

Unidade curricular:

Imunohemoterapia Clínico Laboratorial

Curricular Unit:

Immunohaemotherapy Clinical Laboratory

Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 carateres);

Preparação para a compreensão teórica e execução prática da Imunohemoterapia e da Imunohematologia.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed (1000 caracteres)

Preparation for the theoretical understanding and practical execution of Immunohaemotherapy and Immuohematology.

Conteúdos programáticos (1000 carateres):

1. Genética em Imunohematologia
2. Imunologia
 - a) Antígenos
 - b) Anticorpos
3. Sistemas ABO
 - a) Antígenos e anticorpos
 - b) Técnicas e discrepâncias
4. Sistema Rh
 - a) Antígenos e anticorpos
 - b) Nomenclatura e teoria genética
 - c) Técnicas e discrepâncias
5. Outros Sistemas de Grupos
 - a) Kell, Duffy, Kidd, Lewis, Lutheran, MNSs, P, li e outros
6. Técnicas em Imunohematologia
7. Testes Pré-Transfusoriais
8. Efeitos Adversos da Transusão
9. Hemovigilância
10. Dádiva de Sangue
11. Controlo de Qualidade
12. Anemias Hemolíticas
13. Doença Hemolítica do Recém-Nascido

14. Hemostase e Coagulação
 - a) Hemostase primária e secundária
 - b) Hemorragia e trombose
15. Defeitos Plaquetários
16. Alterações da Coagulação e Fibrinólise
 - a) Doença de von Willebrand
 - b) Hemofilia
 - c) Outras deficiências
17. Terapêutica Antitrombótica e Fibrinolítica – Controlo Laboratorial

Syllabus (1000 caracteres)

1. Genetics in Immunohematology
2. Immunology
 - a) Antigens
 - b) Antibodies
3. ABO System
 - a) Antigens and antibodies
 - b) Techniques and discrepancies
4. Rh System
 - a) Antigens and antibodies
 - b) Nomenclature and genetic theory
 - c) Techniques and discrepancies
5. Other Group Systems
 - a) Kell, Duffy, Kidd, Lewis, Lutheran, MNSs, P, Ii and others
6. Techniques in Immunohematology
7. Pre-Transfusion Testing
8. Adverse Effects of the Transfusion
9. Hemovigilance
10. Blood Donation
11. Quality Control
12. Hemolytic Anemias
13. Hemolytic Disease of the Newborn
14. Hemostasis and Coagulation
 - a) Primary and secondary hemostasis
 - b) Bleeding and thrombosis
15. Platelet Defects
16. Changes of the Coagulation and Fibrinolysis
 - a) von Willebrand's Disease
 - b) Hemophilia
 - c) Other deficiencies
17. Antithrombotic and Fibrinolytic Therapy - Laboratory Control

Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Guide to the preparation, use and the quality assurance of blood components

Blood Coagulation and Haemostasis. A practical guide. Jean Thomson. 2º Ed Edinburgh ; London : Churchill Livingstone , 1980

Technical Manual. American Association of Blood Banks

Apenas Para Consulta