



J Neurol Neurochir Psychiatrie 2006;77(Příloha I):i1–i49

Konsenzus dokument o Evropském výzkumu mozku

Jes Olesen, Mary G Baker, Tamas Freund, Monica di Luca, Julien Mendlewicz, Ian Ragan, Manfred Westphal

Resumé

Kombinovaná mozková psychiatrická a neurologická onemocnění představují značné sociální a ekonomické náklady v Evropě. Údaje shromážděné Světovou Zdravotní Organizací (WHO) naznačují, že mozková onemocnění jsou odpovědná za 35% evropských celkových nákladů onemocnění. Analýza všech ekonomických studií mozkových onemocnění v Evropě, publikovaná Evropskou Mozkovou Radou (EBC) v červnu 2005, odhadla celkové náklady na mozková onemocnění v Evropě v 2004 na J386 miliard. Tyto náklady začnou narůstat, a to hlavně díky skutečnosti, že evropské obyvatelstvo stárne.

Investice do vědy mozku se momentálně nevyrovnává nákladům, natož v budoucnosti. Výzkum mozku dostal jen 8% z rozpočtu pro vědu o životě v Pátém Rámcovém Programu Evropské Komise, což představuje méně jak 0.01% ročních nákladů mozkových poruch za toto období. Za poslední dekádu ztrácela Evropa zem pod nohama vůči USA a Japonsku v rámci základního a lékařského výzkumu. Mnoho evropských mladých výzkumníků přijalo zaměstnání v USA a zůstali tam. Velké farmaceutické firmy opouštějí Evropu pro USA a berou své programy vývoje léků sebou.

Nyní slibuje výzkum v oblasti vědy mozku terapie, které zastavují a dokonce mají zpětný účinek na neurodegeneraci, nebo lepší diagnostické prostředky, neurální protězy pro ochrnuté a jednotlivce, čímž odstraňují nebo zmenšují vedlejší účinky. Naše vzrůstající znalost normálního mozku může vést k lepší prevenci mozkových onemocnění a k efektivnějším vyučovacím metodám. Potřeba inovativních léčeb ještě nikdy nebyla větší a Evropa se honosí skupinami výborných výzkumníků v oboru biotechnologie, kteří mohou spolupracovat s vědci v oboru mozku a farmaceutickým průmyslem, aby realizovali tento slib.

Ale v Evropě je třeba chopit se těchto možností a čelit problému mozkového onemocnění, je třeba jít vpřed na základě větší spolupráce mezi zeměmi, větší spolupráce mezi průmyslem, akademickým světem a organizacemi pacientů, a zvýšenou investicí do vědy mozku. EBC byla založena v 2002, aby spojila vědce, lékaře, farmaceutický průmysl, charity a organizace pacientů z celé Evropy k vedení kampaně za tyto cíle. Je třeba neobvyklý přístup zdola-nahoru vůči výzkumné politice, a v přípravě tohoto konsenzusu

EBC Office:

Brussels Office : Fondation Universitaire, 11 Rue d'Egmont, B-1000 Brussels, Belgium
Florence Office: University of Florence, Dept. of Pharmacology, 6 Viale Pieraccini, I-50139 Florence, Italy
Tel: +39-055-4362098; Fax: +39-055-4271280; Mobile: +39-348-3032754; e-mail: evelyn.sipido@unifi.it
Registered address: Fondation Universitaire, 11 Rue d'Egmont, B-1000, Brussels



dokumentu se usiluje o propagování většího a zaměřenějšího úsilí v této oblasti, ke zlepšení veřejného pochopení vědy týkající se mozku, a především, k podpoře výzkumu mozku jako priority v rámci Sedmého Rámcového Programu Evropské Komise (FP7, 2007–2013).

Výzkumný program, tu rozvrhnutý, byl poprvé představen EBC výborem. Téza byla zaslána všem členským organizacím a několika individuálním expertům pro komentáře. Následovně byl připraven obsah.

45 výzkumných témat bylo sepsáno skupinami expertů z celé Evropy, kteří představují širokou řadu disciplín. Každé obsahuje návrh pro budoucí specifický výzkum týkající se mozku a které, jak EBC věří, může tvořit základ jednoho či více integrovaných projektů nebo strategicky cílených výzkumných projektů (STREP) financovaných v FP7. EBC se úmyslně zaměřila na hlavní onemocnění, a poté popsala základní výzkum potřebný k pochopení a léčbě či možnému vyléčení těchto onemocnění. Program je proto postavený “z člověka k molekule” a ne naopak, se stejnou důležitostí spojenou se základním a léčebným výzkumem.

EBC navrhuje, že každému předloženému integrovanému projektu nebo STREPU by měl být přidělený rozpočet J10 až 15 miliónů. Navíc, s výzkumem mozku by se mělo zacházet jako s důležitou součástí mnoha jiných dílů FP7, takových jako Evropská Výzkumná Rada a výzkumné programy informační technologie a příčiny násilí. Každý výzkumný program, který sa týká lidského chování, by měl samozřejmě počítat s výzkumem mozku. EBC počítá s tím, že priorita výzkumu mozku na evropské úrovni se přenesla na vyšší prioritu pro výzkum mozku na národní úrovni, a tento dokument může též sloužit jako východisko pro rozvoj národních konsenzusů programů. Je pravděpodobné, že konsenzus konference o výzkumu mozku v Evropě může dále rozvinout témata a myšlenky tu prodiskutované. Též může být založena EBC pracovní jednotka pro podporu konsenzusu procesu.

Všeobecně, zvýšené financování vědy týkající se mozku by přineslo obrovské ekonomické výnosy ulehčením nákladů systémů zdravotní starostlivosti a zvýšením produktivity postihnutých individuů —a mohlo by jednoduše zaplatit za

EBC Office:

Brussels Office : Fondation Universitaire, 11 Rue d'Egmont, B-1000 Brussels, Belgium
Florence Office: University of Florence, Dept. of Pharmacology, 6 Viale Pieraccini, I-50139 Florence, Italy
Tel:+39-055-4362098; Fax:+39-055-4271280; Mobile:+39-348-3032754; e-mail: evelyn.sipido@unifi.it
Registered address: Fondation Universitaire, 11 Rue d'Egmont, B-1000, Brussels