

Resurssien kohdentaminen aivotutkimukseen Euroopassa – koko raportti

P. Sobocki,^{1,2} I. Lekander,² S. Berwick,² J. Olesen³ and B. Jo⁴nsson

¹Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden

²Stockholm Health Economics, Vasagatan 38, SE-111 20 Stockholm, Sweden

³Department of Neurology, Glostrup Hospital, University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark

⁴Stockholm School of Economics, Stockholm, Sweden

Avainsanat: aivosairaudet, aivotutkimus, kustannus-hyöty, Eurooppa, rahoitus, RABRE

Tiivistelmä (Executive summary)

Taustaa

Aivosairauksia ovat kaikki aivoihin, selkäyttimeen ja ääreishermostoon vaikuttavat sairaudet ja niihin kuuluvat sekä neurologiset, että psykiatriset sairaudet. Aivotutkimusta on kaikki hermojärjestelmään liittyvä tutkimus ja näinollen se kattaa perinteiset kliinisen ja perusneurotieteen alat.

Olemme aiemmin arvioineet aivosairauksien aiheuttaman rasituksen mitä tulee menetettyihin elinvuosiin (DALY) ja niiden kansantaloudellisiin kustannuksiin. Euroopassa aivosairaudet kattavat 35% koko sairauksien aiheuttamasta rasituksesta ja varovainen arvio niiden aiheuttamista kustannuksista on 386 miljardia euroa vuodessa. Nämä kustannukset tulevat huomattavasti kasvamaan tulevaisuudessa Euroopan väestön vanhetessa. Eräs tapa tämän kasvun hillitsemiseksi ja mahdollisesti aivosairauksien aiheuttaman rasituksen vähentämiseksi on tehostaa tutkimusta. Aivotutkimuksen lisääminen saattaa johtaa alentuneeseen sairauksien aiheuttamaan rasitukseen, mutta se on tärkeää myös sinällään, sillä se antaa lisätietoa normaaleista aivotoiminnoista, kuten tunteista, aggressiosta, oppimisesta ja muistista.

Tämän tutkimuksen tavoitteena oli kerätä tietoa aivotutkimukseen Euroopassa käytetystä rahamäärästä ja verrata tätä aivosairauksien aiheuttamaan rasitukseen ja niiden aiheuttamiin kustannuksiin, muihin sairauksiin käytettyyn rahamäärään, sekä samankaltaisiin arvioihin USA:ssa.