

PROGRAMA DE PATOLOGÍA MÉDICA III (Incluye Toxicología)

Curso académico 2013/14

TOXICOLOGÍA BÁSICA (8 h Teoría)

1. Introducción a la Toxicología. Definiciones y conceptos básicos: intoxicación, tóxico y toxicidad. Formas de intoxicación. Etiología general de las intoxicaciones.

2. Introducción a la evaluación de la toxicidad y el riesgo. Conceptos generales. Parámetros de toxicidad. Metodología para la evaluación de la toxicidad. Principales ensayos de toxicidad. Utilidad y limitaciones.

3. Toxicocinética. Generalidades. Mecanismos de transferencia de tóxicos a través de membranas biológicas.

4. Absorción. Principales vías de absorción de tóxicos. Aspectos prácticos en relación al tratamiento de algunas intoxicaciones.

5. Distribución. Generalidades. Factores que determinan la distribución y fijación de los tóxicos. Interés de la fijación selectiva.

6. Biotransformación. Generalidades. Fases y tipos de reacciones metabólicas. Relaciones metabolismo-toxicidad. Factores que modifican la biotransformación de los tóxicos. Interés toxicológico de la biotransformación.


7. Eliminación. Aspectos generales. Principales vías de eliminación: urinaria, biliar, respiratoria, otras. Interés toxicológico de la eliminación de tóxicos.

8. Mecanismo de acción de los tóxicos. Generalidades. Toxicidad selectiva.

Clasificación. Principales mecanismos de toxicidad.

9. Tratamiento general de las intoxicaciones. Generalidades. Tratamiento local. Tratamiento general: fundamento y aplicaciones. Principales métodos de tratamiento: descontaminación digestiva, tratamiento antidótico, depuración renal y extrarrenal.

SEMINARIO PRÁCTICO: 3 h/alumno

-  Abordaje de casos clínicos reales de intoxicaciones agudas e interacciones tóxicas.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

Klaasen CD, Watkins JB. *Casarett y Doull. Fundamentos de Toxicología*. McGraw-Hill Interamericana, Madrid, 2005

Dart RC. *Medical Toxicology*. Lippincott, Williams & Wilkins, Philadelphia, 2003

Toxicología básica o fundamental. <http://www.ugr.es/~ajerez/proyecto/>

ENDOCRINOLOGIA

(Prof. Fernando Escobar Jiménez)

- 1.- Introducción a la endocrinología
- 2.- Patología Endocrinológica del Hipotálamo
- 3.- Trastornos patológicos en conexión del hipotálamo y de la hipófisis posterior.
- 4.- Tumores hipofisarios. Acromegalia y gigantismo.
- 5.- Estados deficitarios de Hormona de Crecimiento
- 6.- Prolactinomas. Galactorrea. Otros tumores hipofisarios.
- 7.- Hipopituitarismo e incidentalomas.
- 8.- Bocios difusos y nodulares eutiroideos
- 9.- Hipertiroidismos
- 10.- Hipotiroidismos
- 11.- Tiroiditis Agudas y Crónicas
- 12.- Tumores tiroideos. Incidentalomas tiroideos.
- 13.- Hiperparatiroidismos
- 14.- Hipoparatiroidismos
- 15.- Fisiopatología y clínica de la corteza suprarrenal.
- 16.- Síndrome de Cushing.
- 17.- Hiperaldosteronismos
- 18.- Insuficiencia suprarrenal. Enfermedad de Addison.
- 19.- Hiperplasia suprarrenal congénita. Hirsutismos
- 20.- Feocromocitoma.
- 21.- Estudio y manejo terapéutico de la Hipertensión Arterial Endocrinológica.
- 22.- Patología de las gonadas masculinas. Hipogonadismos.
- 23.- Síndrome Endocrino-Metabólico de los ovarios poliquísticos.
- 24.- "APUDOMAS". Neoplasias endocrinas múltiples
- 25.- Estudio de los tumores endocrinos.
- 26.- Patología endocrina múltiple.

METABOLISMO:

- 1.- Trastornos del comportamiento alimentario:
 - a) Obesidad
 - b) Delgadez
 - c) Estados de Anorexia
 - d) Bulimia
- 2.- Intolerancia hidrocarbonada. Diabetes Mellitus Gestacional
- 3.- Diabetes Mellitus tipo 1
- 4.- Diabetes Mellitus tipo 2
- 5.- Complicaciones agudas y crónicas
- 6.- Hipoglucemias
- 7.- Trastornos del metabolismo de los lípidos
- 8.- Gota y otras alteraciones secundarias.
- 9.- Síndrome Metabólico. Consecuencias cardiovasculares.

- 10.-Valoración Endocrina de la Osteoporosis primaria y secundaria.
- 11.-Manejo terapéutico global del paciente diabético: Algoritmos y Consensos más importantes.

HEMATOLOGÍA

(Prof. Juan Jiménez Alonso y Prof. Pérez Blanco)

Bloque A

- 1.- Anemias ferropénicas. Sus variantes clínicas.
- 2.- Anemias megaloblásticas. Formas clínicas.
- 3.- Anemias hemolíticas corpusculares. Membranopatías y hemoglobinopatías.
- 4.- Eritroenzimopatías.
- 5.- Anemias hemolíticas extracorpúsculares.
- 6.- Anemias dishemopoyéticas congénitas.
- 7.- Aplasia medular. Hemoglobinuria paroxística nocturna.
- 8.- Anomalías morfológicas y funcionales de los granulocitos.

Bloque B

- 9.- Síndromes mielodisplásicos adquiridos.
- 10.- Leucemias agudas.
- 11.- Síndromes mieloproliferativos crónicos: Policitemia vera, Leucemia mieloide crónica, Mielofibrosis, Trombocitemia esencial.
- 12.- Síndromes linfoproliferativos crónicos con expresión leucémica.
- 13.- Enfermedad de Hodgkin.
- 14.- Linfomas no Hodgkin.
- 15.- Linfadenopatías no malignas. Hiperplasias ganglionares reactivas.
- 16.- Patología del sistema mononuclear fagocítico. Histiocitosis.

Bloque C

- 17.- Discrasias linfoplasmocitarias. Gammapatías monoclonales de significado incierto.
- 18.- Mieloma múltiple.
- 19.- Enfermedad de Waldenström y enfermedades de las cadenas pesadas.
- 20.- Trastornos hereditarios y adquiridos de la coagulación. Hemofilias, trastornos de la protrombina y del fibrinógeno.
- 21.- Trombopenias y trombocitopatías.
- 22.- Púrpuras angiopáticas.
- 23.- Coagulación intravascular diseminada.
- 24.- Estados de hipercoagulabilidad.

GERIATRÍA (5 horas)

1. Introducción a la geriatría
2. La valoración geriátrica integral.
3. Los niveles asistenciales