

68 609

[Handwritten Signature]
Dr. O. A.
Pesc
Interv.
Qca. Boa

CURSO PARA GRADUADOS DE
HEMATOLOGIA, COAGULACION Y HEMOSTASIA

I HEMOSTASIA. COAGULACION Y FIBRINOLISIS

- 1) Mecanismo de Hemostasia. Plaquetas y factores plaquetarios. Fase vascular-plaquetaria. Tiempo de sangría. Retracción del coágulo. Fragilidad capilar. Recuento de plaquetas. Adhesividad plaquetaria. Agregación plaquetaria. Trombopatías. Púrpuras.
- 2) Mecanismos de coagulación, teorías. Fase de formación de la tromboplastina. Fase de formación de la trombina. Fase de formación de la fibrina.
- 3) Pruebas generales de coagulación: Tiempo de coagulación. Plasma recalcificado. Tiempo de protrombina de Quick. Protrombina residual sérica. Tiempo de tromboplastina parcial con caolín. Tiempo de trombina. Generación de tromboplastina.
- 4) Dosaje de factores: Factor I - Fibrinogeno. Factor II - Protrombina. Factor V - Labil. Factor VII - Proconvertina. Factor VIII - Globulina antihemofilica. Factor IX - Componente tromboplastico plasmático. Factor X - Stuart-Prower. Factor XI - Antecedente tromboplastico plasmatico. Factor XII - Hageman. Factor XIII - Estabilizante de la fibrina.
- 5) Inhibidores. Antitrombinas. Dosaje de inhibidores de los factores VIII y IX.
- 6) Fibrinolisis. Mecanismos, Coagulación Intravascular. Pruebas de las Euglobulinas. Dosaje de Plasminogeno. Prueba de gelificación con etanol. Prueba con sulfato de protamina. Determinación de productos de degradación por estafilococos - coagulasa negativas y por inhibición de la hemoaglutinación.
- 7) Tromboelastografía.

II) HEMATOLOGIA

[Handwritten signature]

Dr. O.A.
Paso
Interv.
Qca. Bca.

I. CITOLOGIA NORMAL

1. Hemopoyesis. Ontogénesis. Hemoglobina fetal. Organos hemopoyéticos: anatomía, histología y fisiología. Citomorfología de las progenies celulares hemopoyéticas. Mitosis. Cromosomas.
2. Técnicas citomorfológicas: Recuentos celulares, hematocrito, hemoglobimetría, reticulocitos, frotis de sangre, coloraciones panópticas, fórmula leucocitaria. Valores normales y error. Otras técnicas microscópicas: fluorescencia, contraste de fases, microscopía electrónica. Citogenética.
3. Eritrocitos: morfología, constantes corpusculares, constitución química, fisiología. Metabolismo del hierro, ferremia y capacidad de transporte. Eritropoyesis y vida media globular: métodos de estudio.
4. Leucocitos: diagnóstico diferencial citológico. Composición química y fisiología. Linfocito e inmunidad. Leucocinética. Plaquetas: morfología, composición química y fisiología. Plaquetogénesis. Vida media plaquetaria.
5. Citoquímica. Técnicas de utilidad en el diagnóstico hematológico: Peroxidasas, fosfatasa alcalina leucocitaria, polisacáridos (PAS) lípidos, ADN, ARN, Sideroblastos y hierro extraglobular. Citoquímica de los elementos normales de sangre y médula ósea.

II. CITOLOGIA PATOLOGICA

6. Alteraciones patológicas de la morfología eritrocítica: tamaño, forma y coloración anormales; sus causas y significado diagnóstico. Presencia de eritroblastos y megaloblastos en sangre. Test de falciformación. Siderocitos. Alteraciones enzimológicas. Corpúsculos de Heinz. Alteraciones de resistencia globular osmótica y de autohemólisis. Tests de Coombs y de Ham.
7. Anemias. Fisiopatología y clasificación morfológica. Clínica. Diagnóstico de una anemia en el laboratorio. Anemias macrocíticas. Anemias microcíticas.
8. Anemias normocíticas: sus causas. Insuficiencia medular. Anemias hemolíticas congénitas. Anemias hemolíticas adquiridas. Poliglobulias.
9. Alteraciones patológicas de la morfología leucocitaria. Anomalías constitucionales. Alteraciones toxidegenerativas. Elementos patológicos en anemias megaloblásticas, mononucleosis infecciosa, virosis y leucosis.
10. Aparición de elementos leucocitarios inmaduros: su reconocimiento e identificación. Blastos normales y patológicos. Presencia de células nucleadas anormales: células de leucosis agudas, del linfomasarcoma, del plasmocitoma o cancerosas. Histiomonocitos y células endoteliales. Métodos de enriquecimiento.

CAH

11. Leucocitosis, leucopenia. Alteraciones de la fórmula leucocitaria y del índice de Schilling. Reacciones leucemoides. Agranulocitosis. Mononucleosis infecciosa. Dr. O. A.
1950
Interv.
Gen. Bca.
12. Leucemias: definición, etiología, fisiopatología. Clasificación en agudas y crónicas. Diferenciación clínica y citológica entre ambos grupos. Leucosis aleucémica.
13. Leucemia mieloide y linfoide crónicas: citología, clínica, diagnóstico diferencial y nociones sobre tratamiento. Leucemias agudas: diagnóstico diferencial citológico y citoquímico entre sus diversos tipos. Clínica. Nociones sobre evolución y tratamiento.
14. Citología de la médula ósea. Métodos de obtención de muestras. Indicaciones y peligros. Citología medular normal. Mielograma.
15. Principales alteraciones patológicas de la citología medular. Práctica y utilidad de la punción ganglionar. Célula L.E.: técnica, morfología e interpretación.