

Lungentransplantation

Dr. Abidin Geles

Copyright - All Rights Reserved: This document and all other data on the homepage are not to publish or reproduce without the permission of the author Dr. Abidin Geles.

www.medwissen.ch

abidin.geles@gmail.com

Lungentransplantation

Introduction

Die Lungentransplantation wird heutzutage bilateral bei Lungenerkrankungen im Endstadium durchgeführt. Eine Lungentransplantation erhöht das Überleben und führt zu einer verbesserten Lebensqualität.

Indication

- Lungenerkrankung im Endstadium mit Ausschöpfung der konservativen Therapiemöglichkeiten
 - o Idiopathische Lungenfibrose
 - o COPD (Chronisch obstruktive Lungenkrankheiten)
 - o Zystische Fibrose
 - o Alpha-1-Antitrypsinmangel
 - o Primäre pulmonale Hypertension
 - o CETPH
 - o Andere unheilbare Lungenerkrankungen
 - Lymphangiioleiomyomatose
 - Histiocytosis
 - Sarkoidose

Symptome

- Dyspnoe

- Lebenserwartung weniger als 2 Jahren

Contraindication

- Malignom
- Sepsis
- Generalisierte Arteriosklerose
- Nieren- oder Leberinsuffizienz
- Nikotin-, Alkohol- oder Drogenabhängigkeit
- Alter > 65

Präoperative Untersuchungen

- Blutgruppe muss kompatibel sein
- HLA-Typisierung nicht nötig
- Lebensspende auch möglich
- Ischämiezeit bis 8 Stunden möglich
- Ex vivo Perfusion verbessert Organfunktion

Operation

- Schlechtere Seite zuerst
- Anastomose des Hauptbronchus, Vorhofmanschette für Lungenvenen, A. pulmonalis

Immunsuppression

- Sandimmun oder Prograf
- Cellcept
- Prednison

Complications

- AKUTE ABSTOSSUNG
 - o Zeichen für eine akute Abstoßung (wichtig in den ersten 6 Monaten): Eosinophile steigend, weitere Zeichen für eine akute Abstoßung können sein, Fieber, Infiltrat
 - o Diagnose einer akuten Abstoßung: Bronchoskopie und Biopsie
 - o Differenzialdiagnose: Infekt, daher vorsicht bei Steroidgabe!
 - o Therapie: 1xtgl 0.5 bis 1 g Steroide i.v. für 3 Tage und dann mit Prednison weiter
- Obstipation
 - o Wichtig, dass postop. Patienten jeden Tag immer Stuhl haben, eine Obstipation wäre gefährlich.

Outcome and Challenges

- 1 year survival 85%
- 3 years survival 80%
- 5 years survival 75%

Bei Fragen / Feedback bitte E-Mail an abidin.geles@gmail.com

DANKE

Abidin Geles

www.medwissen.ch