelentősége a gyermekgyógyászatban**

9:00 – 9:10 A vascularis (dys)functio vizsgálata gyermekek körében  
/Evaluating vascular (dys)function in children/  
*Bert Suys (Congenital and Pediatric Cardiology, University Hospital Antwerp, Antwerpen, Belgium)*

9:10 – 9:20 Egészséges gyermekek és serdülők arteriográfiás paramétereinek I. magyar adatbázisa  
*Hidvégi Erzsébet, Huberth János, Jákli Györgyi, Klemencz Hajnalka, Antal Zoltán, Illyés Miklós (Gyermeckardiológiai Szakrendelő, Szolnok)*

9:20 – 9:30 Mi az oka az Aix jelentős csökkenésének kisdad kortól a serdülő korig?  
*Hidvégi Erzsébet, Huberth János, Jákli Györgyi, Klemencz Hajnalka, Antal Zoltán, Illyés Miklós (Gyermeckardiológiai Szakrendelő, Szolnok)*

9:30 – 9:40 Befolyásolja-e az aktuális vérnyomás az arteriográfiás paramétereket gyermekkorban?  
*Huberth János, Hidvégi Erzsébet, Jákli Györgyi, Klemencz Hajnalka, Antal Zoltán, Illyés Miklós (5. számú háziiorvosi körzet, Tapolca)*

9:40 – 9:50 Egészséges és kövér gyermekeken mért arteriográfiás adatok összehasonlítása  
*Jákli Györgyi, Hidvégi Erzsébet, Huberth János, Klemencz Hajnalka, Antal Zoltán, Illyés Miklós (Háziiorvosi Szolgálat, Dabas)*



**9:50 – 10:20 5. Szekció**  
**Szabad előadások**

**Üléseknök: Benczúr Béla**

9:50 – 10:00 Az artériás functio változása sovány és obes I. stádiumú, nem diabéteszes, kezeletlen, komplikációmentes esszenciális hypertoniában  
/Arterial function and correlates in lean and obese grade 1 never medicated non diabetic uncomplicated essential hypertension (G1 UEH)/

*Adel E. Berbari (Department of Hypertension and Vascular Medicine, American University Medical Center, Bejrút, Libanon)*

10:00 – 10:10 A vasularis és neuralis tényezők szerepe a baroreflex szenzitivitásban posturális stressz alatt

/Contribution of vascular and neural segments to baroreflex sensitivity in response to postural stress/

*Nazia P. Saeed (Department of Biophysics, Maastricht University, Maastricht, Hollandia)*

10:10 – 10:20 Kérdések, vita

**10:20 – 10:35 Kávészünet**

**10:35 – 11:55 6. Szekció**  
**Mi a teendő ha prae-clinicus atherosclerosis-t tártunk fel?**

**Üléseknök: Gianfranco Parati, Cziráki Attila**

10:35 – 10:55 Pharmacológiai és non-pharmacológiai intervenciók az artériák védelmére hypertoniában

/Non Pharmacological and pharmacological interventions to protect arterial vessels in hypertension/

*Gianfranco Parati (Clinical Medicine, Prevention and Applied Biotechnologies – University of Milano - Bicocca, Milánó, Olaszország)*

10:55 – 11:55 **Kerekasztal-megbeszélés**

10:55 – 11:05 Vitaindító – Illyés Miklós

Résztevevők:

*Johannes Baulmann (Németország)*

*Jens Nürnberger (Németország)*

*Peter Cremerius (Németország)*

*Gunnar Nyberg (Svédország)*

*Cziráki Attila (Magyarország)*

*Gianfranco Parati (Olaszország)*

*John Feely (Írország)*

*Ernst Rietzschel (Belgium)*

*Illyés Miklós (Magyarország)*

*Giuseppe Schillaci (Olaszország)*

*Dieter Magometschnigg (Ausztria)*

*Patrick Segers (Belgium)*

*Azra Mahmud (Írország)*

**11:55 – 13:00 7. Szekció**

**Üléseknök: John Feely, Azra Mahmud**



## **Mely gyógyszerek a leghatékonyabbak a tünet- és panaszmentes érlelmeszesedés különböző szakaszaiban?**

11:55 – 12:15 Nem mindegyik antihypertensivum egyforma – fejezetek az artériás stiffnessről  
/Antihypertensives are not all equal – lessons from arterial stiffness/  
*John Feely (St. James Hospital, Trinity College, Dublin, Írország)*

12:15 – 12:35 Gyógyszerek és életmódbeli tényezők hatása az artériás stiffnessre – tapasztalatok Arteriográffal  
/The effect of drugs and life-style factors on arterial stiffness – The Arteriograph Experience/  
*Azra Mahmud (St. James Hospital, Trinity College, Dublin, Írország)*

12:35 – 12:50 Kombinált antihypertensiv kezelés hatása a vérnyomásra és az artériás stiffness paraméterekre hypertóniás betegek különböző korcsoportjaiban  
/Effects of combined antihypertensive therapy on blood pressure and arterial stiffness parameters in different age groups of hypertensive patients/  
*Rogoza A.N., Linchak R.M., Loukianov M.M., Moiseeva N.M., Grieva Sh.B., Ghirova L.G., Chazova I.E., Boitsov S.A. (Russian Cardiology Research Complex, Moszkva, Oroszország)*

12:50 – 13:00 Befolyásolja-e a hypertóniás betegek körében a terápiás döntést a stiffness paraméterek ismerete?  
*Liziczai Imre (Kardimed Kft., Mosonmagyaróvár)*

**13:00 – 14:00 Ebéd**

**14:00 – 15:30 6. Szekció**  
**A Magyar Artériás Stiffness Társaság közgyűlése**

**15:30 Zárszó**