

6138/J XX.GP

ANFRAGE

der Abgeordneten DI Schöggel, Dr. Povysil, Mag. Haupt, Dr. Pumberger
an den Herrn Bundesminister für Wissenschaft und Verkehr

betreffend **Neuronavigationssystem**

Die Forscher und Forscherinnen an den österreichischen Kliniken und Universitätskliniken bieten Spitzenleistungen im Bereich Neurochirurgie, die auch zu bedeutenden Entwicklungen im Gerätebereich führen.

Klinische Spitzenleistungen können langfristig nur durch gleichzeitige Lehre und Forschung aufrechterhalten werden.

Höchster technologischer Standard als Bestandteil der Behandlungsqualität zum Wohle der Patienten bedürfen, technologischer Neuentwicklungen, der Zusammenarbeit von medizintechnischer Forschung und Industrie.

Das operative Leistungsspektrum der mikrochirurgischen Behandlung ist breit gefächert: Gehirntumore, Prozesse der Schädelbasis, Gefäßerkrankungen des Gehirns und des Rückenmarks, etc. ...

Nun wurden am menschlichen Gehirn 1.423 Eingriffe im Allgemeinen Krankenhaus Wien (AKH) vorgenommen.

Durch die Entwicklung der digitalen Bildverarbeitung in der modernen radiologischen Diagnostik ist es heute bereits möglich, kleinste Läsionen (Verletzungen) im Gehirn exakt abzubilden. Durch das neue Ultraschall - Neuronavigationssystem wird der Informationsgehalt diagnostischer Bilder aufbereitet und während der gesamten Operation bereitgehalten.

Die moderne Mikroneurochirurgie findet ihren Ausdruck in der „mikroskopischen Läsionschirurgie“ und versucht den spezifischen Gegebenheiten des neuralen Gewebes Rechnung zu tragen.

Das Neuronavigationssystem hilft den Eingriff optimal zu planen, erleichtert das Auffinden der Läsion, unter bestmöglicher Schonung des gesunden Gewebes und unter Verringerung des Operationsrisikos.

Die Zugangsplanung sowie sichere Tumorlokalisierung ermöglichen die Öffnung der Schädelkalotte relativ klein zu halten, was sich wiederum positiv auf die postoperative Wundheilung auswirkt.

Zukünftige Anwendungsgebiete des Neuronavigationssystems sind beispielsweise in der HNO - Chirurgie oder der Orthopädie zu finden.

Die unterfertigten Abgeordneten stellen daher
an den Herrn Bundesminister für Wissenschaft und Verkehr
nachstehende

ANFRAGE:

1. Sind Ihnen die Leistungen auf obigem Gebiet bekannt?
2. Werden Sie die Forschung auf diesem Gebiet fördern?
 - a) Wenn ja, in welcher Form?
 - b) Wenn nein, warum nicht?

3. Welche österreichischen Forschungsprogramme im Bereich der Neuronavigationssysteme werden derzeit bearbeitet? Wie werden diese finanziert bzw. gefördert?
4. Welche österreichischen Forschungsprogramme im Bereich der Neuronavigationssysteme sind geplant und wie werden diese finanziert bzw. gefördert?
5. Wie hoch sind die Kosten der einzelnen Geräte?
 - a) Um welche Gerätetypen handelt es sich?
 - b) Wie sehen die Preisvergleiche zur EU aus?
6. Wie weit sind die Entwicklungen des Neuronavigationssystems in anderen Ländern im Vergleich zu Österreich gediehen?
 - a) Gibt es internationale Kooperationen auf diesem Gebiet?
 - b) Wer sind die Träger dieser Kooperationen?
7. Wie sieht die Kooperation in diesem Bereich zwischen dem Bundesministerium für Wissenschaft und Verkehr und Bundesministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales dem konkret aus?