

Video



1. Titel der Innovation

Ein neuartiges Augmented-Reality-basiertes chirurgisches Navigationssystem für die Wirbelsäulenchirurgie

2. Zweckbestimmung der Innovation (Intended Use)

Das System ermöglicht Chirurgen die Visualisierung der Anatomie und die Führung der Instrumente während der Platzierung der Pedikelschrauben.

3. Adressierte Benutzergruppe

An welche Benutzergruppe richtet sich die Anfrage? Neurochirurgen

4. Beschreibung der benötigten, klinischen Rückmeldung

Wie lange darf das Aufziehen und die Einrichtung einer Augmented Reality Brille im OP maximal dauern?
Gibt es Sicherheitsbedenken beim Tragen von Augmented Reality Brillen im OP (z. B. Microsoft HoloLens)

5. Links

https://www.researchgate.net/publication/335434346_A_Novel_Augmented-Reality_Based_Surgical_Navigation_System_for_Spine_Surgery_in_a_Hybrid_Operating_Room_Design_Workflow_and_Clinical_Applications

6. Hashtags

#augmentedreality #neurosurgery #navigation