

EVITA TELEMED 2



Technische Daten:

EVITA TELEMED 2 ist ein spezialisiertes Telemedizin System für medizinische und telemedizinische Bilder. Das System verarbeitet sowohl Video als auch DICOM und Nicht-DICOM-Daten.

EVITA TELEMED 2 ermöglicht einen schnellen Datenzugriff mit hoher Datensicherheit. Die Schnittstelle wurde in Zusammenarbeit mit dem Universitätsklinikum Erlangen so entwickelt, dass sie eine telemedizinische Diagnose, Visualisierung und Therapieempfehlung in einer intuitiven Weise ermöglicht.

Spezielle Funktionen beim Schlaganfall und Telemedizin:

Das **Perfusions-CT** erhöht die Detektionsrate von ischämischen Schlaganfällen im Vergleich zur Nativ-CT +/- CT-Angiografie. Dies betrifft insbesondere die Detektion kortikaler, peripherer Ischämien. Das Perfusions-CT erlaubt eine Abschätzung der Kollateralsituation bei einem akuten Gefäßverschluss. Das Perfusions-CT erhöht die diagnostische und therapeutische Sicherheit in einer Akutsituation und erlaubt die Definition vom Risikogewebe nach dem Mismatch-Konzept.

Die **3D-CT-Angiographie** kann segmentale Abschnitte der intrakraniellen Arterien bis hin zum gesamten extra- und intrakraniellen Verlauf der hirnversorgenden Arterien darstellen. Gefäßverschlüsse und hochgradige Stenosen im extrakraniellen Abschnitt und im proximalen Abschnitt der intrakraniellen Arterien werden zuverlässig erfasst werden. Verschlüsse im Niveau der Mediabifurkation oder der proximalen M2-Segmente werden mithilfe der koronaren oder sagittalen Rekonstruktion sowie einer 3D-Rekonstruktion dargestellt.

Eigenschaften im Überblick:

- Storage Server, skalierbar, modular
- Verteiltes Datenbanksystem
- Computertomographie (CT)
- Digitale Radiographie (CR, DX)
- Magnetresonanztomographie (MRT)
- Telemedizin-Interface
- DICOM Schnittstelle
- 3D-CTA-Rekonstruktion
- MR-Angiographie
- CT-Perfusion
- einphasige u. mehrphasige CT-Angiographie
- KI-Auswertung von Schlaganfall-CTs
- Starke Komprimierung
- Individuell konfigurierbar
- Robust, zuverlässig

Stand: Mai 2024
Alle Angaben ohne Gewähr
Änderungen und Irrtümer vorbehalten