



Department
of
Health Economics
HUNHTA



Corvinus Health Policy and Health Economics Conference Series 2015/2

in cooperation with:

Department of Health Economics, Centre for Public Health, Medical
University of Vienna, Austria

Department of Health Economics, Corvinus University of Budapest

Co-organisers

Health Economics Study Circle, Corvinus University of Budapest

Health and Health Care Economics Section of the Hungarian
Economic Association

An inside look at brain disorders: What can health economics add to mental health care?

INVITATION





Department
of
Health Economics
HUNHTA



Corvinus Health Policy and Health Economics Conference Series 2015/2

in cooperation with

Department of Health Economics, Centre for Public Health, Medical University of Vienna,
Austria

Department of Health Economics, Corvinus University of Budapest

co-organisers

Health Economics Study Circle, Corvinus University of Budapest

Health and Health Care Economics Section of the Hungarian Economic Association

**An inside look at brain disorders:
What can health economics add to mental health care?**

Corvinus University of Budapest

April 13, 2015

Room E.3.397., 14:00 - 15:40
Budapest, Fővám tér 8, 3rd floor¹

Background

By definition, 'Health is a state of complete physical, mental and social well-being and not merely the absence of disease or infirmity' (WHO, 1948). The widening recognition of mental health as a significant international public health issue has led to increasing interest in the way in which disease burden and effectiveness of therapies in mental illnesses are assessed. There is also a demand for evidence showing that mental health care strategies can be cost-effective. However, the preferred outcome measure for decision making, the quality adjusted life year (QALY) has limited ability to capture non-health effects, and may be insensitive to the impact of social care interventions and so underestimate the full welfare impact of mental health interventions.

¹ Map:

<https://maps.google.com/maps?q=Budapest,+F%C5%91v%C3%A1m+t%C3%A9r+8,+Magyarorsz%C3%A1g&hl=hu&ie=UTF8&ll=37.0625,-95.677068&sspn=61.19447,89.560547&oq=f%C5%91v%C3%A1m+t%C3%A9r+8&hnear=Budapest,+IX.+ker%C3%BClet,+F%C5%91v%C3%A1m+t%C3%A9r+8,+1093+Magyarorsz%C3%A1g&t=m&z=17>

Conference chairperson:

Márta Péntek Ph.D., habil, associate professor, Corvinus University of Budapest, Department of Health Economics; President of the Health and Health Care Economics Section of the Hungarian Economic Association

Scientific programme committee:

Márta Péntek Ph.D., habil, associate professor, Department of Health Economics Corvinus University of Budapest; President of the Health and Health Care Economics Section of the Hungarian Economic Association

Valentin Brodszky Ph.D., associate professor, Department of Health Economics Corvinus University of Budapest; Secretary of the Health and Health Care Economics Section of the Hungarian Economic Association

Petra Baji Ph.D., assistant professor, Department of Health Economics Corvinus University of Budapest

Anita N. Varga, student; President of the Health Economics Study Circle, Corvinus University of Budapest

Programme

Chair:

Márta Péntek Ph.D. habil, associate professor, Department of Health Economics Corvinus University of Budapest; President of the Health and Health Care Economics Section of the Hungarian Economic Association

14:00 – 14:05 Welcome

Márta Péntek Ph.D. habil, associate professor, Department of Health Economics Corvinus University of Budapest; President of the Health and Health Care Economics Section of the Hungarian Economic Association

Anita N. Varga, student; President of the Health Economics Study Circle, Corvinus University of Budapest

14:05 – 14:50

THE COSTS AND OUTCOMES OF COMPULSORY COMMUNITY TREATMENT FOR PEOPLE WITH SEVERE MENTAL HEALTH DISORDERS

Prof. Judit Simon^{1,2}

¹ Department of Health Economics, Centre for Public Health, Medical University of Vienna, Austria

² Department of Psychiatry and HERC, Nuffield Department of Population Health, University of Oxford, UK

Abstract: Compulsory supervision outside hospital has been developed internationally for the treatment of mentally ill people following widespread

deinstitutionalisation, but its efficacy has not yet been proven. Community Treatment Orders (CTOs) may lead to superior health outcomes and consequently to reduced hospital admissions resulting in significant cost savings for the health and social care system, while the additional coercion posed on patients may have a significant negative impact on their quality of life and freedom of choice. The current presentation will discuss the trade-off between these potentially conflicting impacts of CTOs within a full economic evaluation framework using evidence from the UK OCTET Trial (ISRCTN73110773). In order to overcome the relevant limitations of the most commonly applied utility approach in terms of capturing non-health benefits and broader welfare inequalities, a nouveau operationalization of Sen's capability approach was implemented in addition to standard economic evaluation methods. The capability approach focuses on the importance of freedoms to be or do things people have reason to value, but so far it has had very limited applications in the mental health context. The talk will also introduce the resulting OxCAP-MH questionnaire, a multidimensional instrument for outcome measurement in mental health research and its application within the above mentioned economic evaluation framework.

14:50 – 15:10

**Are Hungarians the gloomiest nation in Europe?
Health related quality of life (HRQoL) in the Central and Eastern European region**

Márta Péntek Ph.D. habil, associate professor, Department of Health Economics Corvinus University of Budapest; President of the Health and Health Care Economics Section of the Hungarian Economic Association

15:10 – 15:30 Discussion

15:30 – 15:40 Closing

Lessons to be learned

Márta Péntek Ph.D. habil, associate professor, Department of Health Economics Corvinus University of Budapest; President of the Health and Health Care Economics Section of the Hungarian Economic Association

Professor Judit Simon, MD, BA, BSc, MSc, DPhil, FFPH

CONTACT

Medical University of Vienna, Centre for Public Health,
Department of Health Economics
Kinderspitalgasse 15, 1090 Vienna, Austria | Tel: +43 1 40160
34842 | Email: judit.simon@meduniwien.ac.at | Web:
www.meduniwien.ac.at/healthconomics



ACADEMIC CAREER

2014 Visiting Professor of Cognitive Health Economics, University of Oxford, UK
2014 Fellow of the UK Faculty of Public Health through distinction (FFPH)
2013 Professor of Health Economics & Head, Department of Health Economics, Centre for Public Health, Medical University of Vienna, AT
2008 DPhil Public Health/Health Economics, University of Oxford, UK
2005-2013 Senior Researcher, Health Economics Research Centre (HERC), Department of Public Health, University of Oxford, UK
2002-2005 Research Officer, Health Economics Research Centre (HERC), Department of Public Health, University of Oxford, UK
2001-2002 Research Fellow, National Collaborating Centre for Mental Health, University College London (UCL) & London School of Economics and Political Science (LSE)
2001 MSc Health Economics, Department of Economics and Related Studies, University of York, UK
2000 BSc Economics, Faculty of Economics and Business Administration, University of Szeged, HU
2000 MD (medical licensure), Faculty of Medicine, University of Szeged, HU
1999 BA English Translation and Interpretation in Health Sciences, Faculty of Medicine, University of Szeged, HU

ACADEMIC ACHIEVEMENTS

Publications: 53 (IF: 104.57)

Invited and Conference Presentations: ~45

Funded Grants & Awards: 12 (total grant value: £3.5 million and €4.5million) incl. EC, WHO, UK NIHR **Memberships:**

- Professional bodies/organisations: FFPH, GMC, Hungarian Medical Chamber, IHEA, HESG, HDCA, ATHEA, ÖGEPI
- Advisory Boards & Steering Committees: e.g. Statistik Austria, EU EQUIPT, NIHR OXTEXT
- Editorial Board: British Journal of Health Informatics and Monitoring
- Others: MENSA HungarIQa, Oxford-India Research Network

Reviewer Activities: Austrian B&C Houskapreis, UK Medical Research Council (MRC), UK National Institute for Health and Clinical Excellence (NICE), UK National Institute for Health Research (NIHR), Dutch Organisation for Health Research and Development (ZonMw), Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO), and over 20 international, peer-

reviewed journals (e.g. BJP, BMC Health Services Research, Health Economics, Lancet, Lancet Psychiatry)

Teaching & Supervision: over 15 years international (e.g. Austria, China, Hong Kong, Hungary, UK) teaching/tutoring experience at undergraduate, graduate (MSc, PhD) and further education levels

RELEVANT SELECTED PUBLICATIONS

- Simons C, Rivero-Arias O, Yu LM, **Simon J.** Multiple imputation to deal with missing EQ-5D-3L data – should we impute individual domains or the actual index? *Quality of Life Research* (in press)
 - Vergunst F, Jenkinson C, Burns T, **Simon J.** (2014) Application of Sen's Capability Approach to Outcome Measurement in Mental Health Research: Psychometric Validation of a Novel Multi-dimensional Instrument (OxCAP-MH). *Human Welfare*, 3(1), 1-4.
 - Pari AAA, **Simon J**, Wolstenholme J, Geddes JR, Goodwin GM. (2014) Economic evaluations in bipolar disorder: A systematic review and critical appraisal. *Bipolar Disorders*, 16(6): 557-582.
 - **Simon J**, Anand P, Gray A, Rugkasa J, Yeeles K, Burns T. (2013) Operationalising the capabilities approach for outcome measurement in mental health research. *Social Science and Medicine*, 98:187-196.
 - Miklowitz DJ, Price J, Holmes EA, Rendell J, Bell S, Budge K, Christensen J, Wallace J, **Simon J**, Armstrong NM, et al. (2012) Facilitated Integrated Mood Management for adults with bipolar disorder. *Bipolar Disorders*. 14(2):185-97.
-

Márta Péntek MD, Ph.D., habil



CONTACT

Corvinus University of Budapest, Department of Health Economics
Fővám tér 8, 1093 Budapest, Hungary
Email: marta.pentek@uni-corvinus.hu

QUALIFICATIONS

Medical Doctor, Semmelweis University Medical School, 1989
Rheumatology and Physiatry, specialisation - Semmelweis University, 1997
Ph.D. - Semmelweis University 2008, thesis: „Health status and disease burden of rheumatoid arthritis patients in Hungary” (Supervisor: Prof. László Gulácsi)
Habilitation – University of Pécs, 2013

WORKPLACE

1989 – to present: senior consultant rheumatologist, Flór Ferenc County Hospital, Department of Rheumatology (part-time since 2008); Address: Semmelweis tér 1, Kistracska, H-2143 Hungary
and
2009 – to present: associate professor, Corvinus University of Budapest, Department of Health Economics; Address: Fővám tér 8, Budapest, H-2143 Hungary

LANGUAGE

English, Portuguese, Hungarian

PUBLICATIONS

Scientific papers: 77 (IF: 68.7)
Independent citations: 266
Hirsch index: 13

RELEVANT SELECTED PUBLICATIONS

- Péntek M, Brodszky V, Gulacsi AL, Hajdu O, van Exel J, Brouwer W, Gulacsi L. Subjective expectations regarding length and health-related quality of life in Hungary: results from an empirical investigation. *HEALTH EXPECTATIONS* 17:(5) pp. 696-709. (2014)

- Pentek M, Gulacsi L, Rojkovich B, Brodszky V, van Exel J, Brouwer WB. Subjective health expectations at biological therapy initiation: a survey of rheumatoid arthritis patients and rheumatologists. EUROPEAN JOURNAL OF HEALTH ECONOMICS 15:(Suppl 1) pp. 83-92. (2014)
- Pentek M, Rojkovich B, Czirjak L, Geher P, Keszthelyi P, Kovacs A, Kovacs L, Szabo Z, Szekanecz Z, Tamasi L, Toth AE, Ujfalussy I, Hever NV, Strbak B, Baji P, Brodszky V, Gulacsi L. Acceptability of less than perfect health states in rheumatoid arthritis: the patients' perspective. EUROPEAN JOURNAL OF HEALTH ECONOMICS 15:(Suppl 1) pp. 73-82. (2014)
- Tamas G, Gulacsi L, Bereczki D, Baji P, Takats A, Brodszky V, Pentek M. Quality of Life and Costs in Parkinson's Disease: A Cross Sectional Study in Hungary. PLOS ONE 9:(9) p. e107704. (2014)
- Péntek Márta, Bereczki Dániel, Gulácsi László, Mikudina Boglárka, Arányi Zsuzsanna, Juhos Vera, Baji Petra, Brodszky Valentin. Epilepsziával élő felnőttek felmérése Magyarországon: életminőség és költségek: Survey of adults with epilepsy in Hungary: health related quality of life and costs. IDEGGYÓGYÁSZATI SZEMLE / CLINICAL NEUROSCIENCE 66:(7-8) pp. 251-261. (2013)
- Gulacsi L, Orlewska E, Pentek M. Health economics and health technology assessment in Central and Eastern Europe: a dose of reality. EUROPEAN JOURNAL OF HEALTH ECONOMICS 13:(5) pp. 525-531. (2012)
- Pentek M, Harangozo J, Egerhazi A, Kelemen O, Gulacsi L, Baji P, Mattyassy A, Erdelyi R, Lehoczky S, Orlewska E, Vartokne Hever N, Ferencz A, Brodszky Valentin. A szkizofréniával élő betegek egészséggel összefüggő életminősége és betegség-terhe Magyarországon. PSYCHIATRIA HUNGARICA 27:(1) pp. 4-17. (2012)
- Pentek M, Gulacsi L, Rozsa C, Simo M, Iljicsov A, Komoly S, Brodszky V. Health status and costs of ambulatory patients with multiple sclerosis in Hungary. IDEGGYÓGYÁSZATI SZEMLE / CLINICAL NEUROSCIENCE 65:(9-10) pp. 316-324. (2012)
- Érsek K, Kovács T, Wimo A, Kárpáti K, Brodszky V, Péntek M, Jönsson L, Gustavsson A, McDaid D, Kenigsberg PA, Valtonen H, Gulácsi L. Costs of dementia in Hungary. THE JOURNAL OF NUTRITION, HEALTH AND AGING 14:(8) pp. 633-639. (2010)

LIST OF PUBLICATIONS

https://vm.mtmt.hu//search/slist.php?inited=1&co_on=&ty_on=1&la_on=&LanguageID=&abs_on=&sp_on=&st_on=&url_on=1&cite_type=2&orderby=3D1a&Scientific=1&Independent=&top10=&lang=1&location=mtmt&debug=&stn=1&AuthorID=10002852&DocumentID=&tipus=&besorolas=&jelleg=

EGÉSZSÉG-GAZDASÁGTANI ÉS EGÉSZSÉG- BIZTOSÍTÁSI SZAKKÖZGAZDÁSZ ÉS SPECIALISTA SZAKIRÁNYÚ TOVÁBBKÉPZÉSI SZAKOK 2015/16

Kinek ajánljuk? A szakot az egészségügyi (és szociális) szektor állami, önkormányzati intézményeiben dolgozók valamint a magán egészségügyi szolgáltatók, gyógyszergyártók és más egészségügyi beszállítók, és az állami és üzleti biztosítók legkülönbözőbb szakmai háttérrel rendelkező szakembereinek ajánljuk. Mindazoknak, akik igényt mérnek fel, minőségi egészségügyi szolgáltatásokat hoznak létre, működtetnek, biztosítási terméket fejlesztenek és értékesítenek, szerződést kötnek és ellenőrznek. A szak hazai és nemzetközi állások betöltésére (szolgáltatók, biztosítók, gyógyszergyárak, és más szervezetek pl. OECD, EU intézményei) is felkészít.



A képzési idő: 2 félév

Létszám: 20 fő

Tandíj: 350 000 Ft/fő/félév

Kezdés: 2015. október

**Jelentkezési határidő: 2015.
június**

hecon.uni-corvinus.hu

Előfeltételek: Egészség-gazdaságtani és egészségbiztosítási specialista szak: bármilyen szakterületen szerzett MSc vagy BSc. diploma; Egészség-gazdaságtani és egészségbiztosítási szakközgazdász szak: közgazdász MSc vagy BSc diploma. A szakmai gyakorlat előnyt jelent.

Tantárgyak: **✓** EGÉSZSÉGPOLITIKA ÉS FINANSZÍROZÁS; **✓** EGÉSZSÉGÜGYI-KÖZGAZDASÁGTAN ÉS FARMAKOÖKONÓMIA; **✓** ÉRTÉKALAPÚ SZOLGÁLTATÁS ÉS BIZTOSÍTÁS VÁSÁRLÁS, EGÉSZSÉGÜGYI MARKETING; **✓** ÜZLETI- ÉS TÁRSADALOM-BIZTOSÍTÁS; **✓** TUDOMÁNYOS ALAPÚ EGÉSZSÉGÜGY, EGÉSZSÉGÜGYI TECHNOLÓGIAELEMZÉS; **✓** AZ ÉLETMINŐSÉG- ÉS EGÉSZSÉGNYERÉSÉG MÉRÉSE ÉS ÉRTÉKELÉSE, AZ EGÉZSÉG ÉRTÉKE; **✓** MINŐSÉGFEJLESZTÉS AZ EGÉZSÉGÜGYBEN ÉS KIVÁLÓSÁGMODELLEK; **✓** DÖNTÉSELŐKÉSZÍTŐ MODELLEZÉS, STATISZTIKA; **✓** A NÉPEGÉSZSÉGÜGY, PREVENCIÓ, SZŰRÉSEK ÉS A MUNKA VILÁGÁNAK EGÉSZSÉGÜGYI KÖZGAZDASÁGTANA; **✓** EGÉSZSÉGIPAR KÖZGAZDASÁGTAN; **✓** EGÉSZSÉGÜGYI ÉS SZERZŐDÉSJOG; **✓** PROJEKTERVEZÉS, VÁLLALKOZÁS FEJLESZTÉS BEFEKTETÉSEK ÉS VÁLLALATI PÉNZÜGYEK.

A képzés oktatói: **A Budapesti Corvinus Egyetem Egészségügyi Közgazdaságtan tanszékének oktatói:** Prof. Gulácsi László, tanszékvezető egyetemi tanár; Dr. Brodszky Valentin, Ph.D., egyetemi docens, Dr. Péntek Márta, Ph.D., egyetemi docens, Baji Petra, Ph.D., egyetemi adjunktus. **A Budapesti Corvinus Egyetem oktatói:** Prof. Kovács Erzsébet, Operációkutatás és Aktuáriustudományok Tanszék Biztosítási Oktató és Kutató Csoport; Prof. Bod Péter Ákos, Gazdaságpolitika Tanszék; Prof. Görög Mihály, Stratégia és Projektvezetés Tanszék; Hajdu Ottó, Ph.D., egyetemi docens, Statisztika Tanszék; Havran Dániel, Ph.D., egyetemi adjunktus, Pénzügyi és Számviteli Intézet, Befektetések és Vállalati Pénzügy Tanszék; Prof. Simon Judit, Marketing és Média Intézet. **Oktatók a Semmelweis Egyetemről:** Prof. Cseh Károly, intézetigazgató, Népegészségtani Intézet; Prof. Dr. Keller Éva, Igazságügyi és Biztosítás-orvostani Intézet. **Külső szakértők:** Schaub Erika, üzletág igazgató, Személybiztosítási Igazgatóság, Generali-Providencia Biztosító Zrt.; Dr. Simon Tamás, ügyvéd, egészségügyi szakjogász, biztosítási szakjogász; Dr. Fekete Márta, vezető kockázatbírálási orvosszakértő. **Külföldi és hazai címzetes egyetemi tanárok - Budapesti Corvinus Egyetem:** Prof. Niek Klazinga, senior policy advisor on Quality of Care, OECD Paris, Professor of Public Health University of Amsterdam, Doctor Honoris Causa BCE; Prof. Boncz Imre, intézetigazgató, Pécsi Tudományegyetem Egészségbiztosítási Intézet, Pécsi Tudományegyetem, Pécs, címzetes egyetemi tanár, BCE; Prof. Werner Brouwer, Chairman (Vice-Dean), Institute of Health Policy & Management, University of Rotterdam, Honorary University Professor, BCE; Prof. August Oesterle, Vienna University of Economics and Business, Honorary University Professor BCE.