

Tema 13. Doazón autóloga.

Parte específica técnico superior

Tema 9. Hemovixilancia. Incidentes relacionados coa extracción, a preparación de compoñentes e a transfusión.

CVE-DOG: 2w1nnqf9-i9i5-6xv4-tt0-dqvyjgfrpk8



Tema 10. Técnicas de seroloxía. Enfermidades transmisibles polos compoñentes sanguíneos. Manexo de doadores con alteracións analíticas. Probas confirmatorias en doadores positivos.

Tema 11. Equipamento das unidades de seroloxía, criobioloxía e bioloxía molecular. Estado de operatividade dos equipos (avarías, mantemento interno, correctivo e preventivo).

Tema 12. Bases de datos específicas de medula ósea. Bases de datos específicas de cordón umbilical.

Tema 13. Promoción da doazón de medula ósea. Promoción da doazón de cordón umbilical. Promoción da doazón de sangue.

Tema 14. Criopreservación e almacenamento de hemoderivados de fenotipo raro: concentrados de hemacias e plaquetas. Citometría de fluxo aplicada ao banco de sangue e tecidos.

Tema 15. Documentación aplicable á doazón de medula ósea. Documentación aplicable á doazón de cordón umbilical.

Tema 16. 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 17. Investigación básica e aplicada. Avaliación, axuste e introdución de novas técnicas diagnósticas. Análise de novos produtos.

Tema 18. Estatísticas e indicadores de calidade. Xestión de recursos.

Tema 19. Lexislación estatal e autonómica aplicable á extracción, procesamento e distribución de tecidos. Real decreto lei 9/2014, do 4 de xullo, e Decreto 210/2008.

Tema 20. Software específico aplicable a servizos e centros de transfusión. A seguridade e rastrexabilidade informática dos compoñentes sanguíneos. Aplicativos informáticos en hemodoazón, criobioloxía e bioloxía molecular.

Tema 21. Criterios de selección de doadores: sangue total, medula ósea e cordón umbilical.



Tema 22. Identificación e rastrexabilidade en bioloxía molecular e histocompatibilidade.

Tema 23. 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.

Tema 24. Técnicas de bioloxía molecular en centros de transfusión. Técnicas NAT de escrutinio en enfermidades infecciosas en doadores de sangue mediante detección xenómica.

Tema 25. Tipaxe HLA aplicada ao transplante de proxenitores hematopoéticos. Estudos familiares en doadores de medula ósea. Xenotipación eritrocitaria e plaquetar. Xenotipación eritrocitaria mediante DNA-microarray. Probas de histocompatibilidade en doadores de medula ósea e sangue de cordón umbilical.

Tema 26. Extracción, procesamento, criopreservación, almacenamento e distribución de proxenitores hematopoéticos de sangue de cordón umbilical. Control de calidade previo ao transplante.

Tema 27. Procesamento e criopreservación de proxenitores hematopoéticos de medula ósea e sangue periférico. Procesos de selección positiva. Almacenamento e distribución.

Tema 28. Sistema operativo Windows 7: escritorio, menús, ventás, iconas, xestión de carpetas e arquivos. Seguridade informática: autenticación, confidencialidade, integridade.

