

PLAN DEL CURSO DE DOCTORADO

Datos

- Nombre: Hemopatías malignas: de la biología a la terapéutica
- Créditos actuales: 3
- Profesor(es) que la imparte(n). Director: Jesús San Miguel (sanmigiz@usal.es). M^a C. del Cañizo, I. Alberca, M. Corral, J. A. Pérez Simón, L. Vázquez.
- Tipo de asignatura. Optativa
- Idioma en que se imparte. Castellano.

Objetivos de la asignatura

Proporcionar al alumno un conocimiento sobre los cambios biológicos implicados en la patogenia de las hemopatías. Entender la razón de ser de nuevas estrategias terapéuticas.

Metodología

Este es un programa teórico-práctico con una relación 1:2.

El programa teórico tiene por finalidad enseñar al alumno los conceptos claves de las hemopatías más frecuentes: desde fisiopatología a novedades terapéuticas. Por ello se empleará una metodología mixta de lecciones teóricas y casos clínicos, buscando en todo momento el debate abierto sobre resolución de problemas.

El programa de laboratorio tiene la finalidad de introducir al alumno en las técnicas más relevantes para el diagnóstico y monitorización de las hemopatías. Para ello rotarán guiados por tutores específicos, por áreas de laboratorio: 1) terapia celular, 2) inmunopatología, 3) biología molecular, 4) citogenética, y 5) fármacos antitumorales. En cada uno de los laboratorios verán cuales son las indicaciones de las distintas técnicas, su realización e interpretación.

Distribución del tiempo

- El programa teórico tiene una duración de 10 horas distribuidas en 8 horas para lecciones teóricas y 2 horas para casos clínicos.
- El programa de laboratorio tiene una duración de 20 horas distribuidas en módulos de 4 horas en 5 laboratorios.

Evaluación

La evaluación será continuada tanto en el programa teórico como de laboratorio.

Programa de la asignatura

Bloque I (10 horas): Programa teórico + casos clínicos

Programa teórico:

- 1) Biología y tratamiento del mieloma múltiple.
- 2) Enfermedad de Hodgkin: un enigma curable.
- 3) Linfoma no Hodgkin: desde la biología al tratamiento.
- 4) Síndromes mielodisplásicos: patogenia y nuevos tratamientos
- 5) Leucemias mieloblásticas: clasificación, monitorización y tratamiento
- 6) Leucemia mieloide crónica y otros síndromes mieloproliferativos.
- 7) Trasplante alogénico: indicaciones, complicaciones, resultado
- 8) El paciente hematológico febril.

Casos clínicos:

- 9) Casos clínicos (A, B, C, D)
- 10) Casos clínicos (E,F, G, H)

Bloque II (20 horas): Programa de laboratorio

- 1) Terapia celular
- 2) Inmunopatología
- 3) Biología molecular
- 4) Citogenética
- 5) Fármacos antitumorales

Plan de clases

Enero- Febrero de 14 a 16h: Martes y Jueves

Bibliografía

- Immunophenotypic evaluation of the plasma cell compartment in multiple myeloma: a tool for comparing the efficacy of different treatment strategies and predicting outcome.
Jesús F. San Miguel, Julia Almeida, Gema Mateo, Joan Bladé, Consuelo López-Berges, Dolores Caballero, José Hernández, María Jesús Moro, Javier Fernández-Calvo, Joaquín Díaz-Mediavilla, Luis Palomera and Alberto Orfao.
Blood 2002, 99 (5): 1853
- Early Immunophenotypical Evaluation of Minimal Residual Disease in Acute Myeloid Leukemia Identifies Different Patient Risk Groups and May Contribute to Postinduction Treatment Stratification.
Jesús F, San Miguel, María B. Vidriales, Consuelo López-Berges, Joaquín Díaz-Mediavilla, Norma Gutierrez, Consuelo Cañizo, Fernando Ramos, María J. Calmuntia, Jose J. Pérez, Marcos González, Alberto Orfao.
Blood 2001, 98 (6): 1746
- Impact of CD34+ Cell Dose on the Outcome of Patients Undergoing Reduced-Intensity-Conditioning Allogeneic Peripheral Blood Stem Cell Transplantation

José A. Pérez-Simón, María Díez –Campelo, rodrigo Martino, Anna Sureda, Dolores Caballero, Consuelo Cañizo, Salut Brunet, Albert Altes, Lourdes Vázquez, Jordi Sierra, Jesús F. San Miguel
Blood 2003, 102 (3): 1108

- Bortezomib induces selective depletion of alloreactive T lymphocytes and decreases the production of Th1 cytokines
Belén Blanco, José A. Pérez-Simón, Luis Sánchez-Abarca, Xonia Carvajal-Vergara, Juan Mateos, Belén Vidriales, Natalia López-Holgado, Patricia Maiso, Mercedes Alberca, Eva Villarón, David Schenkein, Atanasio Pandiella and Jesús San Miguel
Blood 2006, 107(9), 3575

- The Histone Deacetylase inhibitor LBH589 is a potent antimyeloma agent that overcome drug resistance.
Patricia Maiso, Xonia Carvajal-Vergara, Enrique M. Ocio, Ricardo López-Pérez, Gema Mateo, Norma Gutierrez, Peter Atadja, Atanasio Pandiella, and Jesús F. San Miguel
Cancer Res 2006, 66 (11): 5781

- Bortezomib plus melphalan and prednisone in elderly untreated patients with multiple myeloma: results of a multicenter phase ½ study.
María-Victoria Mateos, José M. Hernández, Miguel T. Hernández, Norma C. Gutierrez, Luis Palomera, Marta Fuertes, Joaquín Díaz-Mediavilla, Juan J Lahuerta, Javier de la Rubia, María-José Terol, Ana Sureda, Joan Bargay, Paz Ribas, Felipe de Arriba, Adrian Alegre, Albert Oriol, Dolores Carrera, José García-Laraña, Ramón García-Sanz, Joan Blade, Felipe Prosper, Gemma Mateo, Dixie –Lee Esseltine, Helgi van de Velde and Jesús F. San Miguel
Blood 2006, 108 (7): 2165

Horarios de atención al alumno

De lunes a viernes, de 9.00 a 15.00, previa cita.