



SMITH Use Cases



4. Jahresversammlung der MII
16.06.2021

Julia Palm, Prof. Dr. André Scherag



SMITH Use Cases



HELP

A hospital-wide electronic medical record-based computerized decision support system to improve outcomes of patients with staphylococcal bloodstream infection



ASIC

Algorithmic Surveillance of ICU patients to improve personalized management of care



PHEP

Phenotype Pipeline, Algorithms for phenotyping and NLP on EMR data

Use Case HELP

“A hospital-wide electronic medical record-based computerized decision support system to improve outcomes of patients with staphylococcal bloodstream infection”



title:
author:
protection class:
slide:

HELP Pitch – MII Jahresversammlung
Julia Palm, André Scherag
öffentlich
3 von 4

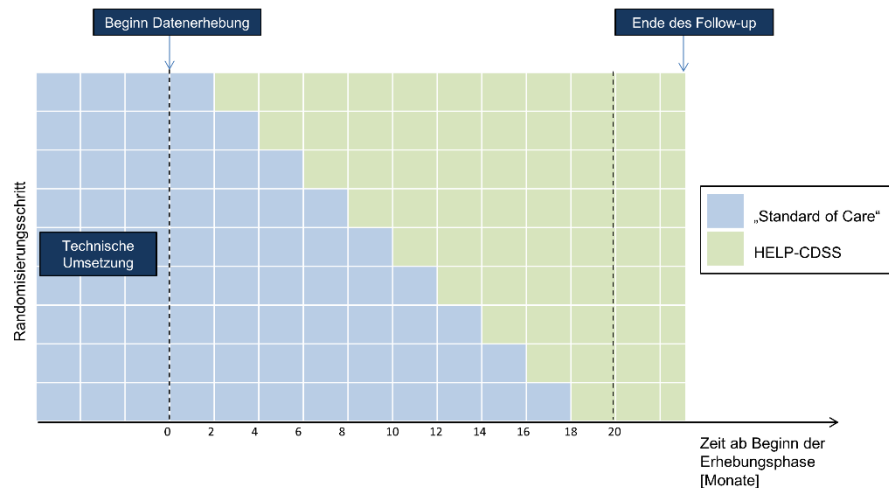
Use Case HELP

- Förderung der Umsetzung von „Best-Practice“-Empfehlungen in der Behandlung von **Staphylokokken-Blutstrominfektionen**
- **HELP-App** macht Empfehlungen schnell und einfach zugänglich, entlastet infektiologische ExpertInnen auf **Normal- & Intensivstationen**
- Entwicklung eines **Medizinprodukts**
 - Evaluation der HELP-App in **randomisierter klinischer Studie**
 - Parallele Entwicklung eines Medizinproduktes (Klasse IIa) nach **MDR**

title: HELP Pitch – MII Jahresversammlung
author: Julia Palm, André Scherag
protection class: öffentlich
slide: 4 von 4

Use Case HELP

- Randomisierte Studie mit **stepped-wedge design**
- **5 Universitätskliniken:** Jena, Aachen, Leipzig, Halle, Essen
- Aktueller Stand:
 - 51/134 Stationen in der **Interventionsphase**
 - > 5300 Patienten eingeschlossen
- Auswertung auf **DIZ-Infrastruktur:**
 - Klinische Routinedaten
 - KDS-konforme **FHIR-Ressourcen**





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

SMITH.
Klinische Forschung und Patientenversorgung nachhaltig verbessern.

www.smith.care