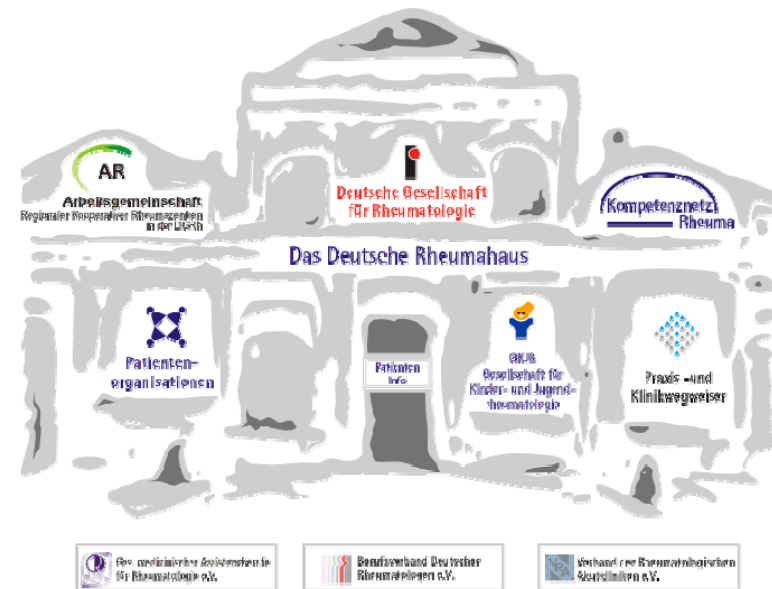


Mobile Dokumentation in der Rheumatologie Erfahrungen mit Documed.Rh

Dr. Jutta Richter
Rheumatologie

Universitätsklinikum
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
19. Dezember 2005



Lokale Voraussetzungen

- Sicherheitskonzept Intranet des Universitätsklinikum Düsseldorf (HHUD)
- Keine WLAN Möglichkeit
- 2003 Anschaffung Handheld sowie Tablet PC
- Programmierung der Anwendung für Handheld
 - Display / Eingabestift etc. für RA-Patienten unbrauchbar
 - Wieder verworfen
- Nutzung des Tablet PC – Eingabe in Routine-Anwendung

Historie / Klinisches Szenario

- Routinemäßige Verwendung validierter Papier-Fragebogen zur Messung der Krankheitsaktivität und Beurteilung des Krankheitsverlaufes
- Planung ab 2006 direkte Dateneingabe durch Patienten
 - Werden die Daten ebenfalls valide erfasst?
 - Welche Probleme?
 - Modifikation der Anwendung notwendig?

Studien Design

- Regulärer Untersuchungstag Rheuma-Ambulanz
 - Ausfüllen von Papier- und PC Fragebogen, cross-over Design
 - Evaluationsbogen
 - Erfahrungen bei der Bearbeitung
 - Allgemeine Fragen zur Vorkenntnissen (z.B. tägliche Computernutzung, Interneterfahrung etc..)
- 150 zufällig ausgewählte Patienten der Rheuma-Ambulanz GKV & PKV, unterschiedliche Alterstruktur
- schriftliche und persönliche Information
- schriftliche Einverständniserklärung
- positives Votum der Ethikkommission der HHUD

Technischer Ablauf

- Anschluss des Tablet-PC an den SQL-Server der Rheumatologie (Documed.Rh Installation) über Intranet der HHUD
- separater Raum in der Rheuma-Ambulanz
- Kurze Instruktion
- Ausfüllen der Fragebogen durch Patienten

Zusammenfassung

- Patienten mit entzündlich-rheumatischen Erkrankungen sind in der Lage Aktivitätsfragebogen unter Nutzung eines Tablet PC zu beantworten
- Valide Messung der Krankheitsaktivitätsparameter steht für die Rheumatologie in Documed.Rh zur Verfügung
- Patienten präferieren Nutzung des Tablet PC

Vielen Dank !