

ESPEZIALITATEA: HEMATOLOGIA ETA HEMOTERAPIA

1.- Hematopoiesia: Mielopoiesia eta linfopoiesia. Odoleko eta organo hematopoiektikoetako elementu formeen morfologia.

2.- Hemopatien diagnostiko biologikoa: automatizazioa, zitologia, optika, zitokimika, immunofetotipoa, zelulazkuntzak, ultraegitura, zitogenetika eta biologia molekularra.

3.- Patologia eritrozitaria. Sarrera. Anemia-diagnostikoaren alde orokorrak.

4.- Anemia ferropenikoa eta metabolismo ferrikoaren trastornoak. Anemia megaloblastikoak eta beste makrozitiko batzuk.

5.- Anemia hemolitikoen alderdi orokorrak. Anemia hereditarioak. Hemoglobina estrukturalak. Talasemiak.

6.- Eskuratutako anemia hemolitikoak.

7.- Sindrome mielodisplasikoak: kontzeptua eta sailkapena. Tratamendua.

8.- Medula-aplasia. Eritroblastopeniak. Amegakariozitosia. Neutropeniak eta agranulozitosia.

9.- Sindrome mieloproliferatibo kronikoak. Leuzemia mieloide kronikoa. Polizitemia Vera. Metaplasia mieloide agnogenikoa. Oinarritzko tronbozitemia.

10.- Leuzemia akutuak: kontzeptua eta sailkapena. Leuzemia akutuen diagnostiko biologikoa, azalpen klinikoak, pronostikoa eta tratamendua. Forma bereziak.

11.- Sindrome linfoproliferatibo kronikoak adierazpen hemoperiferikoarekin. Kontzeptua eta sailkapena. Entitateen diagnostikoa eta tratamendua.

12.- Linfoma gaiztoak. Barietate desberdinen kontzeptua eta sailkapena.

13.- Ez Hodgkin linfomak: diagnostikoa, estadifikatzea, pronostikoa eta tratamendua.

14.- Hodgkin linfomak: diagnostikoa, estadifikatzea, pronostikoa eta tratamendua.

15.- Sistema mononuklear fagozitikoaren patologia. Sindrome hemofagozitikoak. Sindrome histiozitiko gaiztoak. Tumorismoa.

16.- Gammapatia monoklonalak. Sailkapena. Zalantzazko esanahia duen Gammapatia monoklonala. Amilodosi primarioa. Mieloma anizkuna.

17.- Waldestrom makroglubulinemia. Kate astunen gaixotasuna. Krioglobulinemia monoklonalak.

18.- Hemostasia: alterazio erlazionatuen miaketa eta sailkapena.

19.- Purpura angiopatikoa. Tronbopenikoak eta tronbopatikoa.

20.- Gatzapenaren sortzetiko gaixotasunak. Sailkapena. Hemofiliak eta Von Willebrand gaixotasuna.

21.- Hartutako gaixotasunak. Gatzapen intrabaskular barreiatua. Hemostasiaren beste defizit konplexu batzuk.

22.- Tronbosia eta hiperkoagulagarritasuna. Terapia antikoagulatzailea antiagregantea eta antitronbotikoa.

23.- Immunohematologia eta odol-transfusioa hematologia klinikoan.

24.- Lortzeko prozedurak. Produktuen eta hamoderibatuen kontrola.

25.- Transfusio-praktika: azalpenak, monitorizazioa, kontrao ondorioak. Hemobigilantzia eta transfusio-batzordeak.

26.- Guraso hematopoiektikoak transplantatzea. Azalpenak eta forma desberdinen emaitzak. Gurasoak lortu, manipulatu eta kontserbatzea.

27.- Guraso hematopoiektikoak transplantatzea. Konplikazio goiztiar eta berantak. Ostalariari txertatutako gaixotasuna diagnostikatu eta tratatzea.

28.- Gaixotasun sistemikoen agerraldi hematologikoak.

29.- Infekzioak paziente hematologikoan.

30.- Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.

BIBLIOGRAFIA: HEMATOLOGIA ETA HEMOTERAPIA

1.- Hematology. Basic Principles and Practice. R. Hoffman. Fourth ed. Churchill Livingstone; 2005. ISBN: 0-443-06628-0.

2.- Wintrobe`s. Clinical Hematology. 11 th ed. Williams and Wilkins; 2003. ISBN: 0-781-73650-1.

3.- Hematología Clínica. Sans-Sabrafen J , Besses C., Vives Corrons JL. 5ª edición. Elsevier; 2006. ISBN: 8481747793.

4.- William`s Hematology. 7th ed. Mc Graw Hill; 2005. ISBN: 0071435913.

5.- Thomas. Hematopoietic cell transplantation. Third ed. Blackwell science; 2004. ISBN: 1-4051-1256-5.

6.- Neoplastic Disease of the Blood. Wiernick Ph. Fourth ed Churchill and Livingstone; 2003.

ESPECIALIDAD: HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA

1.- Hematopoyesis: Mielopoyesis y Linfopoyesis. Morfología de los elementos formes de la sangre y órganos hematopoyéticos.

2.- Diagnóstico biológico de las hemopatías: automatización, citología óptica, citoquímica, inmunofenotipo, cultivos celulares, ultraestructura, citogenética y biología molecular.

3.- Patología Eritrocitaria. Introducción. Aspectos generales del diagnóstico de la anemia.

4.- Anemia ferropénica y trastornos del metabolismo férrico. Anemias megaloblásticas y otras macrocíticas.

5.- Aspectos generales de las Anemias hemolíticas. Anemias hereditarias. Hemoglobinopatías estructurales. Talasemias.

6.- Anemias hemolíticas adquiridas.

7.- Síndromes mielodisplásicos: concepto y clasificación. Tratamiento.

8.- Aplasia medular. Eritroblastopenias. Amegacariocitosis. Neutropenias y agranulocitosis.

9.- Síndromes mieloproliferativos crónicos. Leucemia mieloide crónica. Policitemia Vera. Metaplasia mieloide agnógena. Trombocitemia esencial.

10.- Leucemias agudas: concepto y clasificación. Diagnóstico biológico, manifestaciones clínicas, pronóstico y tratamiento de las leucemias agudas. Formas Especiales.

11.- Síndromes linfoproliferativos crónicos con expresión hemoperiférica. Concepto y clasificación. Diagnóstico y tratamiento de las diferentes entidades.

12.- Linfomas malignos. Concepto y clasificación de las diferentes variedades.

13.- Linfomas no Hodgkin: diagnóstico, estadificación, pronóstico y tratamiento.

14.- Linfomas de Hodgkin: diagnóstico, estadificación, pronóstico y tratamiento.

15.- Patología de sistema mononuclear fagocítico. Síndromes hemofagocíticos. Síndromes histiocíticos malignos. Tumorización.

16.- Gammopatías monoclonales. Clasificación. Gammopatía monoclonal de significado incierto. Amiloidosis primaria. Mieloma múltiple.

17.- Macroglobulinemia de Waldenström. Enfermedad de las cadenas pesadas. Crioglobulinemias monoclonales.

18.- Hemostasia: exploración y clasificación de las alteraciones relacionadas.

19.- Púrpuras angiopáticas, trombopénicas y trombopáticas.

20.- Enfermedades congénitas de la coagulación. Clasificación. Hemofilias y Enfermedad de Von Willebrand.

21.- Enfermedades adquiridas. Coagulación intravascular diseminada (CID). Otros déficits complejos de la hemostasia.

22.- Trombosis e hipercoagulabilidad. Terapia anticoagulante, antiagregante y antitrombótica.

23- Inmunohematología y transfusión sanguínea en hematología clínica.

24.- Procedimientos para la obtención. Control de calidad de los productos y hemoderivados.

25.- Practica transfusional: indicaciones, monitorización, efectos adversos. Hemovigilancia y comités de transfusión.

26.- Transplante de progenitores hematopoyéticos. Indicaciones y resultados de las diferentes formas. Obtención, manipulación y conservación de los progenitores.

27.- Transplante de progenitores hematopoyéticos. Complicaciones precoces y tardías. Diagnóstico y tratamiento de la enfermedad injerto contra huésped.

28.- Manifestaciones hematológicas de las enfermedades sistémicas.

29.- Infecciones en el paciente hematológico.

30.- Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad: Teoría y Práctica.

BIBLIOGRAFÍA: HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA

1.- Hematology. Basic Principles and Practice. R. Hoffman. Fourth ed. Churchill Livingstone; 2005. ISBN: 0-443-06628-0.

2.- Wintrobe`s. Clinical Hematology. 11 th ed. Williams and Wilkins; 2003. ISBN: 0-781-73650-1.

3.- Hematología Clínica. Sans-Sabrafen J , Besses C., Vives Corrons JL. 5ª edición. Elsevier; 2006. ISBN: 8481747793.

4.- William`s Hematology. 7th ed. Mc Graw Hill; 2005. ISBN: 0071435913.

5.- Thomas. Hematopoietic cell transplantation. Third ed. Blackwell science; 2004. ISBN: 1-4051-1256-5.

6.- Neoplastic Disease of the Blood. Wiernick Ph. Fourth ed Churchill and Livingstone; 2003.