

Hvordan kan MS medikamentenes effekt og sikkerhet sammenlignes?

Anne Lise K. Hestvik, PhD
Medisinsk Rådgiver MS

Sikkerhet – kan vi sammenligne?



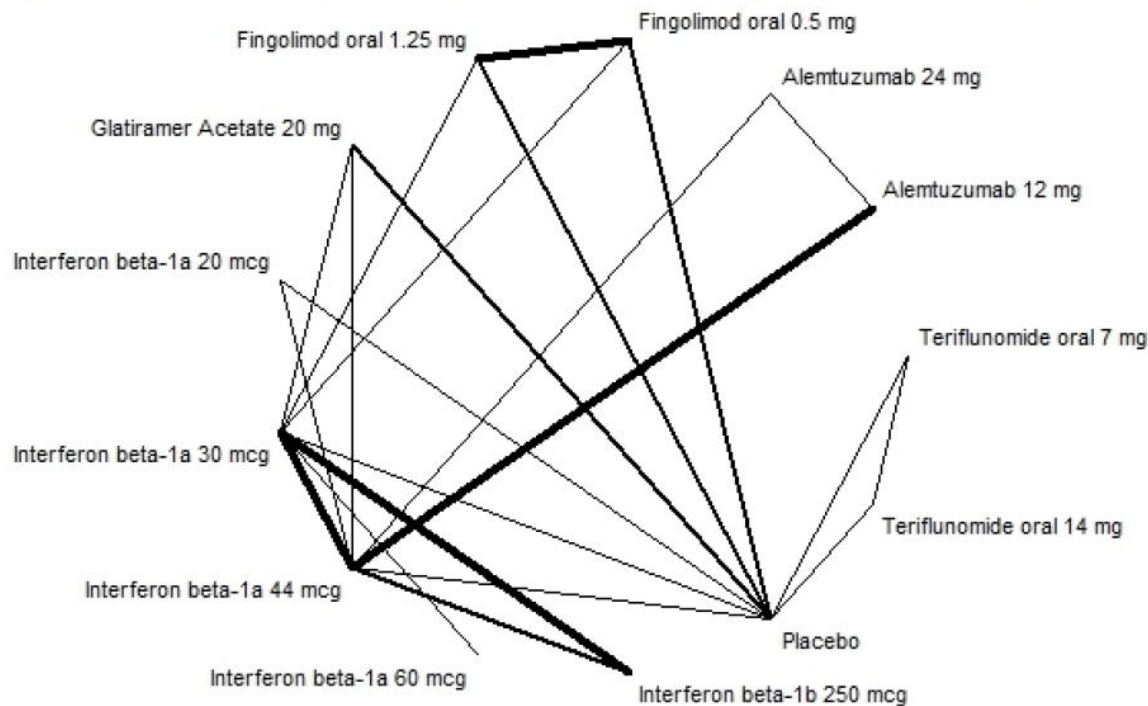
- EMEA – positiv nytte/risiko
- Ulike MoAs gir ulike sikkerhetsprofiler
- Langtidsdata for oppfølging av nye signaler (obs langvarig immunsuppresjon og endringer i arvestoff)

Sammenligning av effekt i fravær av head-to-head, randomiserte, kontrollerte studier (RCTs):

- Sammenligning på tvers av RCTs
 - Nettverk Meta-analyser (NMA) og Mixed treatment comparisons (MTCs)
 - Number needed to treat (NNT)
- Sammenligninger basert på post-RCT klinisk erfaring
 - F. eks Propensity score matching og Pasient-rapporterte utfall

Nettverk Meta Analyser/MTC

Figure 6. Network of evidence for change in expanded disability status scale



MTC=mixed treatment comparison

Couto E, Hamidi V, Ringerike T, Odgaard-Jensen J, Harboe I, Klemp M. Legemidler ved multipel sklerose, Folkehelseinstituttet. Forskningsoversikt Februar 2016. SBN (elektronisk): 978-82-8082-706-7. Tilgjengelig på www.fhi.no

NYHET

Fullstendig metodevurdering

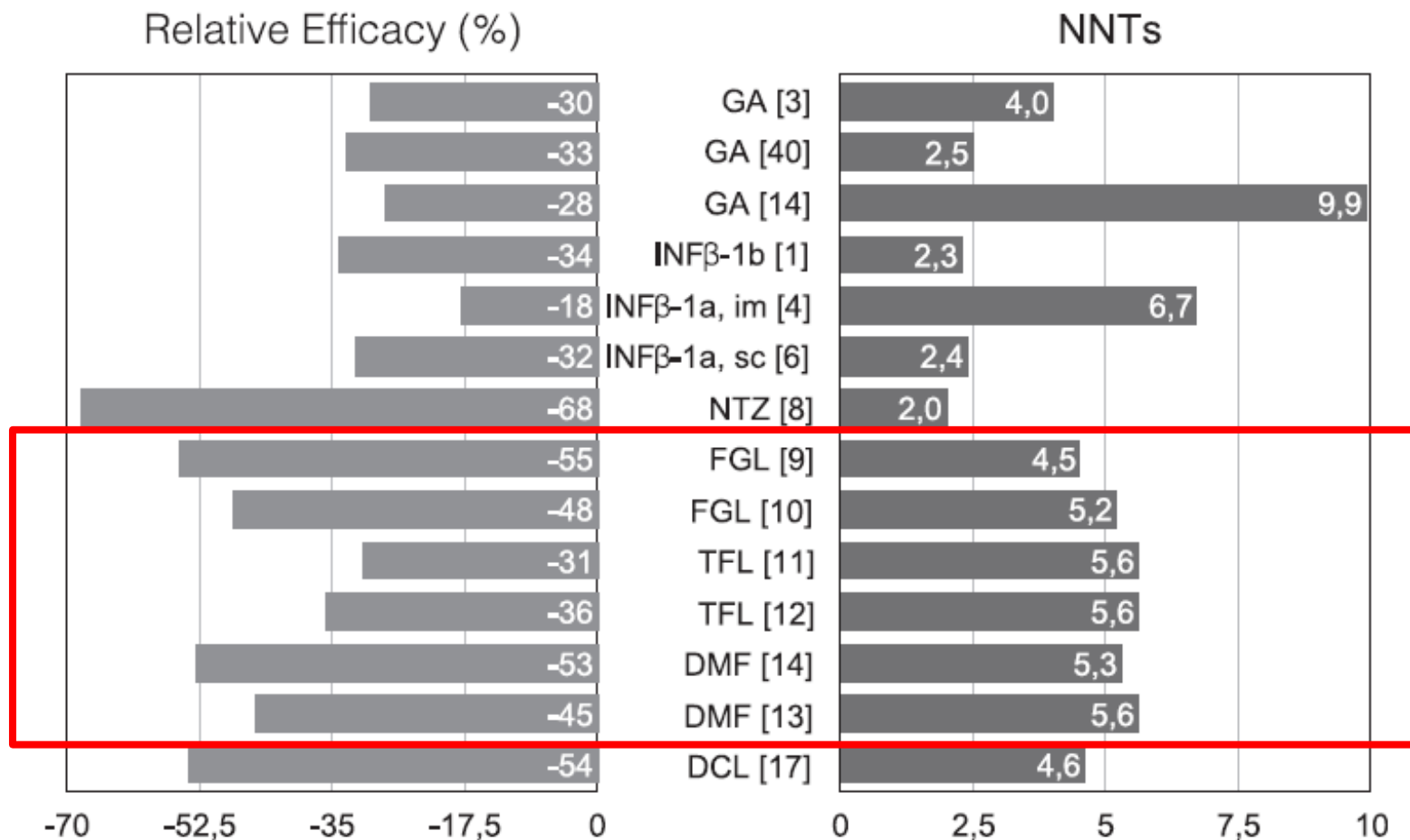
Alemtuzumab har best effekt og lavest kostnad blant MS-legemidlene

Alemtuzumab har best effekt på årlig atak-rate og er minst kostnadskrevenne blant sykdomsmodifiserende legemiddelalternativer godkjent for multippel sklerose (MS) i Norge. Det viser en fullstendig metodevurdering fra Kunnskapssenteret i Folkehelseinstituttet.

PUBLISERT 14.03.2016

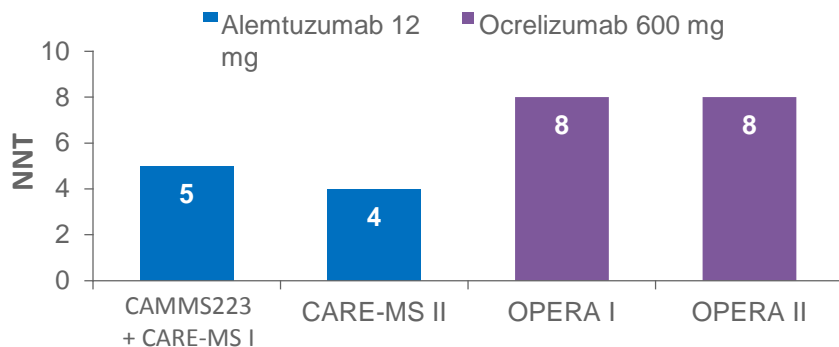
Couto E, Hamidi V, Ringerike T, Odgaard-Jensen J, Harboe I, Klemp M. Legemidler ved multippel sklerose, Folkehelseinstituttet. Forskningsoversikt Februar 2016. ISBN (elektronisk): 978-82-8082-706-7. Tilgjengelig på www.fhi.no

Relativ effekt og Number Needed to Treat for atakkrate for ulike DMTs¹

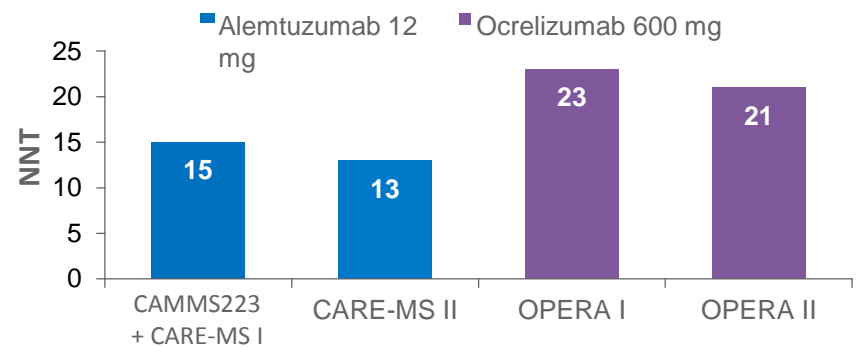


Sammenligning av klinisk effekt mellom Lemtrada og Ocrevus ved NNT-beregning¹

NNT for å forhindre ett angrep



NNT for å forhindre CDW hos 1 pasient



ARR with SC IFNB-1a	0.36	0.52	0.29	0.29
ARR with alemtuzumab or ocrelizumab	0.15*	0.26*	0.16	0.16
Absolute risk difference	0.21	0.26	0.14	0.14

*P<0.001

% With CDW: SC IFNB-1a	13.9	21.1	10.6	13.6
% With CDW: alemtuzumab or ocrelizumab	7.1*	12.7†	6.5‡	8.6§
Absolute risk difference	6.8	8.4	4.1	5.0

*P=0.0024; †P=0.0084; ‡P=0.03; §P=0.04

1. Comi G, Alroughani R, Berkovich R et al, Number Needed to Treat Analyses to Assess Clinical Outcomes in Patients With Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis Treated With Alemtuzumab or Ocrelizumab AAN April 22–28, 2017 Boston, MA, USA P6.384. Grafisk fremstilt av Sanofi Genzyme.

Teri-PRO - Pasient-rapporterte resultater ved RRMS¹

Multiple Sclerosis and Related Disorders 17 (2017) 107–115

Contents lists available at ScienceDirect

Multiple Sclerosis and Related Disorders

journal homepage: www.elsevier.com/locate/msard

ELSEVIER

Patient-reported outcomes in relapsing forms of MS: Real-world, global treatment experience with teriflunomide from the Teri-PRO study

Patricia K. Coyle^{a,*}, Bhupendra Khatri^b, Keith R. Edwards^c, José E. Meca-Lallana^{d,e}, Steve Cavalier^f, Pascal Ruffi^g, Myriam Benamor^g, Sandrine Brette^h, Miqun Robinsonⁱ, Ralf Gold^j, for the Teri-PRO Trial Group

^a Department of Neurology, Stony Brook University, HSC T12-020, Stony Brook, NY 11794-8121, USA
^b The Regional MS Center, Center for Neurological Disorders, Wheaton Franciscan Health Care, 3237 S 16th St, Milwaukee, WI 53215, USA
^c Multiple Sclerosis Center of Northeastern New York, 1205 Troy-Schenectady Rd, Ste 105, Latham, NY 12110, USA
^d Hospital Virgen de la Arrixaca, Ctra., Madrid-Cartagena, s/n, 30120 Murcia, Spain
^e Cátedra de Neuroinmunología Clínica y Esclerosis Múltiple, UCAM Universidad Católica San Antonio de Murcia, Campus de los Jerónimos, Guadalupe, 30107 Murcia, Spain
^f Sanofi Genzyme, 500 Kendall Street, 6th Floor, Cambridge, MA 02142, USA
^g Sanofi Genzyme, 1 Avenue Pierre Brossollette, 91385 Chilly-Mazarin, France
^h Aixial, 4 Rue Barthelemy Danjou, 92100 Boulogne-Billancourt, France
ⁱ Sanofi, 55 Corporate Drive, Bridgewater, NJ 08807, USA
^j St Josef Hospital, Ruhr University Bochum, 5092414 Gudrunstrasse 56, D-44791 Bochum, Germany

CrossMark

Primært endepunkt

- Global satisfaction score målt med TSQM (Treatment Score Quality Measure) ved uke 48

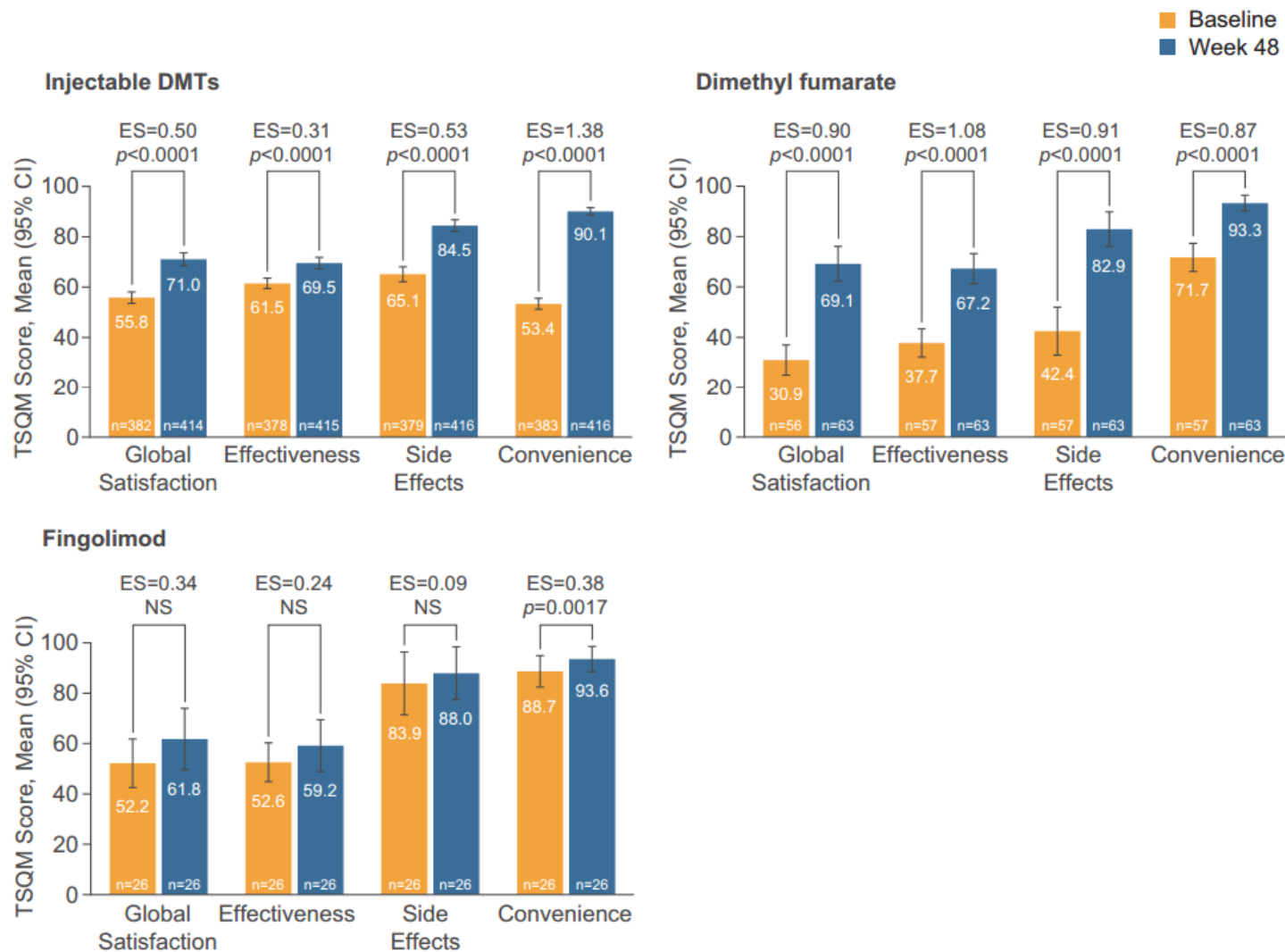
Sekundære endepunkt

- Global satisfaction score målt med TSQM* i pasienter som byttet til Aubagio fra andre MS-behandlinger.
- Ca 600 pasienter

TSQM =Treatment Score Quality Measure

1. Coyle P, Khatri B, Edwards K et al. Patient-reported outcomes in relapsing forms of MS: Real world, global treatment experience with teriflunomide from the Teri-PRO study. Multit. Scil. And related disorders 17 (2017) 107-115. Grafisk fremstilt av Sanofi Genzyme

Behandlingstilfredshet hos pasienter som byttet til Aubagio¹



1. Coyle P, Khatri B, Edwards K et al. Patient-reported outcomes in relapsing forms of MS: Real world, global treatment experience with teriflunomide from the Teri-PRO study. *Mult. Scl. And related disorders* 17 (2017) 107-115. Grafisk fremstilt av Sanofi Genzyme

Takk for oppmerksomheten!

