

### **Parte específica médico especialista en Hematoloxía e Hemoterapia**

Tema 9. Técnicas serolóxicas en centros de transfusión. Enfermidades transmisibles polos compoñentes sanguíneos. Manexo de doadores con alteracións analíticas. Probas confirmatorias en doadores con seroloxía positiva. Probas de amplificación xenómica do ácido nucleico (NAT) nun centro de transfusión.

Tema 10. Xestión ante unha situación de crise. Crises internas e externas.

Tema 11. Criterios de selección de doadores de sangue total e aférese. Doazón de sangue total: atención ao doador, proceso de extracción e recuperación. Doazón de aférese: tipos de aférese e selección de procesos.

Tema 12. Incidentes relacionados coa doazón de sangue total e aférese. Incidentes relacionados coa transfusión de compoñentes sanguíneos. Diagnóstico e manexo.

Tema 13. Leucorredución e inactivación de compoñentes sanguíneos.

Tema 14. Doazón e procesamento de sangue de cordón umbilical.



Tema 15. Indicacións e metodoloxía para a transfusión dos distintos compoñentes sanguíneos.

Tema 16. Xestión de stock de compoñentes sanguíneos e distribución destes.

Tema 17. Identificación e rastrexabilidade dos compoñentes e mostras.

Tema 18. Seguridade biolóxica. Asepsia e esterilización. Concepto de sepse, antisepsia, esterilización e desinfección. Manexo de materiais estériles. Risco no uso de substancias químicas. Efectos tóxicos dos disolventes orgánicos. Xestión de residuos sanitarios.

Tema 19. Software específico aplicable a servizos e centros de transfusión. A seguridade e rastrexabilidade informática dos compoñentes sanguíneos.

Tema 20. Recepción, fraccionamento, preparación, etiquetaxe, inactivación de patóxenos, almacenamento e transporte dos compoñentes sanguíneos.

Tema 21. Equipamento das unidades de centros de transfusión e bancos de cordón umbilical. Estado de operatividade dos equipamentos. Avarías, mantemento interno, correctivo e preventivo.

Tema 22. Investigación básica e aplicada nun centro de transfusión. Avaliación, axuste e introdución de novas técnicas. Análise de novos produtos.

Tema 23. Lexislación nacional pola que se regula a hemodoazón e a hemoterapia: Real decreto 1343/2007, polo que se establecen normas e especificacións relativas ao sistema de calidade dos centros e servizos de transfusión. Lexislación estatal e autonómica aplicable á extracción, procesamento e distribución de tecidos. Real decreto lei 9/2014, do 4 de xullo, Decreto 210/2008. Decreto 29/2009, do 5 de febreiro, polo que se regula o uso e acceso á historia clínica electrónica e Decreto 164/2013, que o modifica.

Tema 24. Organización e distribución de persoal asignado a unha colecta de sangue. Xestión de equipos humanos.

Tema 25. Xestión dun banco de sangue de cordón umbilical.

Tema 26. Alternativas ao uso de compoñentes sanguíneos.



Tema 27. Promoción da doazón de sangue. Márketing da doazón.

Tema 28. Probas de compatibilidade pretransfusional.

Tema 29. Transfusión en situacións especiais: transfusión masiva e paciente crítico.

Tema 30. Hemofilias. Diagnóstico. Abordaxe terapéutica. Enfermidade de Von Willebrand: diagnóstico biolóxico. Clasificación. Abordaxe terapéutica. Anemias: técnicas de laboratorio para o seu estudo, diagnóstico e clasificación.

Tema 31. Clasificación, estrutura e función dos grupos sanguíneos eritrocitarios, plaquetarios e granulocitarios. Técnicas serolóxicas e moleculares para a investigación de anticorpos antieritrocitarios, plaquetarios e granulocitarios. Fenotipo e xenotipo dos grupos sanguíneos. O sistema HLA.

Tema 32. Diagnóstico das citopenias neonatais aloinmunes: enfermidade hemolítica do neonato, trombocitopenia fetal/neonatal aloinmune e neutropenia neonatal aloinmune.

Tema 33. O aseguramento da calidade nas institucións sanitarias: evolución dos sistemas de calidade. Xeneralidades sobre xestión da calidade: terminoloxía. Normas da serie UNE-EN-ISO 9001:2008. Documentar e implantar un sistema de calidade. Conceptos xerais das auditorías. Auditorías externas e internas. Obxectivos e características dunha auditoría. Planificación e execución de auditorías.

Tema 34. Sistema operativo Windows 7: escritorio, menús, ventás, iconas, xestión de carpetas e arquivos. Seguridade informática: autenticación, confidencialidade, integridade.

