

CURS D'HEMOTERÀPIA I TRASPLANTAMENT DE PROGENITORS HEMATOPOÈTICS

Facultat de Medicina. Universitat Rovira i Virgili

Introducció

La Medicina Transfusional és una àrea de coneixements poc desenvolupada en els estudis de pregrau i postgrau de la Llicenciatura de Medicina.

La Transfusió de components sanguinis és un procediment terapèutic estàndard utilitzat per pràcticament totes les especialitats mèdiques.

La incorporació de les noves tecnologies, així com dels avenços d'altres especialitats properes, ha propiciat un progrés molt important de la medicina Transfusional en els últims anys.

Objectius

- Facilitar els conceptes bàsics d'immunohematologia per entendre els fonaments de la Medicina Transfusional moderna.
- Proporcionar els coneixements necessaris per fer una correcta prescripció de transfusió de components sanguinis
- Transmetre els conceptes més importants relacionats amb la Seguretat transfusional per aconseguir la implicació de tots els metges en l'Hemovigilància
- Informar dels recursos d'informació disponibles en el camp de la medicina Transfusional
- Donar a conèixer les bases del trasplantament de progenitors hematopoètics

Estructura del curs

- Contingut teòric: 20 h
Data d'inici: dilluns 20 d'octubre
Data de finalització: dijous 20 de novembre
- Contingut pràctic: 10 h
- Treball individualitzat tutoritzat

Programa

Mòdul A. Conceptes d'Immunologia. Immunohematologia bàsica (6 h.)

- Presentació del curs. Enric Contreras
- Conceptes bàsics d'immunologia. Antigen – Anticòs. Virginia Callao
- Sistemes de grups sanguinis. ABO, Rh i altres. Laia Ramiro
- Anticossos eritrocitaris. Escrutini i identificació. Enric Contreras
- Nocions bàsiques dels sistemes HLA i HPA. Ricardo Pujol
- Al·loimmunització. Malaltia hemolítica del nadó. Asunción Pinacho
- Autoimmunitat. Anèmia Hemolítica autoimmune. Virginia Callao

Mòdul B. Donació i preparació de components sanguinis (4 h.)

- Criteris de selecció de donants. Núria Vilanova
- Donació de sang. Afèresi. Anna González
- Proves de laboratori. Lluís Puig
- Fraccionament de la sang. Modificació de components. Lluís Puig

Mòdul C. Transfusió (8 h)

- Proves de compatibilitat pretransfusionals Virginia Callao
- Transfusió d'hematies. Transfusió massiva. Enric Contreras
- Transfusió de plasma. Transfusió de plaquetes Laia Ramiro
- Alternatives a la Transfusió. Autotransfusió José García-Arroba
- Seguretat transfusional Virginia Callao
- Hemovigilància Virginia Callao
- Transfusió pediàtrica Enric Contreras
- Recanvi plasmàtic terapèutic Enric Contreras

Mòdul D. Trasplantament de progenitors hemopoètics (2 h.)

- Conceptes bàsics de TPH. Obtenció de progenitors hematopoètics Enric Contreras
- Indicacions del trasplantament. Andrés Llorente
- Cloenda del curs

Pràctiques (10 h.).

- Donació (4 h.)
- Transfusió (4 h.)
- Progenitors (2 h.)

Professor responsable de la URV: Dr. Cristóbal Richart

Coordinadors del curs: Dr. Enric Contreras Barbeta

Coordinadora de pràctiques: Dra. Virginia Callao Molina

Docents

Dra. Virginia Callao Molina (Banc de Sang i Teixits. Tarragona Joan XXIII)
Dr. Enric Contreras Barbeta (Banc de Sang i Teixits. Tarragona Joan XXIII)
Dr. José García Arroba (Banc de Sang i Teixits. Reus Sant Joan)
Dra. Anna González Bachs (Banc de Sang i Teixits. Girona Josep Trueta)
Dr. Andrés Llorente (Servei d'Hematologia. Tarragona Joan XXIII)
Dr. Lluís Puig (Banc de Sang i Teixits. Hemodonació)
Dr. Ricardo Pujol Borrell (Banc de Sang i Teixits. LIRAD)
Dra. Asunción Pinacho Oyarzábal (Banc de Sang i Teixits. Lleida Arnau de Vilanova)
Dra. Laia Ramiro Infante (Banc de Sang i Teixits. Tarragona Joan XXIII)
Dra. Núria Vilanova Cabayol (Banc de Sang i Teixits. Tarragona Joan XXIII)