



Curso Superior Trasplante de Órganos y Tejidos Sociedad Argentina de Trasplante

PROGRAMA

Primera Parte: Módulos comunes a todas las especialidades.

Módulo Introductorio

Historia del trasplante. Aspectos legales y éticos. Aspectos psicológicos y sociales.

• Clase Intro 1

Historia el Trasplante de órganos sólidos y tejidos en el mundo y en la Argentina

Dr. Roberto Cambariere

• Clase Intro 2

Situación actual del Trasplante en Argentina

Dra. María del Carmen Bacqué

INCUCAI y Sistema Federal de Procuración

Dra. Liliana Bisignano

• Clase Intro 3

Ley de Trasplantes. Antecedentes. Rol del INCUCAI y organismos jurisdiccionales. Dilemas éticos.

Dra. Mariela Salomé

Concepto de moral, ética y bioética.

Antecedentes de bioética.

Bioética y trasplante.

Dr. Eduardo Tanús

• Clase Intro 4

Teorías. Principios. Reglas. Comités de bioética.

La relación médico-paciente en el Trasplante de Órganos. Tráfico de órganos.

Dr. Eduardo Tanús

• Clase Intro 5

Evaluación de receptores adultos y sus potenciales donantes.

Dra. Susana Bayardo

Evaluación de receptores pediátricos y sus potenciales donantes.

Lic. Eduviges Norton

• Clase Intro 6

Aspectos psicológicos en pacientes en lista de espera. Operativo de trasplante.

Lic. Silvia Moscoloni, Lic. Valeria Iabichella

Aspectos psicológicos en pacientes trasplantados.

Lic. Daniel Merino, Lic. María José Ferrari

• Clase Intro 7

Aspectos sociales relacionados al Trasplante.

Dr. Enrique Bravo

Módulo de Procuración

• Clase Procuración 1

Procesos de donación Coordinador Hospitalario Programa Federal de Procuración.

Dra. Patricia Penone

Programas especiales: REPAC. Donante de tejidos.

Dr. Luis Trunzo

• Clase Procuración 2

Selección y mantenimientos de donantes

Dr. Luis Trunzo

• Clase Procuración 3

Ablación de órganos Cirugía

Preservación

Logística y Traslado

Dr. Leandro Mosna, Dr. Nicolás Sanchez

• Clase Procuración 4

Trasplante de tejidos

Dr. Luis Aponte

Trasplante de corneas

Dra. Elizabet Citadino, Dra. Marta Bouchez

Módulo de inmunología

Coordinador Dr. Eduardo Chuluyan

• Clase Inmunología 1

Introducción a la Inmunología

Inmunidad Innata

• Clase Inmunología 2

Mecanismos efectores de la respuesta inmune innata

Tráfico Leucocitario

• Clase Inmunología 3

Procesamiento y Presentación antigénica.

Complejo mayor de Histocompatibilidad Humano

Reconocimiento antigénico por linfocitos T y B.

• Clase Inmunología 4

Respuesta inmune mediada por células T.

Respuesta inmune mediada por células B.

• Clase Inmunología 5

Inmunidad Ligada a mucosas.

Regulación de la respuesta inmune: Homeostasis y Tolerancia.

• Clase Inmunología 6

Memoria Inmunológica.

Daño por Isquemia de re perfusión.

• Clase Inmunología 7

Inmunidad anti-infecciosa y antitumoral.

Inmunodeficiencias y drogas inmunomoduladoras

• Clase Inmunología 8

Trasplante de órganos.

Evaluación de la respuesta inmune y técnicas Inmunológicas.

Módulo de Histocompatibilidad y Medicina regenerativa

HISTOCOMPATIBILIDAD

Coordinadora Dra. Karín Padros

• Clase Histocompatibilidad 1

Tipificación HLA, metodologías utilizadas, y resultados obtenidos para cada tipo de trasplante Cross match contra donante. Citotoxicidad, citometría de flujo. Resultados, interpretación, implicancia en el resultado del trasplante.

• Clase Histocompatibilidad 2

Detección de anticuerpos por fase sólida. Panel, Especificidad de anticuerpos, Anticuerpos fijadores de complemento Monitoreo pre y pos trasplante: Algoritmos sugeridos, implicancia clínica de los resultados, interferencia de tratamientos, Interpretación de resultados.

MEDICINA REGENERATIVA APLICADA AL TRASPLANTE DE CELULAS, TEJIDOS Y ORGANOS

Coordinador Dr. Sung Ho Hyon

• Clase Regenerativa 1

Herramientas de la medicina regenerativa para el reemplazo de células, órganos y tejidos. Trasplante de células madre y células pluripotentes inducibles (iPSC). Actualidad experimental y clínica.

• Clase Regenerativa 2

Ingeniería de tejidos aplicada al reemplazo de células, tejidos y órganos. Órganos bioartificiales.

Xenotrasplante, transgénesis, clonación y expansión celular como fuente de células, tejidos y órganos para trasplante.

• Clase Regenerativa 3

Inmunomodulación con azúcares de superficie.

Rol de la glicobiología en el trasplante.

Tolerancia y quimerismo en trasplante de órganos.

• Clase Regenerativa 4

Reprogramación, interconversión y transdiferenciación celular aplicados al trasplante.

Aspectos éticos, regulatorios y jurídicos del uso de células madre con fines clínicos y experimentales.

• Clase Regenerativa 5

Bancos de células madre de cordón umbilical.

Emprendimientos públicos y privados.

Implicancias éticas, jurídicas y sociales.

Trasplante de Medula ósea.

Módulo de medicación inmunosupresora

• Clase Inmunosupresora 1

Nociones de Farmacología:

Absorción, metabolismo y excreción de drogas.

Inducción. Anticuerpos policlonales y monoclonales.

• Clase Inmunosupresora 2

Corticoides

Inhibidores de Calcineurina

• Clase Inmunosupresora 3

Antiproliferativos: ácido micofenólico. Azatioprina

Inhibidores del mTOR

• Clase Inmunosupresora 4

Belatacept

Drogas de uso para inhibir respuesta humoral Rituximab, Bortezomib, Eculizumab, Plasmaferesis, IVIG

• Clase Inmunosupresora 5

Protocolos de desensibilización.

Farmacogenética y farmacogenómica aplicada la Trasplante

Módulo de infectología, neoplasias y enfermedades crónicas en trasplante.

INFECTOLOGÍA

Coordinadora Dra. Laura Barcan

• Clase Infectología 1

Evaluación Pre trasplante

Evaluación del Donante. Donante de alto riesgo.

Profilaxis

• Clase Infectología 2

Infecciones e inmunosupresores. Ac antilinfocitarios, inhibidores calcineurina, anticuerpos monoclonales, anticuerpos policlonales, etc. Infección de piel y partes blandas.

• Clase Infectología 3

Infecciones virales (Herpes virus, CMV)

Infecciones gastrointestinales (Diarrea y Trasplante)

• Clase Infectología 4

Infecciones respiratorias

Infecciones de Sistema Nervioso Central

• Clase Infectología 5

Tumores: Aspectos epidemiológicos. Factores de riesgo. Pautas. Incidencia /registros. Tiempos de latencia/agresividad tumoral en trasplante.

Dr. Sergio Specterman

Tumores: Origen el cáncer post trasplante (transferencia, recurrencia, de novo, rol de los inmunosupresores, oncogénesis viral).

Factores de riesgo para desarrollar cáncer.

Paciente con antecedente de cáncer pre tx:

tiempos de esperapautas de screening post tx

Dr. Sergio Specterman

• Clase Infectología 6

Tumores: Enfermedad linfoproliferativa post trasplante. Incidencia, diagnóstico, tratamiento.

Dr. Patricio Duarte

Tumores de piel

Dra. Ana Karina Ochoa

• Clase Infectología 7

DBT post Trasplante

Dr. Luis Grosenbacher

Enfermedad ósea asociada al Trasplante

Dr. Gustavo Laham

• Clase Infectología 8

Riesgo Cardiovascular y trasplante

Hipertensión postrasplante

Dr. Adrián Miranda

• Clase Infectología 9

Transición del Paciente trasplantado en pediatría al seguimiento por equipo de adultos.

Adherencia

Dr. Rubén Schiavelli

Abordaje del seguimiento del paciente

Trasplantado bajo un sistema de atención 1 clase centrado en el paciente.

Dr. Hernán Michelangelo

MODULO DE METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

Coordinador Dr. Diego Giunta

• Clase Investigación 1

Pregunta de Investigación, hipótesis

Tipos de variables

• Clase Investigación 2

Diseños de estudio Clínicos

Amenazas a la validez de un estudio: Sesgos

• Clase Investigación 3

Amenazas a la validez de un estudio: Confundidores

Amenazas a la validez de un estudio: Azar de muestreo.

• Clase Investigación 4

Test de Hipótesis e Intervalos de confianza.

Medidas de asociación.

• Clase Investigación 5

Análisis de variables categóricas.

Análisis de variables continuas.

• Clase Investigación 6

Análisis de regresión.

Análisis de tiempo al evento.

• Clase Investigación 7

Cálculo de tamaño muestral.

Test diagnóstico.

• Clase Investigación 8

Protocolos.

Análisis de variables continuas.

• Clase Investigación 9

Análisis de regresión.

Análisis de tiempo al evento.

• Clase Investigación 10

Cálculo de tamaño muestral.

Test diagnóstico.

• Clase Investigación 11

Protocolos.

• Clase Investigación 12

Evaluación.

