

Die elektronische Kommunikationsstruktur des Kompetenznetz Parkinson

Die elektronische Kommunikationsstruktur des Kompetenznetz Parkinson

Gisela Antony, Karla Eggert, Sonja Franke, Wolfgang H. Oertel
Kompetenznetz Parkinson, Klinik für Neurologie, Philipps-Universität Marburg

Das elektronische internetbasierte Kommunikationssystem des Kompetenznetz Parkinson (KNP) dient der allgemeinen Kommunikation sowie der Erfassung und wissenschaftlichen Verwertung projektspezifischer Daten. Portal für das Remote Data Entry System ist die Homepage des Kompetenznetzes www.kompetenznetz-parkinson.de. Im Prinzip kann jeder Partner im Gesundheitssystem über diese Strukturen am Netz teilnehmen. Die Infrastruktur des KNP erlaubt somit über räumliche Grenzen hinweg eine enge Zusammenarbeit der Partner am Netzwerk.

Kernpunkt der Infrastruktur ist ein elektronisches Patientenregister, in das, auf höchstem Datenschutz- und Sicherheitsniveau, Patientendaten nach standardisierten Vorgaben von den Netzwerkmitgliedern online im Internet eingegeben werden. Dadurch werden methodische, diagnostische und therapeutische Studien in der Grundlagenforschung, der klinischen- und Versorgungsforschung auf dem Gebiet des Morbus Parkinson und verwandter Bewegungsstörungen in einer Größenordnung erlaubt, die einzelne Forschungsabteilungen und Kliniken nicht durchführen können. Klinische Studien können dadurch schneller erfolgen, die Entwicklung neuer wirksamer Medikamente beschleunigt und wahrscheinlich auch die Kosten für klinische Studien reduziert werden.

Remote Data Entry System

Das Remote Data Entry System (Abb. 1) des Kompetenznetz Parkinson beruht auf einer zentralen Datenbank und einer internetbasierten Dateneingabe. Personen- und krankheitsspezifische Erhebungsdaten werden in einer zentralen Datenbank gespeichert, die in einem Berliner Rechenzentrum gehostet wird. Der Zugriff auf den Datenbankserver erfolgt über eine eigens erstellte Software, die auf dem Webserver installiert ist. Diese generiert Datenbankinhalte als Ein- und Ausgabeformulare in HTML, die über das Internet zur Verfügung gestellt werden. Jeder authentifizierte Benutzer kann, von einem beliebigen Computer mit Internetanschluss über seinen Web-Browser auf die Software zugreifen, Daten eingeben oder auswerten.

Die lokalen Rechner der Benutzer speichern dabei keinerlei Daten, sie übernehmen lediglich die Rolle einer Benutzeroberfläche für die Server seitige Software. Die Daten werden sofort an den Datenbankserver weitergeleitet und dort verarbeitet. Mit dieser rein internetbasierten Lösung wurde der auf Client-Server- Systemen notwendige fehlerträchtige Transport und Abgleich der Daten vermieden. Die Sicherheit und Integrität der Daten wird zentral durch den zentralen Datenbankserver gewährleistet. Eine aktive Internetverbindung ist die einzige technische Voraussetzung für die Benutzung des Systems. ...

Dokumentinformationen zum Volltext-Download

Ä

Titel:

Die elektronische Kommunikationsstruktur des Kompetenznetz Parkinson Artikel ist erschienen in:
Telemedizinführer Deutschland, Ausgabe 2006

Kontakt/Autor(en): Gisela Antony, Karla Eggert, Sonja Franke, Wolfgang H. Oertel
Kompetenznetz Parkinson, Klinik für Neurologie, Philipps-Universität Marburg

Seitenzahl:

2

Sonstiges:

1 Abb. Dateityp/ -größe: PDF / 527 kB Click&Buy-Preis in Euro: 0,00

Ä Rechtlicher Hinweis:

Ein Herunterladen des Dokuments ist ausschließlich zum persönlichen Gebrauch erlaubt. Jede Art der Weiterverbreitung oder Weiterverarbeitung ist untersagt.

Hier gehts zum freien PDF Download...