

Bürgerbefragung zur Stammzellforschung
Berlin, 13. März 2004



Technische Universität Berlin



Stammzellforschung in Deutschland unter dem Blickwinkel europäischer Förderung

Christian Gericke, Dr. med., M.Sc. (Econ), D.T.M.H.

Fachgebiet Management im Gesundheitswesen
Technische Universität Berlin

Stammzellforschung in Europa

- **Europäische Forschungsförderung**
- 6. Rahmenprogramm
- Debatte um die Förderung der Stammzellforschung durch die EU

Europäische Forschungsförderung

- Förderprogramme
 - 6. Rahmenprogramm RTD (2002 – 2006) – Gesamtbudget 16,3 Milliarden €, davon 2,2 Milliarden € für Biowissenschaften/Medizin, für Stammzellforschung ca. 40-50 Millionen € vorgesehen
 - Euratom Programm – Budget 1,2 Milliarden €
 - Kleinere Programme z.B. Public Health, Biosociety
- Nur ca. 5% aller öffentlichen Forschungsprojekte in Europa werden von EU finanziert, der Löwenanteil durch nationale Forschungsförderung
- Zum Vergleich deutsche Fördermittel:
 - DFG (2002) - gesamt 1,26 Milliarden €
 - BMBF (2001 - 2005) – Biotechnologie 800 Mio €, Gesundheitsforschung 500 Mio €, Humangenomforschung ca. 400 Mio €

Stammzellforschung in Europa

- Europäische Forschungsförderung
- **6. Rahmenprogramm**
- Debatte um die Förderung der Stammzellforschung durch die EU



Stammzellforschung:

Sechstes Rahmenprogramm der Europäischen Gemeinschaft im Bereich der Forschung, technologischen Entwicklung und Demonstration als Beitrag zur Verwirklichung des Europäischen Forschungsraums und zur Innovation (2002-2006)

Integration und Stärkung des Europäischen "Forschungsraums"

Biowissenschaften, Genomik und Biotechnologie im Dienste der Gesundheit



LSH-2003-1.2.4-3: Entwicklung rationaler Prüfverfahren für Sicherheit, Qualität und Standardisierung von Stammzellen sowie Einrichtung eines europäischen Stammzellregisters – *INTEGRIERTES PROJEKT.*

- Erstellung rationaler Verfahren für die Sicherheit, Qualität und Standardisierung von Stammzellen adulten, fetalen und embryonalen Ursprungs
- Einrichtung eines europäischen Registers validierter Stammzelllinien - differenziert und nicht differenziert

LSH-2003-2.1.3-4: Stammzellen und Nervensystem – *EXZELLENZNETZ*

- Verbesserte Koordination von Bestrebungen der Forschung bei der Entschlüsselung der biologischen Grundeigenschaften von Stammzellen im Nervensystem und ihres klinischen Anwendungspotenzials bei Reparaturstrategien für Hirn und Rückenmark

LSH-2003-1.2.4-4: Regenerationstherapien für Pankreas und/oder Leber – *INTEGRIERTES PROJEKT*.

- Kombination von Stammzelltherapie und Gewebezüchtung zur regenerativen Behandlung von Krankheiten wie Diabetes, Leberzirrhose, Stoffwechselerkrankungen und Pankreatitis.
- Bündelung europäischer Bemühungen, um das Wissen auf diesen entwicklungsorientierten Gebieten in erfolgreiche klinische Anwendungen umzusetzen.

LSH-2003-1.2.4-9: Veröffentlichungen (Bücher oder Broschüren) zur Wissensvermittlung über Grundlagen und Stand der Forschung über die somatische Gen- und/oder Zelltherapie für Nicht-Fachleute – SSA.

LSH-2003-1.2.4-10: Verzeichnis der Stammzell- und Gentherapieforschung in den assoziierten Bewerberländern – SSA

LSH-2003-1.2.4-11: Workshop zur Überprüfung von Potenzial und Perspektiven zellbasierter Therapien für Autoimmunkrankheiten – SSA.

Stammzellforschung in Europa

- Europäische Forschungsförderung
- 6. Rahmenprogramm
- **Debatte um die Förderung der Stammzellforschung durch die EU**

Förderung von Stammzellforschung: Geteilte EU

Befürworter

Gegner

Grossbritannien

Deutschland

Schweden

Irland

Niederlande

Italien

Griechenland

Finnland

Debatte um die Förderung von Stammzellforschung durch die Europäische Union

- | | |
|-----------|---|
| 2001 | EU-Forschungsminister einigen sich auf Förderung der Stammzellforschung |
| 1998-2002 | FP5 - 27,4 Mio € für 15 Projekte zur Stammzellforschung |
| 12/2000 | Brit. Parlament genehmigt Nukleartransfer (“therap. Klonen”) |
| 9/2002 | Start FP6 und Moratorium für EU-Fördermittel bis 31.12.2003 |
| 11/2003 | Europaparlament befürwortet EU-Förderung von Stammzellforschung, inkl. Erzeugung neuer embryonaler Stammzellen (IVF) |
| 12/2003 | EU-Ministerrat kann keine Einigung mit Kommission erzielen |
| 1/2004 | Seit Ablauf des Moratoriums kann Stammzellforschung gefördert werden – Einzelfallentscheidung in Regulierungskomitees, Ländervertreter ohne Vetorecht |