

„HIDAK ÉPÍTÉSE az ESC-n belül”

Prof. Dr. Merkely Béla

a Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika igazgatója
az Európai Kardiológiai Társaság alelnöke
a Magyar Kardiológusok Társasága tiszteletbeli elnöke



a Magyar Kardiológusok Társasága Éves Kongresszusa,
Balatonfüred 2018



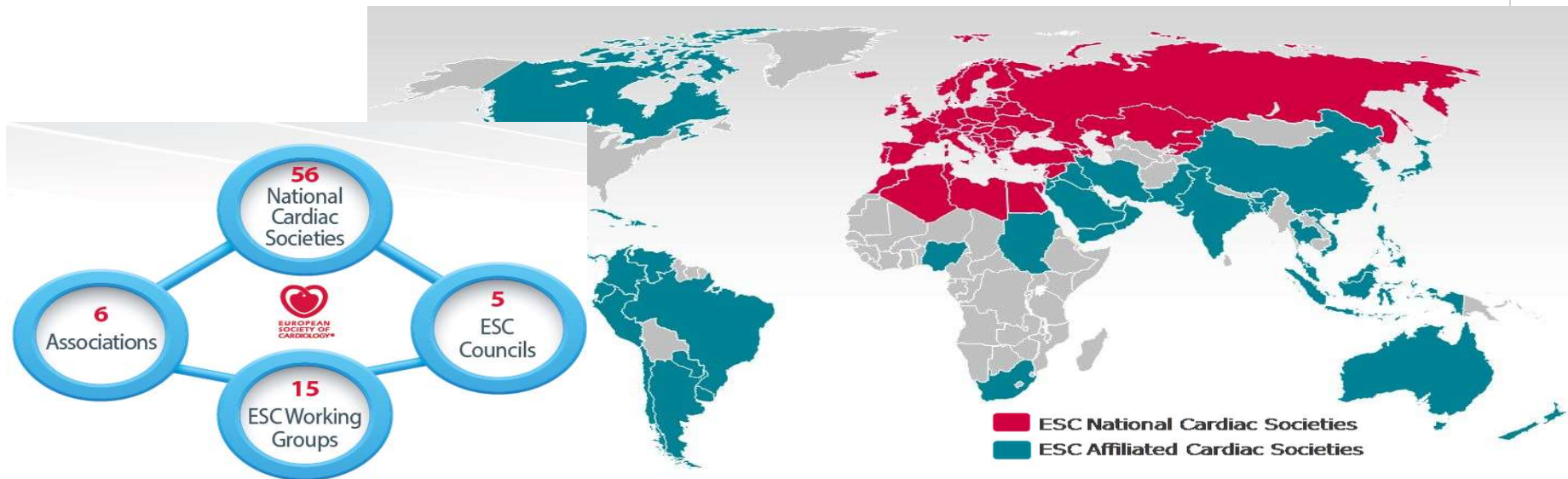
ESC

European Society
of Cardiology

A gyökereink európaiak, de az egész világot lefedjük



56 Nemzeti Társaság Európából és Észak-Afrikából



43 Szövetséges Társaság Európán kívül

az ESC a világ vezető kardiológiai társasága

Bela Merkely, FESC

Vice President for National Cardiac Societies, Editors Network
and Cardiologists of Tomorrow

A Társaság: Egyedülálló eredmények melyek a többi társaság elé helyezik



Sikeres globalizáció a nagyobb befolyásért és bevételért

A legelterjedtebb guideline-ok, melyeket egy nemzetközi, multikulturális szakértő csapat állít össze. A guidelineok, a klinikai gyakorlat és az EORP regiszterek zárt láncot képeznek.

Az alkalmazottak és az infrastruktúra:

- tapasztalt, hatékony csapat, otthonos környezet, kiváló menedzsment, egy dél-franciaországi Szívház és egy brüsszeli iroda
- ESC a családjunk, a Szívház pedig a második otthonunk

Curriculum Vitae I



Jelenlegi Munkahely

- **Professzor és igazgató** – Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika (2007 óta)
- Klinikai ügyekért felelős rektorhelyettes – Semmelweis Egyetem (2015 óta)

Szakképesítések: belgyógyászat, kardiológia, klinikai farmakológia, sport kardiológia

Képzés:

- Semmelweis Egyetem (2006-2009) – Egészségügyi Közgazdász (MSc)
- Ruprecht-Karls Egyetem, Heidelberg (DAAD Fellow) (1991-1993)
- Semmelweis Egyetem (1984-1991) – általános orvos (summa cum laude)

Tudományos munka: 450 újságcikk, IF: 1850, független idézettség: 18.600

Aktív klinikus: >1500 beavatkozás (koronária, strukturális intervenciók, elektrofiziológia)

Curriculum Vitae II: ESC Activities



- **2016-** **Alelnök és ESC elnökségi tag**
- **2014-2016** **Tanácsos és ESC elnökségi tag**
- **2010-2014** **az ESC Credentials Committee-jének a tagja**
- **2001-** **ESC Fellow**
- **2017-** **az MKT tiszteletbeli elnöke**
- **2010-2013** **az MKT elnöke**
- **2011-2013** **az EAPCI EuroPCR Relations Committee-jének a tagja**
- **2013-2015** **Kincstárnok és EHRA elnökségi menedzsment tag**
- **2007-2017** **EHRA „Eastern Initiative” koordinátor (White book, ICD for Life)**
az EHRA National Societies Committee-jének alelnöke, majd elnöke
- **1996-2004** **az ESC „Cardiac Pacing” Munkacsoportjának nemzeti koordinátora**

Bela Merkely, FESC

*Vice President for National Cardiac Societies, Editors Network and
Cardiologists of Tomorrow*

Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika



Circulation October 1, 2013

179

Circulation

JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION

European Perspectives in Cardiology



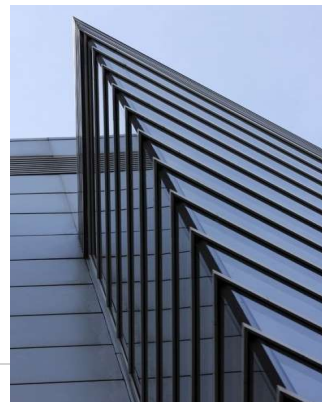
Circulation: European Perspectives

Centre of Excellence:
Heart and Vascular Centre,
Semmelweis University, Budapest, Hungary



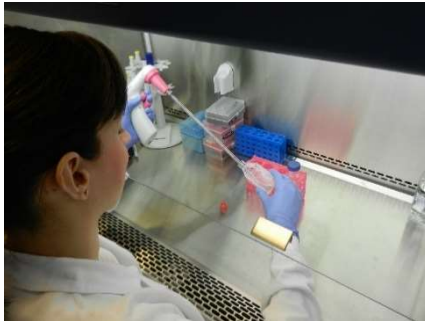
Treating ≈1500 Patients with Acute Myocardial Infarction
(≈15% of Myocardial Infarctions Referred for Percutaneous
Coronary Intervention in Hungary) Each Year

Béla Merkely, MD, PhD, DSc, professor and chair, Heart Centre, Heart and Vascular
Centre, Semmelweis University, Budapest, Hungary, and past-president of the
Hungarian Society of Cardiology, describes the Heart and Vascular Centre of
Semmelweis University and its work to Barry Shurlock, MA, PhD.



150 orvos – 450 alkalmazott
Kardiológia (1500 AMI, 2000 eszköz)
Szívsebészet (50 HTX+VAD)
Érsebészet-Vascularis (3500)
Képalkotás (CT, MRI)
Kardiovaszkuláris kutatás

A Városmajori Klinika a legmodernebb technológiákat alkalmazza



Őssejt laboratórium



Biobank



Bioinformatika



**Nagytestű állat intervenció
laboratórium**



Nagytestű állat műtő



Hibrid műtő

A tudományos együttműködések teljes Európát lefedik, aktív részvétel a klinikai vizsgálatokban

Aelnöki hitvallásom: Összekötni a kardiológus közösségeket



- Vissza kell térni a gyökerekhez, a Nemzeti Társaságokhoz
- A kétirányú kommunikáció javítása megerősítené az ESC és a Nemzeti Társaságok kapcsolatát
- Újra fel kell mérni, hogy mit várnak a Nemzeti Társaságok az ESC-től és az együttműködéstől

„Szükségünk van a véleményére és örömmel hallgatjuk meg. Beszéljünk, és osszuk meg egymással az ötleteinket.”

„Egy még együttműködőbb és hatékonyabb kardiológus közösséget szeretnénk létrehozni, és ehhez Önre is szükségünk van.”

Visszacsatolás a Nemzeti Társaságoktól

Bulgária, Ciprus, Ukrajna:

- A korlátozott pénzügyi források súlyosan hátráltatják az ellátást
- a hirtelen szívhalál megelőzése a legnagyobb nehézség, nincs ICD beültetés
- Kis tagság, kevés fellow

Koszovó, Kirgizisztán:

- Nincs primer PCI hálózat, nincs eszköz beültetés (pacemaker sem)
- Az életmentő beavatkozások elvégzéséhez - primer PCI, PM, és CRT-P -, finanszírozásra lenne szükség
- Ehhez az ESC segítségére lenne szükségük



Közös szimpózium és stand az ESC-vel a Nemzeti Kongresszusukon



*Bela Merkely, FESC
Vice President for National Cardiac Societies,
Editors Network and Cardiologists of Tomorrow*

Ami az ESC-ben fejlesztésre szorul

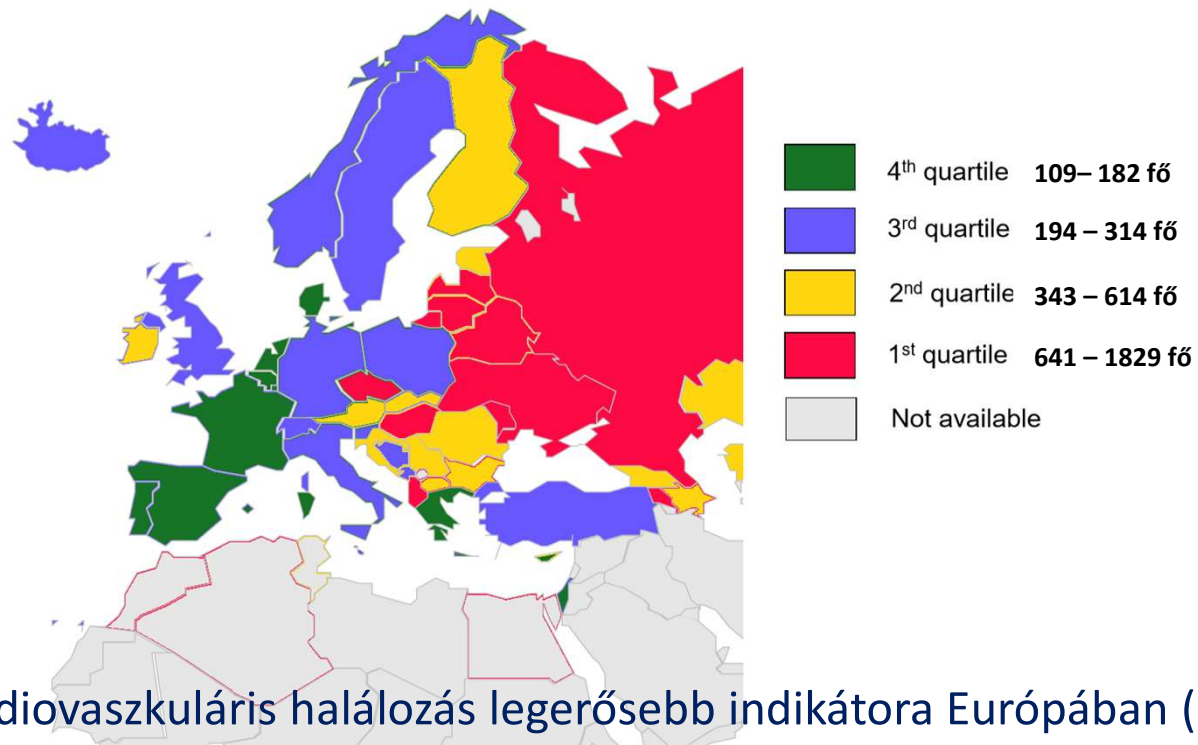


- Még mindig nagyok az egyenlőtlenségek az ESC tagországai között. A keleti, déli és nem európai országokban:
A szívelégtelenség, az aritmiák, az akut koronária szindróma és a kongenitális vítiumok előfordulása magasabb
Az új farmakológiai és nem farmakológiai terápiákhoz való hozzáférés alacsony.
- A jobb betegtájékoztatáshoz **prevenációs program** kidolgozására lenne szükség
- Még mindig **alacsony a női és fiatal kutatók / klinikusok száma az ESC tudományos és vezető szervezeteiben. Nagy a szakadék az alap kutatás és a klinikai kutatás között.**

Bela Merkely, FESC

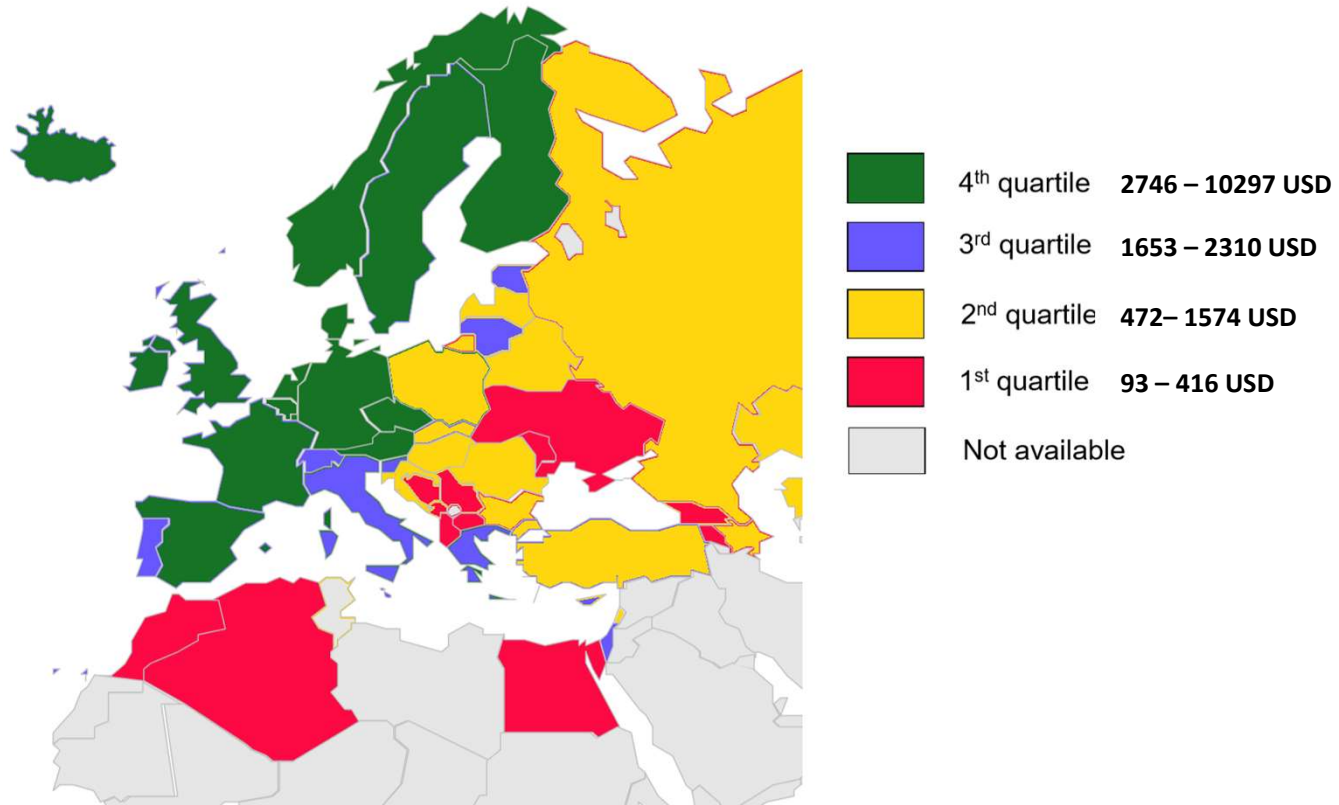
*Vice President for National Cardiac Societies, Editors Network
and Cardiologists of Tomorrow*

Standardizált halálozási arányszám 100 000 lakosra levetítve az ESC tagországokban



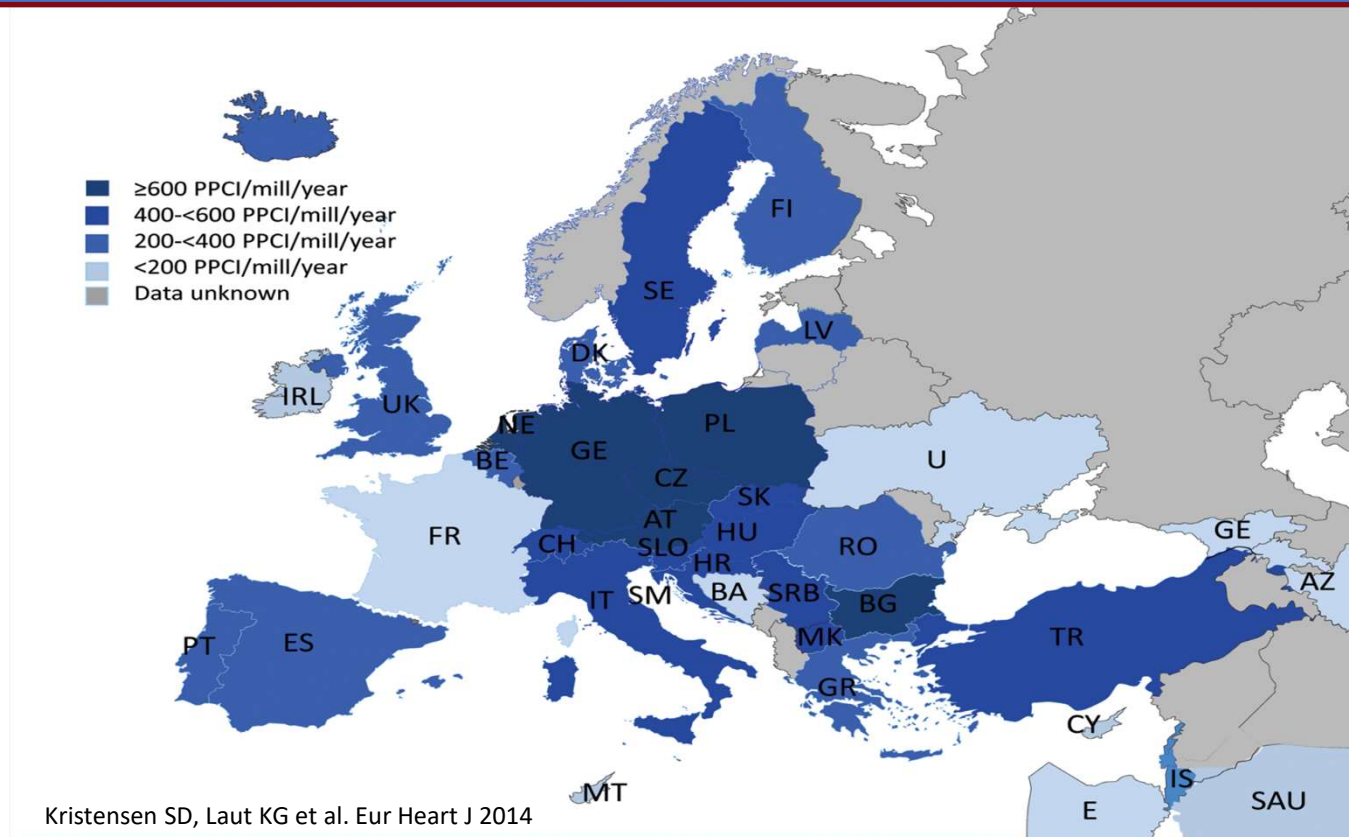
A **“régió”** a kardiovaszkuláris halálozás legerősebb indikátora Európában (EORP)

Az egy főre jutó egészségügyi kiadások Európában



Raatikainen, Arnar, Merkely, Nielsen, Hindricks,
Heidbuechel, Camm. Europace, 2017

A Primer Perkután Koronária Intervenciók száma 1 000 000 lakosra kivetítve
2010/2011-ben 37 ESC tagországban

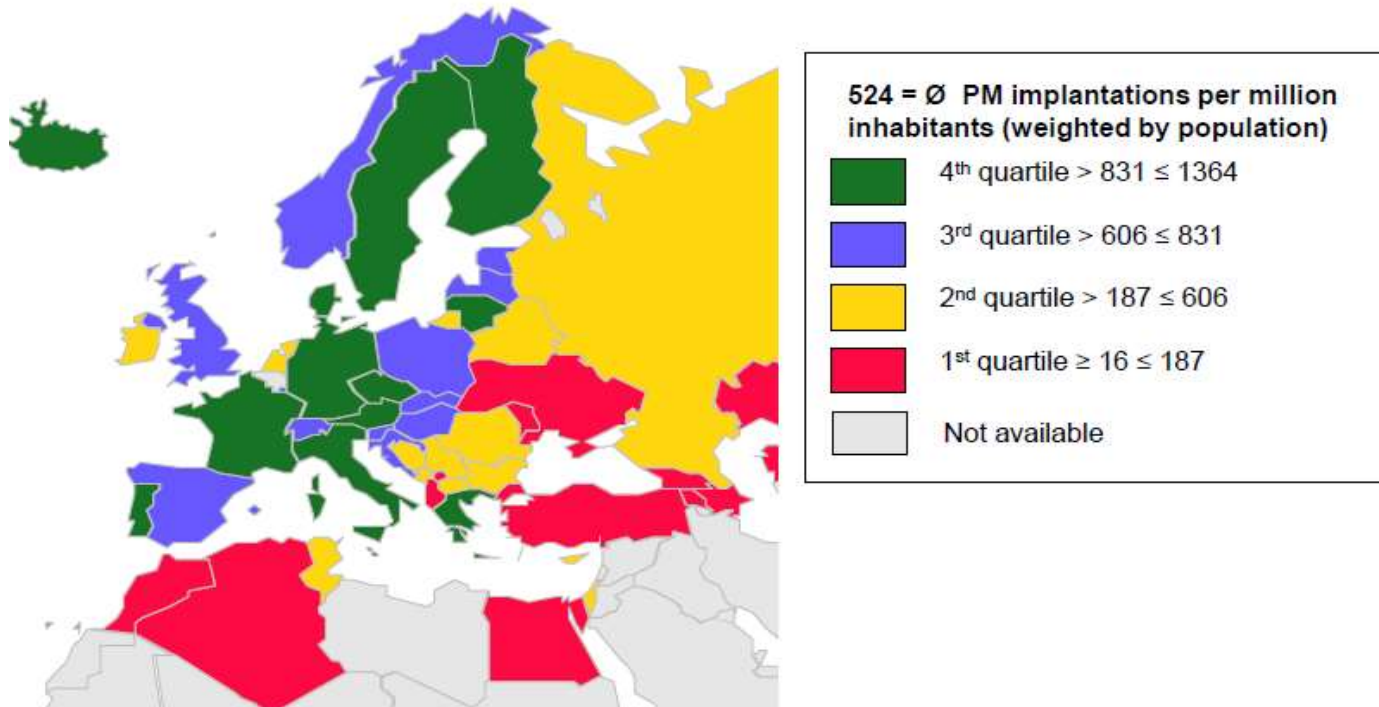


Kristensen SD, Laut KG et al. Eur Heart J 2014

Bela Merkely, FESC

Vice President for National Cardiac Societies, Editors Network
and Cardiologists of Tomorrow

Pacemaker beültetések az ESC országokban, 1 millió lakosra kivetítve 2016-ban

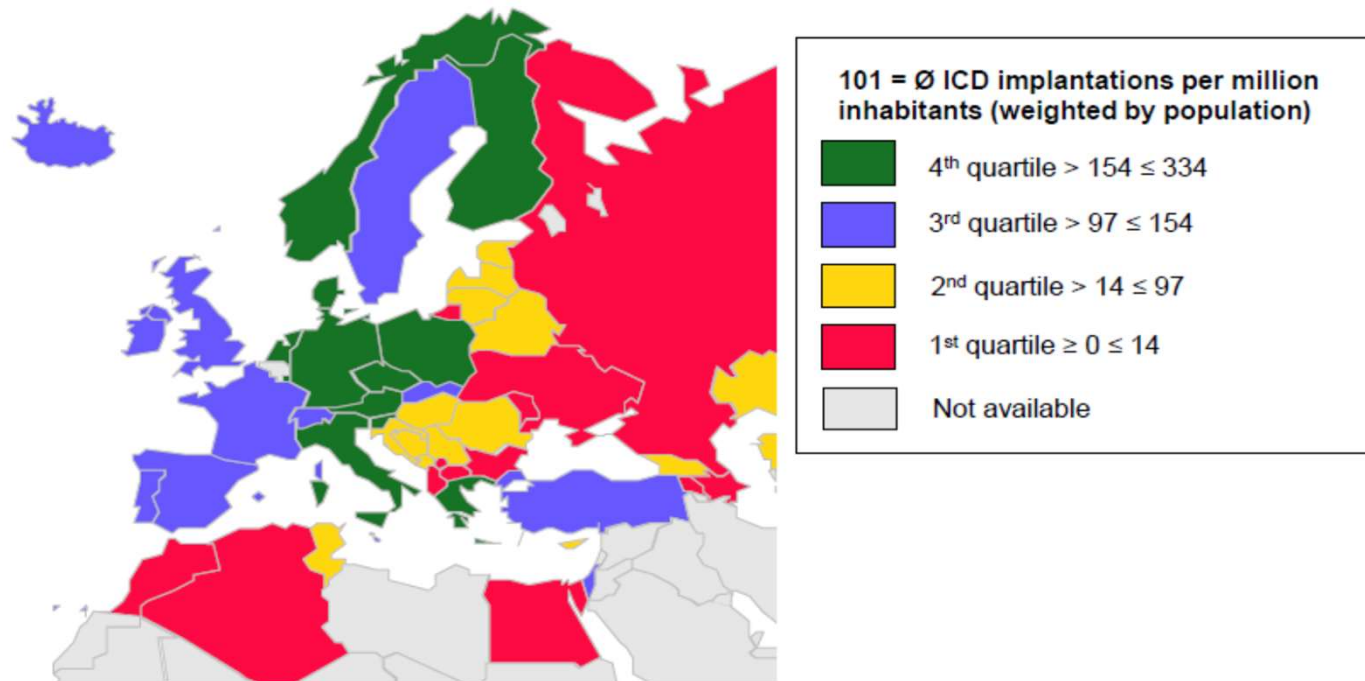


Raatikainen MJ, Merkely B et al. : 2017 Report from EHRA

Bela Merkely, FESC

*Vice President for National Cardiac Societies, Editors Network
and Cardiologists of Tomorrow*

Beültethető Cardioverter-Defibrillátorok száma az ESC országokban 2016-ban

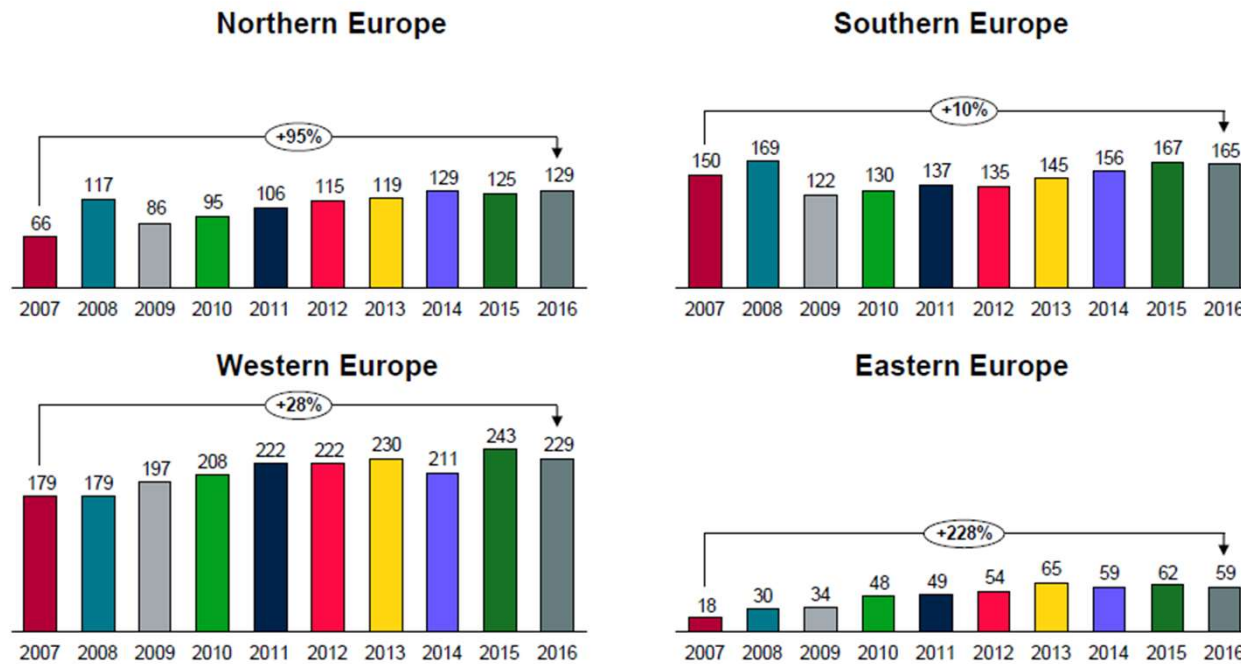


Raatikainen, Arnar, Merkely, Nielsen, Hindricks,
Heidbuchel, Camm. Europace, 2017

Bela Merkely, FESC

*Vice President for National Cardiac Societies, Editors Network
and Cardiologists of Tomorrow*

ICD terápia a négy európai régióban – A 10 éves trend



2007-2016

Raatikainen, Arnar, Merkely, Nielsen, Hindricks, Heidbuchel, Camm. Europace, 2017

Bela Merkely, FESC

*Vice President for National Cardiac Societies, Editors Network
and Cardiologists of Tomorrow*

ICD/CRT/Abláció beültetés Európában

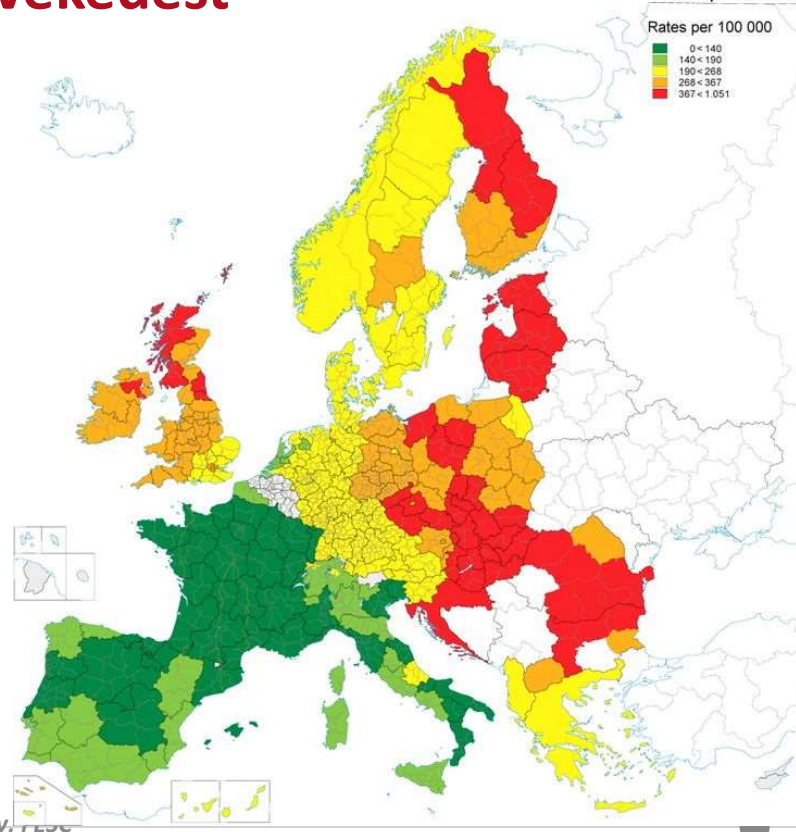
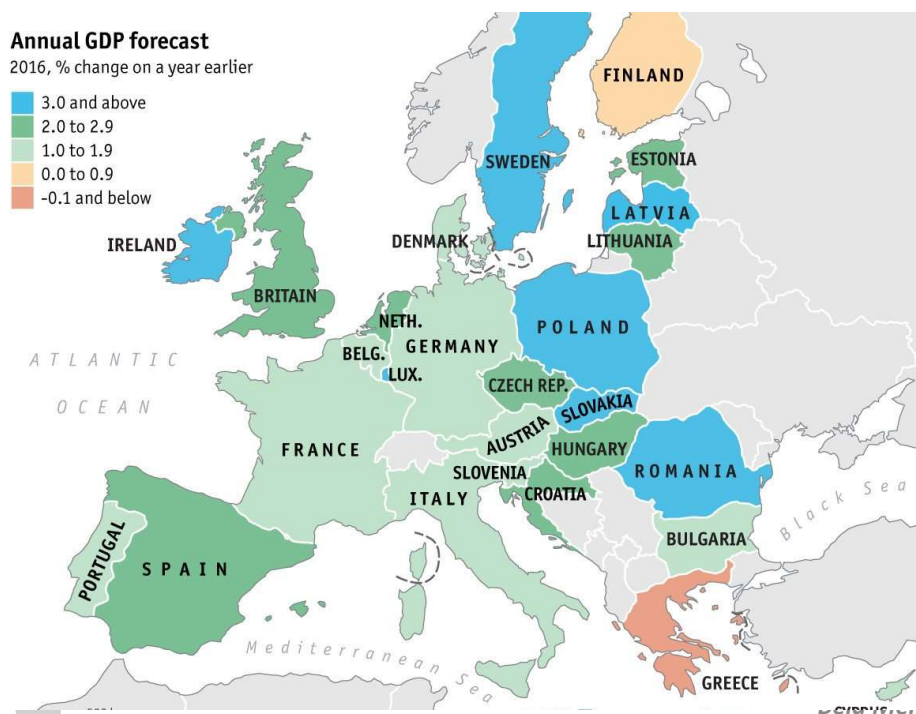
- A beavatkozási számok 3x-6x alacsonyabbak a keleti, déli és nem európai tagországokban mint Nyugat- és Észak-Európában.
- Az ICD/CRT/abláció beültetések tekintetében még mindig jelentős a heterogenitás Európában, melyet a hatékony nonfarmakológiai terápiák alacsony használata okoz Kelet- és Dél-Európában, illetve a nem-európai ESC országokban.
- Az eszközbeültetés nem csak anyagi forrás kérdése. Számos alacsony GDP-vel rendelkező kelet-európai országban magasabb az átlagosnál az eszközbeültetés.
- ***Az ESC országai között hidakat kell építeni.***

Az esély: a legnagyobb CV mortalitással bíró országok mutatják a leggyorsabb gazdasági növekedést

Annual GDP forecast

2016, % change on a year earlier

- 3.0 and above
- 2.0 to 2.9
- 1.0 to 1.9
- 0.0 to 0.9
- 0.1 and below



*Vice President for National Cardiac Societies, Editors Network
and Cardiologists of Tomorrow*

A gazdasági növekedés új alapokat szolgáltat az egészségügy számára



Az ESC feladata, hogy:

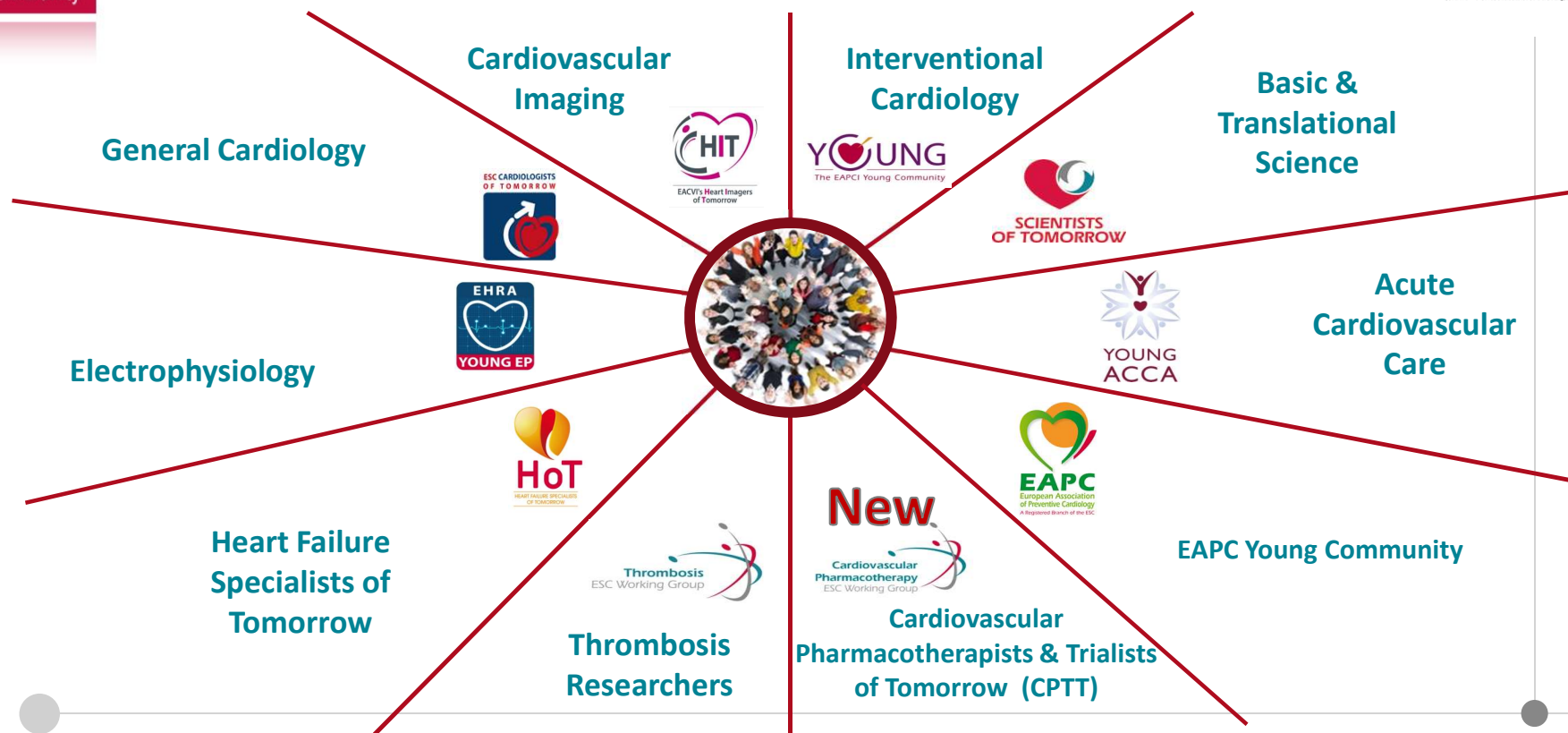
- a kardiovaszkuláris betegek prioritást élvezzenek
- az új források hatékonyan kerüljenek felhasználásra
- regionális programokat hozzon létre az ESC irányelvek elfogadásának és alkalmazásának a szélesítésért

Az Atlas és a White Book adatai a jövőbeni, ESC országok kardiovaszkuláris ellátásának harmonizációját megcélzó stratégiai kezdeményezések szilárd gerincét képezik.

Az életmentő terápiák mindenhol elsőbbséget kell élvezzenek!



Az ESC IFJÚ KÖZÖSSÉGE 10 csoportra bővült A fiatalok bevonása az ESC-be és a tevékenységeibe

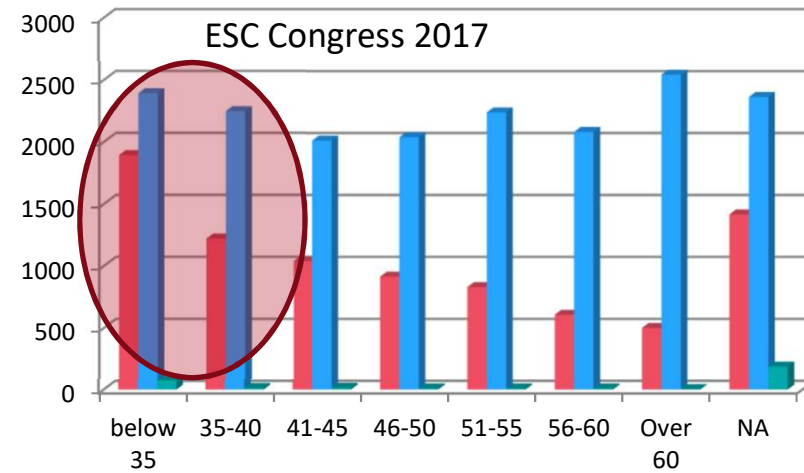
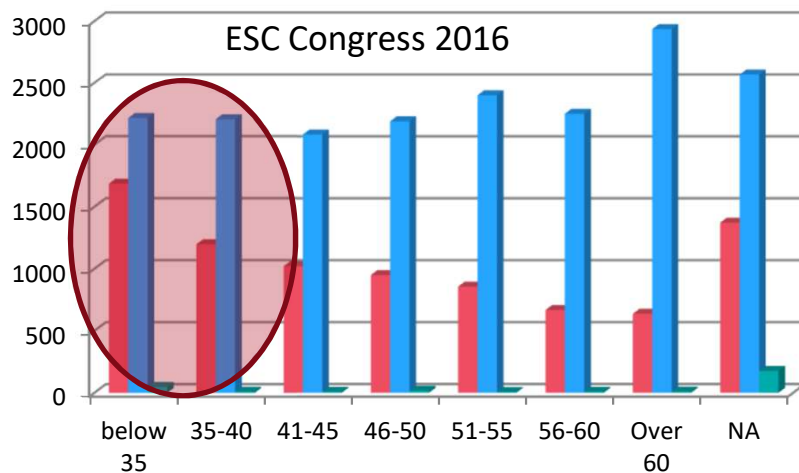


Bela Merkely, FESC

Vice President for National Cardiac Societies, Editors Network and Cardiologists of Tomorrow

A fiatal résztvevők száma emelkedőben van

- Az ESC kongresszuson a fiatal résztvevők aránya évről évre növekszik
- A fiatal női kardiológusok száma szintén növekszik (2885 2016-ban, 3109 2017-ben)



■ Female
■ Male
■ Unknown

Fiatalok = az összes résztvevő 26.7%-a

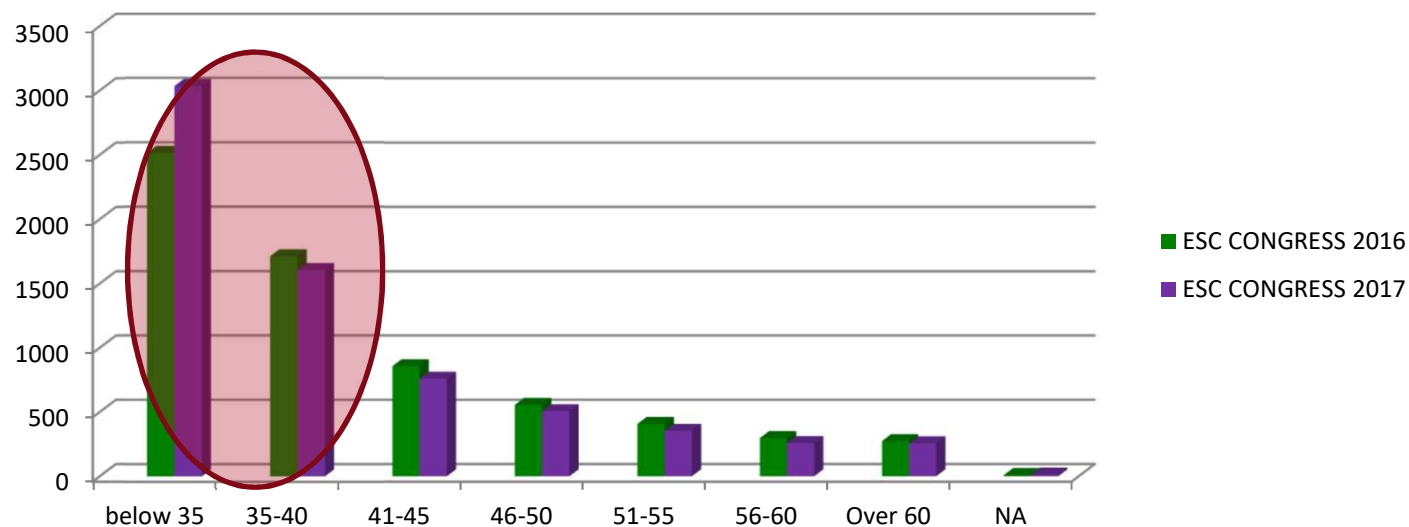
Fiatalok = az összes résztvevő 29.4%-a

Bela Merkely, FESC

*Vice President for National Cardiac Societies, Editors Network
and Cardiologists of Tomorrow*

Absztrakt beküldés: a fiatal kardiológusok a fő absztrakt beküldők

- A 2016-os ESC kongresszuson: **63.7%**
- A 2017-es ESC kongresszuson: **68.3%**

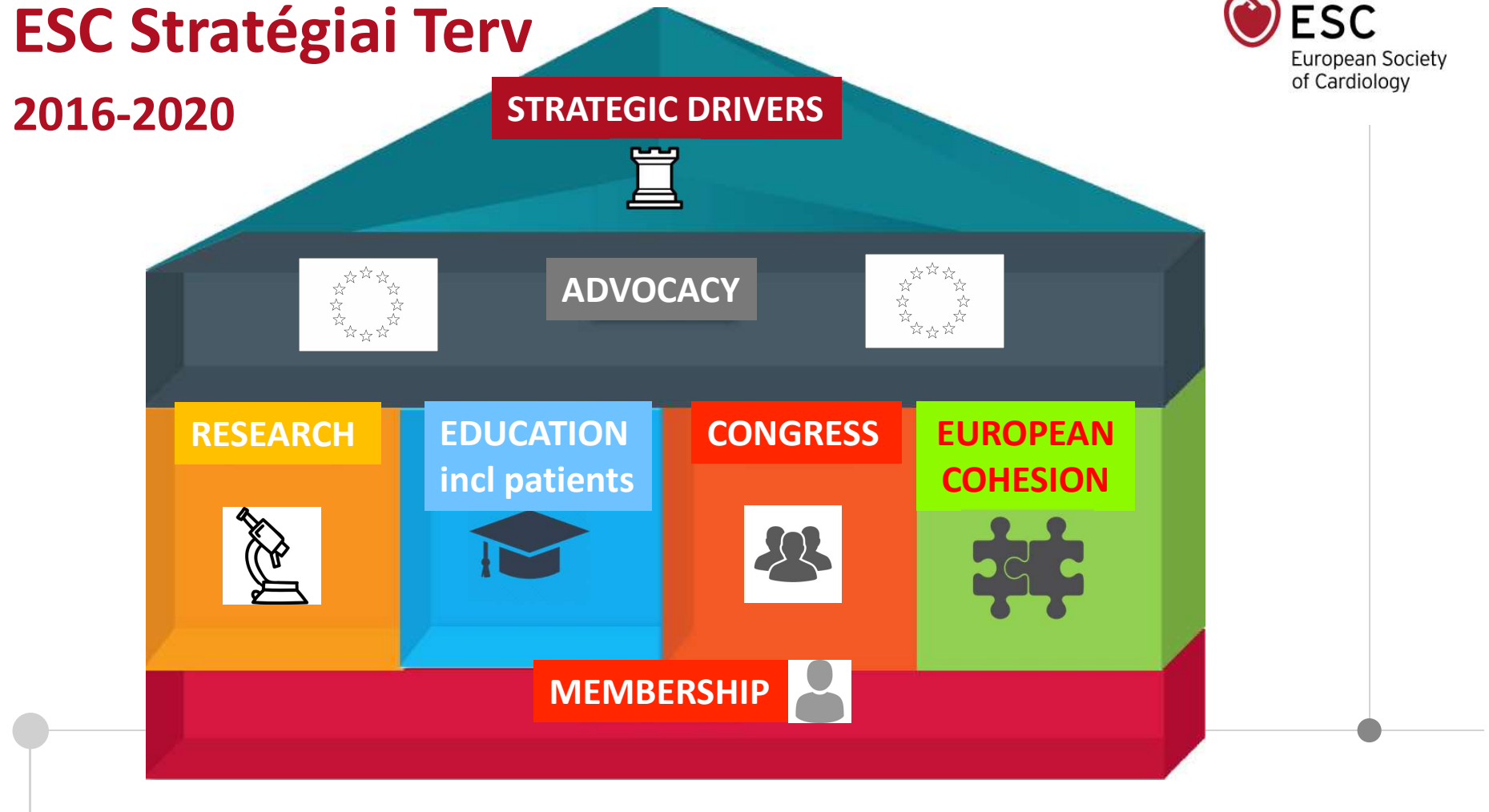


Bela Merkely, FESC

*Vice President for National Cardiac Societies, Editors Network
and Cardiologists of Tomorrow*

ESC Stratégiai Terv

2016-2020



ESC Tagság– „Professzionális Tagság”



- A nemzeti társaságok minden tagjának joga van az Európai Kardiológiai Társasági tagsághoz. A fejlődő országok részére a regisztrációhoz külön megoldást kellene kidolgozni erre a problémára → vannak országok, ahol a fejenkénti 2.90 € regisztrációs díjat sem tudják a tagságuk után befizetni
- Az egyéni tagdíjaknak, mint amilyen a „professzionális tagság” például, szintén olyat árat kellene szabni, amit régiótól függetlenül bárki megengedhet magának (példa 35 év alattiak 30 EUR)

Alapkutatás további támogatásához, nagyobb hangsúlyt kell helyezni a transzlációs kutatásra és az innovációra



Az innováció és a transzlációs kutatás fő mozgatórugója az alapkutatás.

Feladatok:

- Növelni kell a Basic Science Council és az **FCVB** konferencia támogatását: Frontiers in CardioVascular Biology 2019-2020 Bécs-Budapest
- Legyen hangsúlyosabb téma a transzlációs kutatás az ESC meetingeken
- Támogassuk az alapkutatói guideline-ok megírását és a meta-analíziseket
- Lobbitevékenység a Horizon 2020 kardiovaszkuláris megbetegedés és kockázati tényezői kezdeményezésekért
- Az ipari kapcsolatok kiszélesítése a kis, innovatív vállalkozásokra
- Csökkentsük a tudományos kiválóság egyenlőtlenségeit kapcsolatépítéssel

Bela Merkely, FESC

Vice President for National Cardiac Societies, Editors Network and Cardiologists of Tomorrow

AGYELSZÍVÁS helyett KAPCSOLATÉPÍTÉS



A tudósok és orvosok tömeges migrációja keletről Nyugat-Európába, Európából Amerikába, az egészségügyi intézményekből és a kutatócentrumokból az ipari szektorba

- kevés kutató és egészségügyi szakember Kelet- és Dél-Európában
- korlátozott tudományos együttműködési lehetőség számos országban

Állítsuk meg az agyelszívást:

- ösztöndíj programok kezdeményezésével az anyaországokban, kiválósági centrumok létrehozásával a fejlődő országokban
- a meglévő „külföldön tanulok és kinn is maradok” típusú ösztöndíjak helyett a kint megszerzett tudás hazahozatalának támogatásával
- a nyugat-európai oktatási kapacitás növelésével
- közös keleti-nyugati, az egész világot összekötő networkinggel → hogy az ESC tovább erősödhesen

Oktatás

Javítani kell az ESC oktatási és képzési programjaihoz való hozzáférést :

- javítani kell az online oktatási platformokhoz való hozzáférést, hogy azok is képezhessék magukat, akik nem tudnak részt venni az éves tudományos kongresszuson
- a fiatalok képzését elősegítő tudásbázis további bővítése (E-learning, webináriumok)
- a laikus kommunikáció, a betegek tájékoztatásának fejlesztése minden ESC országban
- a Szívderítőhöz hasonló, betegkommunikációt, betegek tájékozottságát javító online platformok létrehozása a prevenció javítása érdekében, különös tekintettel a gyerekekre és a fiatalokra (Mert az egészséges gyermekből lesz egészséges felnőtt.)

Európai kohézió – Eszközök a szakadék áthidalására

Egy **Európai Kohéziós Bizottság** létrehozása:

- az egyes országok specifikus regionális problémáinak a meghatározásáért
- egy egységes nemzetközi szakmai, egészségügyi gazdasági és egészségpolitikai stratégia kidolgozása, melyet szükség szerint az egyes országok igényeire lehet szabni
- a keleti/déli, nyugati/északi és Európán kívüli régiók képviselői támogassák a helyi véleményformálókat az egészségügyi adminisztrációval történő tárgyalások során

Európai kohézió – a szakadék áthidalására



Együttműködés a Nemzeti Társaságokkal

- aktív részvétel a nemzeti kongresszusokon
- az irányelvek helyi igényekhez való igazítása
- nemzetközi konferenciák és képzések szervezése az adott országokban, az ESC vezető szakembereinek részvételével
- a vezető véleményformálókkal, biztosítási cégekkel, egészségügyi politikusokkal való párbeszéd megkezdése
- nagykövet funkció adományozása a nemzeti társaságok egy-egy képviselőjének, hogy nemzeti koordinátorként funkcionáljon
- a különböző oktatási rendszerek harmonizációja
- „ESC az Ellátás minőségéért” program a helyi szívcentrumoknak
- csökkentett ESC tagsági és regisztrációs díj a konferenciákra

Hogy ebből Észak- és Nyugat-Európa miért profitál?



Egységes ellátási szint az ESC tagországokban (a betegek és egészségügyi szakemberek kisebb migrációja)

Fenntartható és stabil fejlődés az ellátás terén az ESC országokban

A növekvő piac azt jelenti, hogy:

nő az ESC befolyása és bevétele is

nagyobb forrás áll rendelkezésre ösztöndíjak kiírására

Tovább növekszik az ESC tagság jelentősége

Hogy megerősítsük és fenntartsuk az ESC vezető szerepét a világban

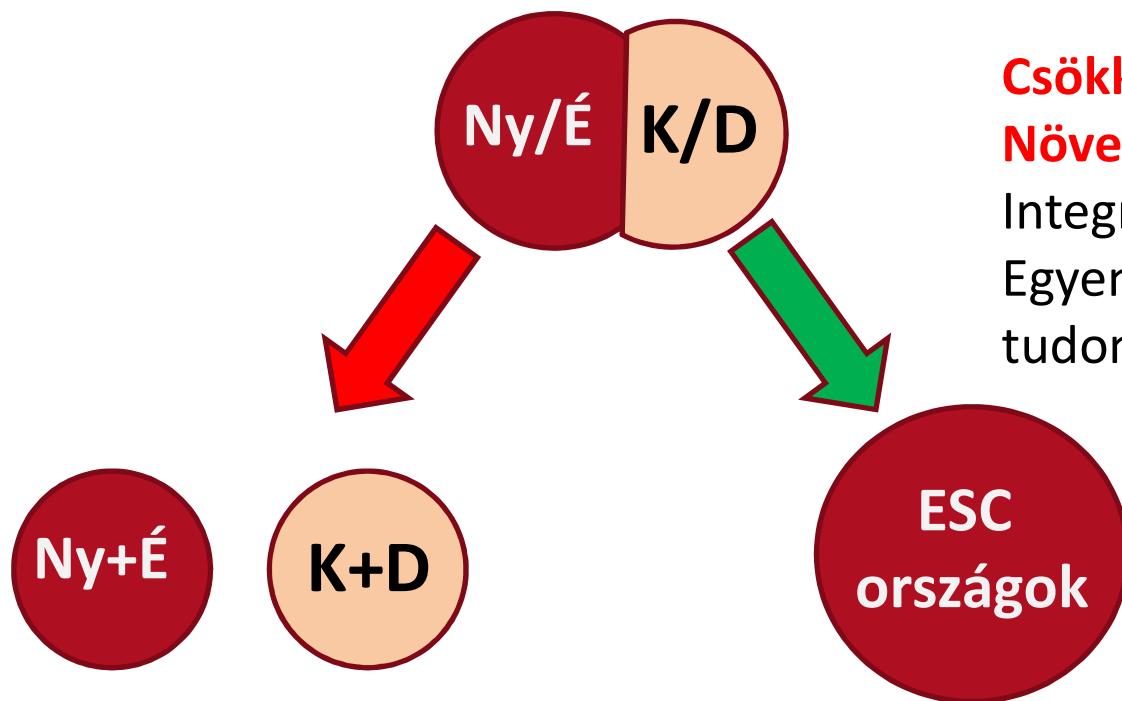
Bela Merkely, FESC

*Vice President for National Cardiac Societies, Editors Network
and Cardiologists of Tomorrow*

Az ESC jelenleg

Rossz út

Jó út



Csökkentjük a CV betegségeket
Növeljük a kohéziót

Integráció a megosztottság helyett
Egyenlő esélyek megteremtése a
tudományban és a betegellátásban

Bela Merkely, FESC

*Vice President for National Cardiac Societies, Editors Network
and Cardiologists of Tomorrow*

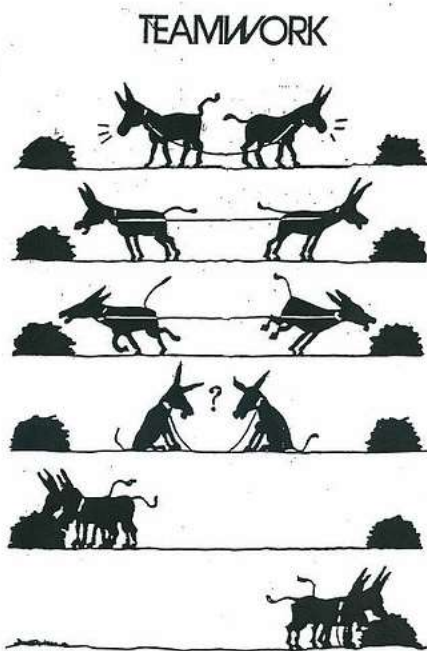
A megoldások

- hidakat építünk Európában az egyenlőtlenségek csökkentéséért (kutatási ösztöndíjak a fejlődő országok részére, ESC részvétel a nemzeti kongresszusokon, a Közép-Kelet Európa képviselőinek bevonása a kommunikációba, az iparral történő tárgyalásokba, a kiadványok összeállításába és az ESC meetingeken való részvételbe
- **a fejlődő országok női és fiatal kardiológusainak és kutatóinak bevonása az ESC és az Asszociációk vezető és tudományos testületeibe**
- az alapkutatás és a klinikai kutatás közötti szakadék további csökkentése – a transzlációs kutatás támogatásával, **az ipari kapcsolatok kiterjesztésével a kis, innovatív vállalkozásokra**

Bela Merkely, FESC

*Vice President for National Cardiac Societies, Editors Network
and Cardiologists of Tomorrow*

**Összejönni a kezdet, összetartani
fejlődés, együtt dolgozni siker.
(H. Ford)**



**Orvosok a Városmajori
Klinikán, Budapest**

FINA 2017

Kezdjünk el hidakat építeni,



**hogy tovább csökkentsük a kardiovaszkuláris
megbetegedést Európában!**