



Consensus Document on European Brain Research
Journal of Neurology, Neurosurgery, and Psychiatry 2006;77(suppl_1):i1-i49

Documento sobre el acuerdo general de la investigación cerebral en Europa.

Sumario Ejecutivo

Las enfermedades cerebrales, las enfermedades psiquiátricas y neurológicas combinadas representan una carga considerable tanto social como económicamente en Europa. Los datos recogidos por la Organización Mundial de la Salud (WHO) sugieren que las enfermedades cerebrales son las responsables del 35 % del total de las enfermedades en Europa. Un análisis sobre los estudios económicos de las enfermedades cerebrales en Europa, publicado por el Consejo Europeo Cerebral (EBC) en junio de 2005, estima unos gastos de 386 mil millones de euros debidos a enfermedades cerebrales en Europa en el 2004. Este peso está destinado a crecer, principalmente debido al hecho que la población europea envejece.

La inversión en las ciencias cerebrales no tiene correspondencia con la importancia actual, y mucho menos la tendrá en el futuro. La investigación cerebral recibió sólo el 8 % del presupuesto sobre la ciencia para la vida en el marco del Quinto Programa de la Comisión Europea (European Commission's Fifth Framework Programme), que representa menos del 0.01 % del coste anual para los trastornos cerebrales en aquel período. Durante la pasada década, Europa ha estado perdiendo terreno a los EU. y Japón tanto en términos de investigación básica como en términos de investigación clínica. Muchos de los jóvenes investigadores de europeos han conseguido un alto cargo en EU, quedándose allí. Las grandes empresas farmacéuticas parten de Europa hacia los EU, llevándose consigo sus programas de desarrollo de fármacos.

La investigación en las ciencias cerebrales, actualmente, sostiene la promesa de terapias que paran y hasta invierten la neurodegeneración, de mejores instrumentos diagnósticos, prótesis neuronales para parálisis y fármacos para la depresión y la ansiedad que son tolerados por el individuo, eliminando o reduciendo los efectos secundarios. El conocimiento del normal desarrollo cerebral podría conducir a la mejor prevención de enfermedades cerebrales y a métodos de enseñanza más eficaces. La necesidad de tratamientos innovadores nunca ha sido mayor, con lo que Europa puede alardear de tener excelentes investigadores en biotecnología que podrían colaborar con científicos cerebrales e industria farmacéutica para realizar esta promesa.

Pero Europa debe aprovechar estas ocasiones y encontrar el desafío de las enfermedades cerebrales, sus necesidades son las de desarrollar aún más la colaboración entre países, mayor colaboración entre industria, universidad y organizaciones de pacientes, y aumentar así la inversión en las ciencias cerebrales. El EBC fue formado en 2002 para unir científicos, clínicos, industria farmacéutica, organizaciones benéficas y organizaciones de pacientes de todas partes de Europa para hacer una campaña a favor de estos objetivos. Esto es innovador, un aprofundimiento desde abajo hacia arriba en la política de investigación, y un desarrollo de documentos con un acuerdo general, esto sirve para promover un esfuerzo mayor y más concentrado en este área, mejorar el conocimiento de la población sobre las ciencias cerebrales y sobre todo de apoyar la investigación cerebral como una prioridad conforme al marco del Séptimo Programa de la Comisión Europea (European Commission's Seventh Framework Programme) (FP7, 2007-2013).



El programa de investigación a grandes líneas fue concebido por primera vez aquí en la junta de la EBC. Un esbozo fue enviado a todos los miembros de la organización y a un grupo de personas expertas para comentarlo. Siguiendo esto, fue desarrollado un índice. Los 45 temas de investigación fueron escritos por un grupo de expertos incluso fuera de Europa, representado por una amplia gama de disciplinas. Cada uno contiene una propuesta para la futura investigación sobre un tema específico relacionado con el cerebro, por el cual, el EBC cree poder formar la base de uno o varios proyectos integrados o proyectos de investigación estratégica (STREP) financiados bajo la FP7. La EBC deliberadamente ha enfocado las enfermedades principales y luego ha descrito la investigación fundamental para así poder entender y tratar o incluso curar estas enfermedades. El programa por lo tanto está construido " del hombre a la molécula " y no siguiendo ningún otro camino, con una similar importancia tanto de la investigación básica como de la clínica.

El EBC sugiere que se concedan para cada uno de los proyectos propuestos integrados o STREP, un presupuesto sobre los 10 a 15 millones de euros. Además, la investigación cerebral debería ser tratada como un elemento importante de muchas partes del FP7, como el Consejo de Investigación europeo y programas de investigación sobre la información tecnológica y las causas de violencia. Cualquier programa de investigación que concierne al comportamiento humano, por definición, debería tomar parte de la investigación cerebral. El EBC preve una prioridad para la investigación cerebral propuesta a nivel europeo que se traducirá en una mayor prioridad para la investigación cerebral a nivel nacional, con lo que este documento también puede servir como punto de partida para el desarrollo de otros programas a través de consensos nacionales. Parece ser que, probablemente, las conferencias sobre acuerdos generales sobre la investigación cerebral en Europa pueden desarrollar en un futuro temas e ideas nuevas, las cuáles serán discutidas aquí. Un grupo de trabajo del EBC también puede ser establecido para fomentar el proceso de acuerdo general.

En general, el aumento del financiamiento a las ciencias cerebrales produciría enormes beneficios económicos debido a la disminución de los gastos sobre los sistemas de atención sanitaria y también, aumentando la productividad del individuo afectado –pagando por si mismo los gastos derivados de estas enfermedades. Los beneficios humanos y sociales de tal inversión son inestimables. Es el momento justo para actuar.