

MIMOVAX IN ZAHLEN

Woran wird in MimoVax geforscht?

MimoVax ist ein Forschungsvorhaben zur Entwicklung und Optimierung einer Alzheimer-Impfung

Wie hoch sind die gesamten Projekt-kosten?

Das Projektvolumen beträgt 4,4 Millionen Euro

Welchen finanziellen Beitrag steuert die EU dazu bei?

2,4 Millionen Euro

Konsortium: Wie viele Partner, aus welchen Ländern?

Am Konsortium sind mit 5 Klein- und Mittelbetrieben und 2 Universitäten 7 Partner-Institutionen aus Österreich, Deutschland und Spanien beteiligt.

Wann war der Projektstart?

01. Oktober 2006

Wie lange wird das Projekt dauern?

51 Monate



MIMOVAX

WAS IST MIMOVAX?

MimoVax ist ein von der Europäischen Gemeinschaft im 6. Rahmenprogramm gefördertes Forschungsvorhaben (Specific Targeted Research Project (STREP)) zur **Entwicklung und Optimierung einer Alzheimer-Impfung**. Ziel des Projektes ist die Entwicklung eines Impfstoffes gegen modifizierte Formen der Beta-Amyloide (BA). Das Immunsystem der Alzheimer-Patienten soll dazu angeregt werden, die BA zu erkennen, selbst zu beseitigen und somit die Krankheitsursache direkt zu bekämpfen. Zusätzlich werden **neue Diagnose-Methoden** entwickelt, die eine präzise Analyse des Impferfolges erlauben. Das Projekt hat eine Laufzeit von 51 Monaten und wird durch die AFFIRIS AG in Wien koordiniert.

WAS IST ALZHEIMER?

Die Alzheimer Erkrankung (AE) ist eine **Demenz-Erkrankung**, deren unaufhaltsames Fortschreiten zurzeit durch kein wirksames Medikament verhindert werden kann. Symptome wie **Störungen des Gedächtnisses sowie der Orientierung** beeinträchtigen Patienten zunehmend und machen sie im fortgeschrittenen Stadium der Erkrankung von intensiver Pflege abhängig. Durch die wachsende Alterung der Bevölkerung nehmen die Fälle und auch die damit verbundenen Probleme und Kosten weiter zu. Es gibt momentan ca. 12 Mio Patienten weltweit mit stark steigender Tendenz auf Grund der Altersentwicklung der westlichen Gesellschaften (Schätzung 22 Mio im Jahr 2025).

WIE WIRD ALZHEIMER BEHANDELT?

Es gibt momentan **keine erfolgreiche Behandlung für AD**. Einige Medikamente können den Krankheitsverlauf für kurze Zeit (ca. 1 Jahr) verlangsamen oder verzögern. Danach verschlechtert sich die Situation wieder und die Medikamente verlieren ihre Wirksamkeit (Bsp.: Cholinesterase-Inhibitoren).

IST DIE MIMOVAX VAKZINE DIE LÖSUNG FÜR EINE ERFOLGREICHE ALZHEIMER IMPFUNG?

Die von AFFIRIS momentan vorbereitete **AFFITOP®**-Impfung und die **MimoVax-Impfung** können einen wichtigen Beitrag für die erfolgreiche Behandlung von Alzheimer leisten. Erst **klinische Tests** werden aber eindeutig zeigen können, ob eine Impfung alleine oder alternativ eine Kombination verschiedener Behandlungsmethoden - einschließlich einer Impfung - zum gewünschten Behandlungserfolg bei Patienten mit Alzheimer-Erkrankung führen können.

WANN IST DIE VAKZINE FÜR PATIENTEN VERFÜGBAR?

Nach Abschluss aller klinischen Phasen (3) also in frühestens 10-12 Jahren.

PARTNER

AFFIRIS AG (A)

JSW Life Sciences (A)

EuroEspes Biomedical Research Center (E)

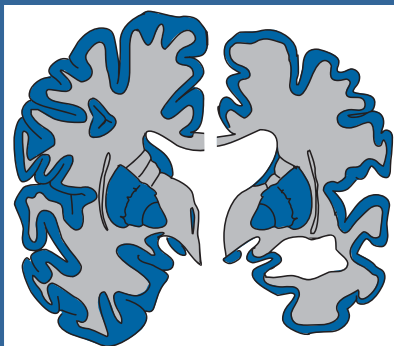
*piCHEM R&D Forschungs- und
Entwicklungs GmbH (A)*

*Neurologische Klinik,
Philipps Universität Marburg (D)*

*Nuklearmedizinische Klinik. Techn.
Universität München -
Klinikum rechts der Isar (D)*

biolution GmbH (A)

Gesundes Gehirn Alzheimer Gehirn



KONTAKT

*biolution GmbH - MimoVax Office
T: +43-1-786 95 95
E: office@mimovax.eu*

www.mimovax.eu



SIXTH FRAMEWORK PROGRAMME