

Week 1 Orgaanfalen

Introductie
Geschiedenis van transplantatie
Voorlichting OK
Bronzoeken en –vermelding
Hoe schrijf ik een review
Leverfalen en behandeling
Eindstadium nierfalen
Nierfuncties nierfunctie vervangende theorie
Kindernefrologie
Longfalen en screening longtransplantatie

Week 2 Immunologie

Patiëntendemo
Algemene immunologie en cytokinen
Allo-antigen presentatie
Afstoting vanuit klinisch perspectief
T-cellen in orgaantransplantatie
Monocyten, macrofagen en DC in transplantatie
Biomarkers
Pathologie van een afstoting
Complement systeem
Immuunsuppressie (incl. patientendemo)
Frailty en veroudering immuunsysteem

Week 3 Orgaandonatie

Postmortale orgaandonatie
Nierdonatie bij leven en niertransplantatie
Multi-orgaandonatie, chirurgisch
Machine perfusie
Demo machine perfusie

Week 4 Niertransplantatie

ABOi niertx/HLA-i
Kruisproeven HLA
Infecties na niertransplantatie
Ethische aspecten kinderdonaties
Vasculaire problematiek bij niertransplantatie
B-cellen
Pathologie casuïstiek
Landelijk cross-over programma
Ontmoeting donor en ontvanger
Chirurgische aspecten pediatrische niertransplantatie
Vorbereiding donor en ontvanger

Week 5 en 6: Buitenlandstage

Week 7 Psychologie en Ethiek

Medisch ethische principes
Hoe vind ik een levende donor
Psychosociale screening donor
Regeneratie ipv transplantatie
Zelfmanagement en therapietrouw
Anonieme nierdonatie bij leven
Ontmoeting anonieme donor
Documentaire orgaanhandel
In gesprek met een hart- en nierpatiënt
Zwangerschap na transplantatie

Week 8 Hart-Longtransplantatie

LVAD as bridge to heart transplantation
Harttransplantatie chirurgisch
Hart-long machine
Harttransplantatie bij kinderen
Longtransplantatie en de logistiek eromheen
Patiëntendemo
Harttransplantatie: indicatie, aantallen en resultaten
Xenotransplantaties
Cellulaire en humorale rejectie na harttransplantatie
Rejectie bij longtransplantatie

Week 9 Levertransplantatie

Patiëntendemo
Indicatie levertransplantatie
Wachttijst principes en selectie patienten
Chimerisme
Levertransplantatie, chirurgisch
Living Lever programma
Anesthesie en levertransplantatie
Sars/COV na orgaantransplantatie
Complicaties na leverchirurgie
Afstoting en immuunsuppressie
Alcoholische leverziekte
Multi Orgaan transplantatie
Nieuwe aspecten rebuilding/
stamcelregeneratie

