

## APOPIS

### Abnormal proteins in the pathogenesis of neurodegenerative disorders (dt. Die Rolle abnormaler Proteine bei der Entstehung neurodegenerativer Erkrankungen)

Koordinator: Verum - Stiftung für Verhalten und Umwelt, München

Neurodegenerative Erkrankungen wie Alzheimer, Parkinson, die Huntington'sche Krankheit oder Muskelatrophie sind in Europa weit verbreitet. In ihrem Verlauf degenerieren die Nervenzellen und sterben bis auf die elementaren körperlichen Funktionen ab, die Betroffenen erleben einen schrittweisen Verfall ihrer körperlichen oder geistigen Fähigkeiten bis hin zu hochgradiger Pflegebedürftigkeit und Tod.

Im Projekte APOPIS widmeten sich 39 Arbeitsgruppen in zwölf europäischen Ländern der Erforschung abnormer Eiweißstoffe, die bei neurodegenerativen Erkrankungen zur Entstehung der Demenzsymptome beitragen. Die Gene, die an der Entstehung neurodegenerativer Erkrankungen beteiligt sind, sollen identifiziert und ihre biologische Funktion und Rolle im pathophysiologischen Prozess bestimmt werden. Im Mittelpunkt stehen neue Erkenntnisse zu den molekularen Mechanismen von Eiweissablagerungen im Gehirn und deren Auswirkungen. Es sollen Substanzen entwickelt werden, die die Ablagerung im Gehirn hemmen. Ziel ist die Entwicklung neuer Wege der Frühdiagnose, Behandlung und Prävention.

Projektdetails	APOPIS
Programmbereich 6. FRP	Biowissenschaften, Genomik und Biotechnologie im Dienste der Gesundheit
Laufzeit	Jan. 2004 bis Dez. 2006 (36 Monate)
EU-Zuwendungen	9 Mio. Euro, davon 3,2 Mio. Euro an deutsche Partner
Partnerländer	34 Partner aus BE, CH, DE, EL, ES, FR, IL, IT, PL, PT, SE, UK
Dt. Partner	Evotec Neurosciences GmbH, Hamburg Ludwig-Maximilians-Universität München Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Bayerische Julius-Maximilians Universität Würzburg Max Delbrück Zentrum für Molekulare Medizin, Berlin <b>Verum – Stiftung für Verhalten und Umwelt, München</b> Max-Planck Institut für Neurobiologie, Martinsried European Molecular Biology Organisation, Heidelberg Cellzome AG, Heidelberg Technische Universität Darmstadt Philipps-Universität Marburg

Kontakt für Presseanfragen:

Franz Adlkofer  
Verum - Stiftung für Verhalten und Umwelt, München  
Theresienstrasse 6 – 8  
D-80333 München  
Tel.: 089 28890 235  
adlkofer@verum-foundation.de

Internet: [www.verum-foundation.de/apopis/](http://www.verum-foundation.de/apopis/)

Cordis (englisch):

[http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=FP6\\_PROJ&ACTION=D&DOC=1&CAT=PROJ&QUERY=012471354c95:9c8a:4362e61c&RCN=75300](http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=FP6_PROJ&ACTION=D&DOC=1&CAT=PROJ&QUERY=012471354c95:9c8a:4362e61c&RCN=75300)