

4.

EIN NEUARTIGES BEHANDLUNGSKONZEPT FÜR PATIENTEN MIT CHRONISCHER LEBERERKRANKUNG

M. Jara, J.F. Lock, M. Malinowski, D. Jones, S. Kiefer, P. Neuhaus and
M. Stockmann

Klinik für Allgemein-, Visceral- und Transplantationschirurgie
Charité - Universitätsmedizin Berlin Campus Virchow Klinikum
Direktor: Prof. Dr. P. Neuhaus

Konzeptionelle Überlegungen



DSO- Jahresbericht 2011

- ◆ 1 199 Transplantationen
- ◆ 1128 bei postmortalen Spenden
- ◆ 1 792 Neuanmeldungen auf Warteliste
 - ✖ Alkoholische Lebererkrankung K70 - 502
 - ✖ Fibrose Zirrhose der Leber K74 - 422

- ◆ Mai 2012
 - ✖ 2060 deutschlandweit aktiv gemeldet
 - ✖ 2596 Eurotransplant Region

DSO – Jahresbericht 2011 -



3

d-LIVER? Für wen?

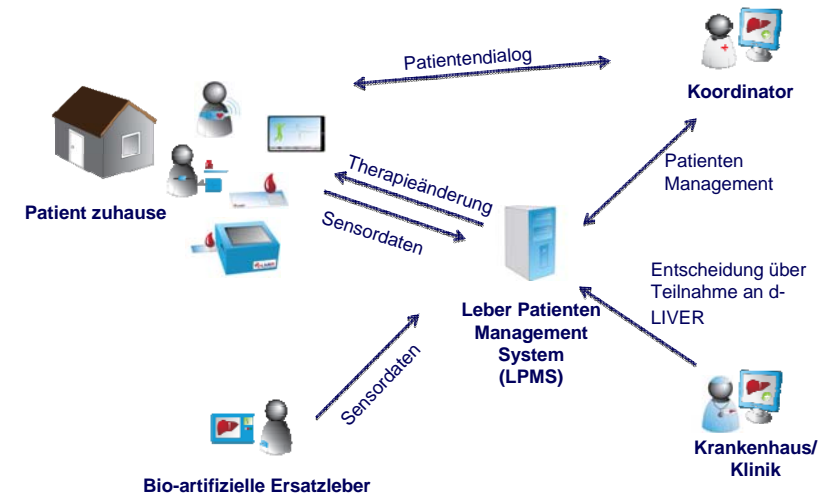


- ◆ Patienten mit fortgeschrittener Lebererkrankung
 - ✖ auf der Transplantationswarteliste
 - ✖ als Langzeitbehandlung
 - ✖ bei chronischem cholestatischem Juckreiz
- ◆ Akutes Leberversagen

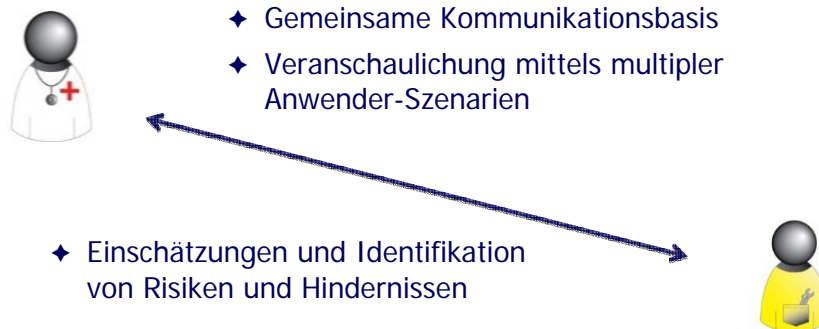


4

Das d-LIVER Konzept



d-LIVER - ein klinisch getriebenes IT Projekt



Ist das d-LIVER Konzept für Patienten annehmbar?

◆ Umfrage unter 100 potentiellen Patienten

- ✦ 79% der Befragten verwenden 2.4 digitale Kommunikationsmedien (21% keine)
- ✦ 72% würden das d-LIVER Konzept annehmbar finden und fänden eine Datenübermittlung an den behandelnden Arzt in Ordnung
- ✦ Alle Befürworter hätten kein Problem Blutuntersuchungen zu Hause durchzuführen
- ✦ Bei Therapieänderungen würden
 - 43% die Resultate mit einem Arzt oder einer Schwester besprechen wollen
 - 21% wären zufrieden die Information über eine Therapieänderung vom System zu erhalten → die Entscheidung sollte jedoch von einem Arzt gefällt werden

Vorab- Datenanalyse Prof. Dave Jones UNEW



7

Baseline Studie

◆ Einfluss auf Lebensqualität

- ✦ Chronischen Lebererkrankung
- ✦ Auftretende Komplikationen (Aszites, Enzephalopathie)
- ✦ Aktuelle medizinischer Betreuung (Klinik-Besuche)

◆ Einfluss auf Kosten

- ✦ Direkte (Transport ins Krankenhaus etc.)
- ✦ Indirekte Kosten (verpasste Möglichkeit zu therapieren)
- ✦ Gesellschaftliche Kosten

◆ Einfluss auf Überleben

- ✦ Überlebensanalyse
- ✦ Definition von Einschlussfaktoren für d-LIVER und Bio-artifizielle Leber-Ersatztherapie



8

d-LIVER partner



StemCellSystems



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI



SINTEF

olivettiJet

csem

centre suisse d'électronique
et de microtechnique



4M2C PATRIC SALOMON

♦The d-LIVER project is partly funded by the European Commission
(Contract No. 287596)

www.d-liver.eu

