



International Actuarial Association (IAA) Mortality Working Group

9. ülés összefoglaló

Budapest, Magyarország, 2017. április

A 'Mortality Working Group' (MWG) novemberben ülésezett. 21 országból 28 tag, valamint 24 megfigyelő vett részt. Jelen volt még 3 vendégelőadó: Andrew Cairns (Actuarial Research Center, UK), Horváth Gyula (Magyar Aktuárius Társaság) és Simon Brimblecombe (ISSA). Ez a dokumentum összefoglalja a tárgyalt kérdéseket. Minden tanulmány és előadás megtalálható a dokumentum végén szereplő linkeken.

Az MWG feladata a halandósággal és a hosszú élet kockázattal kapcsolatos információk és adatok kutatása, tanulmányozása és terjesztése. Ezek egy részét az MWG állította elő, míg más részei egyéb szervezetektől származnak. Célunk, hogy ezt az információt üléseink és weboldalunkon keresztül a világ minden táján elérhetővé tegyük aktuáriusok és más érdekelt felek számára, valamint, hogy további lehetőséget adjunk (például szemináriumok szervezésével) ezen információk terjesztésére.

Az ülésen megbeszélésre kerültek a jelenlegi projektek:

- Járadékos / nyugdíjas / biztosított / népesség halandóság: Marc Tardif [prezentációja](#) a 'Mortality Comparison Task Force'-ből (Halandóságot Összehasonlító Munkacsoport) összehasonlította a népességi halandóságot a biztosított populációval néhány országban. A munkacsoport szívesen fogad hozzájárulást új országokból. A projektnek népesség, nyugdíjas, életjáradékos, valamint biztosított szelekciós és 'ultimate' halandósági táblákra van szüksége. Felvetődött egy sablon bevezetésének ötlete, ahol a különféle országok egyesített formában tudnák gyűjteni, és a munkacsoportnak továbbítani a halandósági adatokat.
- Időskori halandóság: Al Klein. A munka folyamatban van, és egy, az IAA által jóváhagyott riport elkészítése van tervben.
- A halandóság hosszú távú meghatározói: Al Klein. A terv, egy, az IAA által jóváhagyott riport prezentációja a 2018-as berlini Nemzetközi Aktuáriusi Kongresszuson.
- Halandósági ráták javulása időskorban: Sam Gutterman tartott egy rövid [előadást](#). A halandósági ráták nagymértékű éves ingadozást mutatnak, és nehéz mintákat felfedezni az alakulásukban. Az Egészségügyi Világszervezetnek (WHO) van sok adata a halálokokról, de az idős kori halálokok meghatározásában jelentős a bizonytalanság.
- E-cigaretta: Sam Gutterman [előadta tanulmánytervezetét](#). Vita van arról, hogy az e-cigaretta promótálása vagy ellenzése a helyes. A kérdés, hogy az aktuáriusi közösség miben tud hozzájárulni a témában már létező egészségügyi munkához. A tervezetet elküldték

véleményezésre az Brit Aktuárius Társaság (Institute and Faculty of Actuaries – IFOA) munkacsoportjának, akik ugyanezt a témát vizsgálják.

A következő országjelentések kerültek bemutatásra:

- Mika Mäkinen áttekintést nyújtott a frissített [finn országjelentésről](#).
- Marc Tardif áttekintést nyújtott a frissített [kanadai országjelentésről](#).
- Farid Flici előadást tartott az [algériai halandóság fejlődéséről](#).
- Leza Wells előadta a [dél-afrikai halandósági tanulmányt](#).
- Horváth Gyula bemutatta a [magyar halandósági trendeket](#).
- Brian Ridsdale bemutatta a fejleményeket az [Egyesült Királyságban](#).
- Dov Raphael bemutatta az izraeli országjelentés tervezetét: [Országjelentés – Izrael](#).

Egyéb vitatott kérdéskörök:

- Brian Ridsdale bemutatta az előadást, ami azt vizsgálja, hogy [a halandósági ráták még mindig javulnak-e](#). A halandósági ráták javulása lecsökkent az Egyesült Királyságban, Európában és az Egyesült Államokban. Bár a 2015 és 2017-ben tapasztalt mortalitás különösen magas volt, a kérdés, hogy ez csupán kiugró esemény vagy egy trend megjelenése. Általános volt az egyetértés abban, hogy az MWG-nek tájékoztatnia kell a többieket a megfigyelt változásról, de az MWG egyelőre nem tud következtetéseket levonni a halandósági ráták jövőbeli javulásáról. Simon Brimblecombe az ISSA-tól egyetértett abban, hogy erre a fontos témára fel kell hívni a nemzetközi szervezetek figyelmét.
- Andrew Cairns előadást tartott az [IFoA nemzetközi kutatásairól halandósági témában](#). Az egyik érdekes kérdés, hogy a vérnyomás gyógyszerek csökkentik vagy növelik a halálozási valószínűséget és az ARC kutatás eredményeit jelenleg az Egyesült Államok-beli egészségügyi kutatókkal tárgyalják. Három jelentős, az IfoA által finanszírozott projekt került bemutatásra. A munka nemzetközi szinten zajlik, és két projekt teljes mértékben a halandóságra fókuszál. A cél, hogy szakemberek számára hasznos eredmények szülessenek. Andrew megjegyezte, hogy az IFOA szívesen fejlesztené nemzetközi projekteket együtt más szervezetekkel és kutatási intézményekkel.
- Dale Hall előadást tartott az Amerikai Aktuárius Társaság (Society of Actuaries – SoA) által finanszírozott [SOA halandósági kutatásról](#). Ennek részeként bemutatta az amerikai életbiztosításokra, járadékokra és nyugdíjasokra létrehozott legújabb halandósági táblákat és halandósági tapasztalat vizsgálatot. Összefoglalót nyújtott, arról, hogy az egyedi és csoportos járadékkifizetések hogy alakultak a standard táblákhoz képest. Dale kiemelt néhány kutatási projektet, amiben részt vesznek, például a Human Mortality Database (HMD) haláloklai 8 országra, CDC adatokra fókuszáló tanulmányok, a 'Historical Mortality Improvement' komponenseinek vizsgálata, valamint a co-finanszírozott 'IFoA Mortality Modelling Project'.
- Túlsúlyosság és dohányzás: Sam Gutterman [bemutatott](#) kutatása HMD halálokokra bontott adatokat használ két emberi viselkedés mortalitásra való hatásának tanulmányozására. Számszerűsítette a dohányzás csökkenésének pozitív, valamint a túlsúlyosság negatív hatását a halandóságra.

- Séverine Arnold [Halálok-specifikus mortalitási különbségekről adott elő szociális-gazdasági osztályok alapján](#). Ez azokat a halálokokat elemzi, amik hozzájárulnak a különböző szociális-gazdasági osztályok közötti halandósági réshez. Emellett scenárió teszteléssel vizsgálja a potenciális gyógymódokat ezen okokra, bemutatóva a hatást, amit ezek előidézhetnek a halandósági rés és a teljes várható élettartamra. A várható élettartam maximalizálására célzott intervenciók valójában növelni fogják a halandósági rest. Az optimális megoldás megtalálása állami programok feladata. A következő lépés a korlátozott költségvetés, amit arra lehetne fordítani, hogy a egészségügy tanácsadással segítse az állami programokat.

Egyéb témák:

- Dimitri Pomazkin bemutatta eredményeit a munkáján, ami azt a kérdéskört vizsgálja, hogy van-e határa a várható élettartamnak és hogy a halálozási ráták javulása meddig folytatódhat: [Halandósági előrejelzések logisztikus egyenletek használatával](#).
- Sam Gutterman összefoglalót nyújtott a 'Living to 100' szemináriumról, amit az Egyesült Államokban tartottak 2017 januárjában. A szeminárium a hosszú élet kockázat 3 területét foglalta össze – Kvantitatív (modellezés), Alkalmazás és Hatások az öregedésre.
- Michael Sherris tájékoztatót a [Hosszú élet kockázat kutatási workshop-ról](#), amit Ausztráliában tartottak 2017. február 15-én az idős-kori halandóságra fókuszálva. 2017. február 16-án a Hosszú élet kockázat kutatási fórumot tartották, ahogy tájékoztatót a releváns kutatásokról.
- Ksenia Novikova az MWG [Marketing Committee munkájáról](#) tartott beszámolót. A marketing tevékenység és jövőbeni tervek kerültek megbeszélésre.
- Ermanno Pitacco tájékoztatót az MWG honlapját illető újdonságokról és szerkeztői ügyekről
- Új tagok csatlakoztak a bizottsághoz: Dale Hall (US SOA), Onofre Simoes (Portugal), Marine Habart (France).
- Leza Wells beleegyezett, hogy két másik tag segítségével vezeti a 'Support Team'-et.

Ez egy összefoglaló az MWG megbeszéléseiről. A teljes jegyzőkönyv, az előadások és tanulmányok az ülésről (illetve korábbi ülésekről) valamint az ülést összefoglaló dokumentum fordításai elérhetőek a következő linken (regisztráció nem szükséges):

www.actuaries.org/mortalityupdates.

Kérem, tudassa velünk, mit gondol az összefoglaló dokumentumról. [A rövid felmérés kitöltéséhez kattintson ide.](#)

A kérdések a következők (angol nyelven):

1. Milyen nyelven olvasta az összefoglaló dokumentumot?
2. Melyik témát, információt találta a leghasznosabbnak?
3. Van valami más, amit szívesen látna a következő összefoglaló dokumentumban?
4. Szeretne részt venni egy szeminárium megszervezésében az Ön országában? Ha igen, kérem adja meg nevét, email címét és az országot.

Hivatkozások

Mortality Working Group Information Base:

<http://www.actuaries.org/mortalityinfo>

IAA Mortality Working Group Updates:

www.actuaries.org/mortalityupdates

Tanulmányok

Linkek az ülésen megvitatott tanulmányokhoz és előadásokhoz:

- [Mortality Comparison Task Force](#) (Marc Tardif)
- [E-cigarettes paper](#) (Sam Gutterman)
- [E-cigarettes presentation](#) (Sam Gutterman)
- [Older age mortality improvement](#) (Sam Gutterman)
- [IFoA International research in mortality](#) (Andrew Cairns)
- [SOA research in mortality](#) (Dale Hall)
- [Finland country report](#) (Mika Mäkinen)
- [Canada country report](#) (Marc Tardif)
- [Mortality Evolution in Algeria](#) (Farid Flici)
- [South African Pensioner Mortality Investigation](#) (Leza Wells)
- [Mortality Trends in Hungary presentation](#) (Gyula Horváth)
- [UK Update](#) (Brian Ridsdale)
- [Israel Country Report](#) (Dov Raphael)
- [Is longevity still improving? Presentation](#) (Brian Ridsdale)
- [Marketing Update](#) (Ksenia Novikova)
- [Forecasting Mortality Using Logistic Equations](#) (Dimitri Pomazkin)
- [Longevity Risk Research Workshop and Forum in Sydney – Update on related research](#) (Michael Sherris)
- [Cause specific mortality differences across socio-economic categories](#) (Séverine Arnold)
- [Obesity and Smoking](#) (Sam Gutterman)

SZEMINÁRIUMOK:

2017. április 18-án a 'Mortality Working Group' (MWG) és a 'Populations Issues Working Group' (PIWG) az IAA-tól, 'Current Developments in Aging and Mortality' címen egy egynapos szemináriumot tartott Budapesten. A szemináriumon több mint 80 résztvevő volt, országok széles köréből. A szeminárium fontos jelenlegi témákat vizsgált, mint például, hogy a jelenlegi halandósági javulás folyamatos csökkenést mutat-e, az aktuáriusok megfelelő feltételezéseket használnak-e az idős kori halandóság meghatározásakor, illetve, hogyan alakulhat a halandóság jövőbeni változása, és milyen meghatározói lehetnek ezeknek a változásoknak. Az előadók megtárgyalták, hogy tudnak az aktuáriusok befolyással lenni azokra a megoldásokra, amivel

csökkenteni lehet azt a jelentős pénzügyi nyomást, amit a nyugdíjrendszerek, long term care és az egészségügyi rendszerek okoznak, valamint, hogy ezek a jövőbeni demográfiai változások milyen hatással lesznek a munkánkra. A program és az előadások az IAA oldalán megtalálhatók: http://www.actuaries.org/CTTEES_TFM/presentations.pdf

Megjegyzés közelgő szemináriummal kapcsolatban:

A PIWG és a MWG **2017. október 3-án** közös szemináriumot tervez **Chicago-ban**, egybekötve az IAA Council és Committee ülésével. A szeminárium a halálozás és más életciklus eseményeket, valamint népszerűvel kapcsolatos ügyeket fog érinteni. A szeminárium mindenki számára nyitott, regisztráció azonban szükséges. A napirend, regisztrációs információ, valamint a szemináriumot illető további részletek az IAA weboldalán lesz elérhető. Érdeklődését az iaamwg@actuaries.org email címre jelezheti.

International Actuarial Association | Association Actuarielle Internationale
99 Metcalfe Suite 1203 Ottawa, ON K1P 6L7 Canada
Tel: 1-613-236-0886 | Fax: 1-613-236-1386
secretariat@actuaries.org | www.actuaries.org