

UNIVERSITE BADJI MOKHTAR D'ANNABA
FACULTE DE MEDECINE
DEPARTEMENT DE PHARMACIE

PROGRAMME DU CONCOURS D'ACCES
AU RESIDANAT 2010

HEMOBIOLOGIE

N°	Intitulé du chapitre
01	Erythrocyte : morphologie, physiologie et métabolisme, données quantitatives
02	Hémoglobine : structure, synthèse, génétique, fonctions, méthodes d'études
03	Anémies microcytaires
04	Anémies hémolytiques chroniques
05	Système des phagocytes mononuclées : monocyte, macrophage
06	Syndrome lymphoprolifératif : LLC, Dysglobulinémies
07	Physiologie de la Coagulation
08	Anomalies plaquettaires
09	Système Rhésus
10	Allo immunisation
11	Produits sanguins labiles : préparation, caractéristiques, indications
12	Accidents et incidents transfusionnels

PHARMACOGNOSIE

1) Terpènes, terpénoïdes et stéroïdes :

- Huiles essentielles.
- Saponosides.
- Hétérosides cardiotoniques.
- Matières premières pour l'industrie des stéroïdes.

2) Les composés aromatiques :

- Coumarines.
- Tanins.
- Flavonoïdes.
- Dérivés hydroxy -anthracéniques.
- Lignanes

3) Les alcaloïdes :

- Alcaloïdes tropaniques.
- Alcaloïdes quinoleiques
- Alcaloïdes isoquinoleiques
- Alcaloïdes indolomonoterpeniques
- Alcaloïdes indoloisopreniques

CHIMIE ANALYTIQUE

- 1) Théories acide-base
- 2) Neutralisation acide-base
- 3) Solutions tampons
- 4) Précipitation et solubilité
- 5) Complexométrie
- 6) Oxydoréduction :
 - Généralités
 - Manganimétrie
 - Iodométrie
 - Chlorométrie
 - Chromatométrie
 - Périodimétrie
- 7) Extraction simple et répétée
- 8) Extraction à contre courant
- 9) Extraction de paires d'ions
- 10) Chromatographie – Généralités
- 11) Chromatographie en phase gazeuse
- 12) Chromatographie en phase liquide haute performance (HPLC)
- 13) Spectrophotométrie UV-Visible
- 14) Spectrophotométrie infrarouge

CHIMIE THERAPEUTIQUE

- I. Médicaments du système nerveux central :
 - Barbituriques et Hydantoïnes)
 - Phénothiazines et dérivés
 - Dérivés des azépines (benzodiazépines, dibenzoazépines et dérivés)
- II. Imidazoles et dérivés
- III. Antihistaminiques H1 et H2
- IV. Pyridine et dérivés
- V. Furane et dérivés
- VI. Pyrazole et dérivés
- VII. Anti-inflammatoires non stéroïdiens
- VIII. Quinoléines et dérivés (antipaludéens de synthèse)
- IX. Anesthésiques locaux
- X. Les catécholamines
- XI. Ephédrine et amphétamines
- XII. Vitamines
- XIII. Stéroïdes
- XIV. Antibiotiques :
 - Bétalactamines
 - Sulfamides bactériostatiques
 - Tétracyclines
 - Aminosides
 - Chloramphénicol et dérivés
- XV. Anticancéreux

PARASITOLOGIE – MYCOLOGIE

1. Amibes et amibiases
2. Leishmanies et leishmanioses
3. Toxoplasme et toxoplasmose
4. Paludisme et Plasmodiums
5. Cestodes parasites de l'Homme à l'état larvaire
6. Bilharzioses
7. Nématodes à transmission « per os »
8. Candida et Candidoses
9. Dermatophytes et dermatophytoses
10. SIDA et Parasitoses, SIDA et Mycoses
11. Conduite à tenir devant un prélèvement de selles
12. Conduite à tenir devant un prélèvement d'urine, un prélèvement vaginal et un prélèvement cutané
13. Le diagnostic parasitologique des protozooses sanguicoles et tissulaire
14. Le diagnostic de laboratoire des parasitoses opportunistes
15. Le diagnostic séro-immunologique des Protozooses, des Helminthiases et des mycoses profondes

TOXICOLOGIE

- 1) Evaluation de la toxicité aiguë
- 2) Evaluation de la toxicité chronique
- 3) Facteurs influençant la toxicité
- 4) Toxicocinétique
- 5) Métabolisme des toxiques
- 6) Mode d'action toxique- Stress oxydant
- 7) Traitement d'une intoxication aiguë
- 8) Monoxyde de carbone
- 9) Plantes toxiques
- 10) Contaminants alimentaires
- 11) Plomb
- 12) Mercure
- 13) Arsenic
- 14) Méthanol et Ethylène glycol
- 15) Pesticides Organophosphorés
- 16) Pesticides Organochlorés
- 17) Toxicomanie
- 18) Tabagisme
- 19) Ethanol
- 20) Barbituriques
- 21) Benzodiazépines
- 22) Neuroleptiques
- 23) Antidépresseurs
- 24) Salicylés
- 25) Paracétamol