

18 marca - Europejski Dzień Mózgu

W roku 1992 powołano w Stanach Zjednoczonych Dana Alliance for Brain Initiatives.

Stowarzyszenie to, powstałe z inspiracji znanego Noblisty prof. Jamesa Watsona, ma na celu upowszechnienie w społeczeństwie amerykańskim wiedzy o mózgu i chorobach związanych z jego zaburzeniami, oraz uświadomienie zarówno decydom i politykom jak i zwykłym podatnikom znaczenia badań w tej dziedzinie.

W styczniu 1997 roku podobna organizacja, także wspierana finansowo przez Charles A. Dana Foundation, powstała na terenie Europy. Została powołana podczas Światowego Forum Ekonomicznego w Davos, w Szwajcarii. Deklarację Europejskiego Stowarzyszenia na Rzecz Mózgu Dana podpisało 60 wybitnych europejskich neurobiologów, neurologów i psychiatrów. Polskę reprezentuje prof. dr hab. Małgorzata Kossut z Instytutu Biologii Doświadczalnej PAN w Warszawie.

Pierwszy Europejski Dzień Mózgu był obchodzony 18 marca 1998 w wielu krajach Europy, także u nas. W kolejnych latach kampanie edukacyjne obejmowały wszystkie media (audycje radiowe i telewizyjne, artykuły w prasie, wywiady z naukowcami, lekarzami, terapeutami), a także cykle otwartych wykładów w wybranych miastach, odrębne dla młodzieży w wieku licealnym i na odpowiednim dla niej poziomie, oraz dla dorosłych zainteresowanych problematyką badań nad mózgiem i chorób z nim związanych.

DEKLARACJA EUROPEJSKIEGO STOWARZYSZENIA NA RZECZ MÓZGU DANA

Poprzez badania normalnego mózgu oraz jego chorób i upośledzeń, badacze mogą udoskonalić rozwój naszych dzieci i pomóc im rozwinąć pełnię ich możliwości, mogą wzbogacić życie dorosłych i zwiększyć prawdopodobieństwo szczęśliwej starości. Aby tego dokonać, chcemy w ciągu najbliższych dziesięciu lat osiągnąć następujące cele:

1. Pogłębić wiedzę o rozwoju mózgu, przed i po urodzeniu; stworzyć nowe sposoby zapobiegania i leczenia rozwojowych upośledzeń wzroku, słuchu, czytania i uczenia się.
2. Zidentyfikować czynniki regulujące wzrost komórek i włókien nerwowych; stworzyć nowe metody indukowania regeneracji po uszkodzeniach rdzenia kręgowego i mózgu.
3. Zidentyfikować geny odpowiedzialne za rodzinne formy schizofrenii i choroby maniako-depresyjnej, odkryć w jaki sposób geny wywołują te choroby.
4. Stworzyć nowe sposoby uśmierzania bólu i zwalczania uzależnień.
5. Rozwinąć wiedzę o regulacji genetycznej i funkcji cząsteczek pozwalających na porozumiewanie się komórek nerwowych ze sobą, poznać ich rolę w chorobach mózgu

porozumiewanie się komórek nerwowych ze sobą, poznać ich rolę w chorobach mózgu.

6. Zidentyfikować czynniki powodujące encefalopatie gąbczaste (w tym gąbczastą encefalopatię bydła i chorobę Creutzfelda-Jakoba) i ich sposoby zakażenia; stworzyć testy na wczesne wykrywanie zakażenia przez te czynniki.

7. Określić, w jaki sposób aktywność mózgu ludzkiego tworzy percepcję, emocje, myśl i język; wyjaśnić mózgowe mechanizmy pamięci i przyczyny jej utraty.

8. Opracować terapie ograniczające szkody wywoływane przez wylew i inne rodzaje uszkodzeń mózgu, zaprojektować nowe formy rehabilitacji i pomocy w powrocie do zdrowia.

9. Opracować nowe testy do wczesnego wykrywania stwardnienia rozsianego, padaczki, chorób motoneuronów i choroby Alzheimera oraz nowych terapii tych chorób.

10. Udoskonalić sposoby leczenia choroby Parkinsona, w tym transplantacji komórek nie pochodzących z płodów.

Aby zrealizować te cele, potrzeba oddania nie tylko ze strony naukowców i klinicystów, ale ze strony społeczeństw i rządów. Cena osiągnięcia tych celów będzie znaczna, ale korzyści będą nieocenione.

Aby uczcić wkład uczonych Europejskich w badania zdrowego i chorego mózgu; aby uznać osiągnięcia badań mózgu ale i ogromne wyzwania, jakie przed nimi pozostają; i aby podjąć odpowiedzialność za informowanie społeczeństwa o postępie badań i ich osiągnięciach, my niżej podpisani, powołujemy Europejskie Stowarzyszenie na rzecz Mózgu DANA.

Ofiarujemy Stowarzyszeniu naszą pomoc w wysiłkach na rzecz propagowania wiedzy o mózgu i podnoszenia społecznej świadomości znaczenia badań mózgu dla wzbogacenia ludzkiego życia i zrozumienia chorób i upośledzeń układu nerwowego, które sprawiają tyle nieszczęść i pociągają za sobą tyle społecznych kosztów.

www.nencki.gov.pl

