

**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) Antigénios
  - b) Anticorpos
3. Sistemas ABO
  - a) Antigénios e anticorpos
  - b) Técnicas e discrepâncias
4. Sistema Rh
  - a) Antigénios 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