

suffirait d'appliquer aveuglément pour faire un diagnostic ou un pronostic. Car s'il est vrai que le clinicien ne saurait se passer d'une bonne technique, il n'est pas moins certain que sa tâche ne peut se borner à en appliquer les résultats bruts sans en interpréter la valeur. En d'autres termes, ce n'est ni l'œil ni la main qui fait le diagnostic ou le pronostic. Une réaction chimique, une préparation microscopique, si habilement exécutées soient-elles, ne sauraient remplacer le raisonnement et le jugement. Or, c'est un raisonnement et un jugement qui sont nécessaires pour faire œuvre de clinicien.

TABLE DES MATIÈRES

PRÉFACE V

PREMIÈRE LEÇON

LES PROGRÈS DE L'EXPLORATION CLINIQUE AU XIX^e SIÈCLE

L'exploration clinique au début du XIX^e siècle. — Progrès des sciences. — Procédés d'exploration tirés de la physique. — Auscultation, percussion, phonendoscopie. Appareils enregistreurs. Thermométrie. Procédés optiques. Photographie. Électricité, radioscopie et radiographie. Spectroscopie. Cryoscopie. — Procédés chimiques. Analyse des urines et du suc gastrique. — Procédés histologiques. — Procédés microbiologiques. Recherche des agents infectieux. Sérodiagnostic. — Procédés physiologiques. Expérimentation clinique : glycosurie alimentaire, élimination provoquée, étude des réflexes. Toxicité. — La part de la technique et celle du jugement dans l'exploration clinique. 1

DEUXIÈME LEÇON

TECHNIQUE GÉNÉRALE DE L'EXPLORATION RADIOLOGIQUE

La découverte de Röntgen et ses premières applications. — Technique générale. — Production des rayons X. — Radioscopie. Radiographie. Comparaison des deux méthodes. — Accidents des rayons X. 13

TROISIÈME LEÇON

RADIOLOGIE DES MEMBRES

Corps étrangers. — Fractures. — Luxations. — Affections non traumatiques des os. — Ostéopathies. — Arthropathies. — Troubles

- trophiques. — Troubles de croissance. — Malformations congénitales.
— Calcifications vasculaires. 40

QUATRIÈME LEÇON

RADIOLOGIE DE LA TÊTE ET DU RACHIS

- Radiologie du crâne et de la face. — Recherche des corps étrangers dans le crâne. Appareil de Contremoulins. — Orbité. — Sinus du crâne et cavités de la face. — Pharynx et larynx. — Rachis. 73

CINQUIÈME LEÇON

RADIOLOGIE DU THORAX, ORGANES DU MÉDIASTIN

- Exploration du thorax. — Procédés. — Thorax normal. — Exploration du cœur : péricardites, atrophie et hypertrophie, dilatation du cœur. — Examen de l'aorte : dilatation et anévrysmes. — Examen de l'œsophage, de la trachée, des ganglions trachéo-bronchiques. — Tumeurs du médiastin. — Déplacement du médiastin. 84

SIXIÈME LEÇON

RADIOLOGIE DU THORAX. POUMONS ET PLÈVRES

- Images pulmonaires. — Emphysème. — Sclérose. — Congestion et œdème. — Infarctus et broncho-pneumonies. — Pneumonie. Gangrène. — Tumeurs. — Tuberculose pulmonaire, latente, douteuse, certaine. Cavernes. Complications. — Pleurésies sèches, circonscrites. — Épanchements pleuraux. — Pneumothorax. — Pleurésies partielles. — Examen du diaphragme et des côtes. 109

SEPTIÈME LEÇON

RADIOLOGIE ABDOMINALE ET OBSTÉTRICALE.
APPLICATIONS DIVERSES

- Examen de l'abdomen : foie, ascite, corps étrangers, calculs, tumeurs. — Radiologie obstétricale : pelvimétrie et pelvigraphie. — Applications à l'anatomie : vaisseaux, points d'ossification, structure des os. — Applications à la physiologie : déglutition, digestion gastrique, physiologie cardiaque. — Applications médico-légales : expertises civiles et criminelles. — Applications à l'hygiène, falsifications. — Conclusions. 131

HUITIÈME LEÇON

RÉSUMÉ GÉNÉRAL D'HÉMATOLOGIE CLINIQUE

- Caractères extérieurs du sang : couleur, fluidité, coagulabilité, densité, réaction. — Analyse chimique. — Chromométrie. — Spectroscopie. — Éléments figurés : globules rouges, globules blancs, hémotoblastes. — Éléments figurés accidentels : microbes, protozoaires, vers, cellules néoplasiques, granulations. 153

NEUVIÈME LEÇON

LES DIFFÉRENTES ESPÈCES DE GLOBULES BLANCS

- Historique et classifications. — Technique de l'examen. — Prise du sang. — Fixation. — Coloration. — Polynucléaires. — Mononucléaires et lymphocytes. — Éosinophiles. — Formes rares : mastzellen, plasmazellen, myélocytes. — Altérations des globules blancs. — Dégénérescences et surcharges 168

DIXIÈME LEÇON

ORIGINE, ÉVOLUTION, PROPRIÉTÉS DES GLOBULES BLANCS

- Organes leucopoïétiques. — Ganglions lymphatiques. — Moelle osseuse. — Rate. — Tissu myéloïde et tissu lymphoïde. — Cycle des globules blancs dans l'organisme. — Propriétés vitales des globules blancs : adhésivité, amiboïsme, intussusception, phagocytose, chimiotaxisme. — Rôle physiologique. — Défense de l'organisme. — Destruction des globules blancs. 190

ONZIÈME LEÇON

ÉQUILIBRE LEUCOCYTAIRE. — POLYNUCLÉOSES

- Formule leucocytaire. — Technique. — Variations aux différents âges. — Variations physiologiques. — Variations pathologiques. — Troubles circulatoires et anémie. — Polynucléose. Infections chirurgicales; suppurations et pyosepticémies. — Grippe. Rhumatisme. — Pneumonie. — Érysipèle. — Scarlatine. 209

DOUZIÈME LEÇON

MONONUCLÉOSES, MYÉLOCYTOSES ET LEUCÉMIES

- Leucopénie. Rougeole. Fièvre typhoïde. — Mononucléoses. Paludisme. Syphilis. Coqueluche. Tuberculose. — Myélocytose. Variole.

Vaccine. — Leucémies myélogènes et lymphatiques. — Lymphadénomes.	230
---	-----

TREIZIÈME LEÇON

AFFECTIONS DIVERSES. — ÉOSINOPHILIE. — RÉSUMÉ

Cancer. — Diphtérie. — Tétanos. — Affections nerveuses. — Dermatoses. — Intoxications. — Ictères. — Éosinophilie. — Résumé des formules leucocytaires.	258
--	-----

QUATORZIÈME LEÇON

LES GLOBULES BLANCS EN DEHORS DU SANG
LE CYTO-DIAGNOSTIC.

Les globules blancs dans les sérosités. — Technique de l'examen. — Épanchements pleuraux. — Épanchements péritonéaux. — Épanchements de la tunique vaginale. — Liquide céphalo-rachidien. — Épanchements articulaires. — Synovites à grains riziformes. — Bulles et pustules cutanées. — Epreuve du vésicatoire	277
---	-----

QUINZIÈME LEÇON

MÉCANISME ET SIGNIFICATION DES VARIATIONS LEUCOCYTAIRES

Variations expérimentales de la formule leucocytaire. — Rapports des variations leucocytaires avec la fièvre, la composition chimique du sang, l'excrétion urinaire. — Parallélisme des réactions leucocytaires générale et locale, réaction leucopoiétique. — Rôle des variations leucocytaires dans la défense de l'organisme.	301
--	-----

SEIZIÈME LEÇON

FERMENTS DU SANG

Coagulation du sang. Plasmase, thrombase, fibrinolyse. — Oxydases, ferments réducteurs. — Glycolyse. Insuffisance glycolytique. — Lipase. — Ferment amylolytique. — Antiferments. Ferment anti-présurant. — Valeur pronostique de l'étude des ferments du sang.	315
---	-----

DIX-SEPTIÈME LEÇON

L'AGGLUTINATION DES MICROBES ET LE SÉRO-DIAGNOSTIC

Origines du séro-diagnostic : le phénomène de l'agglutination et le phénomène de Pfeiffer. — Le diagnostic des microbes par le sérum	
--	--

spécifique. — Séro-diagnostic de la fièvre typhoïde. — Technique. — Mesure du pouvoir agglutinant du sérum. — Apparition et disparition de la propriété agglutinante. Utilité clinique de la séro-réaction. — Séro-diagnostic du choléra et de quelques autres maladies infectieuses. — Pneumococcie. — Tuberculose.	333
--	-----

DIX-HUITIÈME LEÇON

AGGLUTININES. LYSINES. PRÉCIPITINES

Répartition de la substance agglutinante dans l'organisme. — Acquisition du pouvoir agglutinant. — Mécanisme de l'agglutination. — Rapports avec les propriétés bactéricide, immunisante, lysogène. — Agglutination des hématies. — Hémolyse. — Sérums cytolytiques. — Lysines. — Alexine et sensibilisatrice. — Réaction de fixation. — Précipitines. — Examen médico-légal du sang. — Spécificité des agglutinines, lysines et précipitines.	360
--	-----

DIX-NEUVIÈME LEÇON

BASES DE LA CRYOSCOPIE MÉDICALE

Définition. — Notions élémentaires sur la congélation des dissolutions, la concentration moléculaire, la pression osmotique et leur rôle en biologie. — La plasmolyse et l'hématolyse.	379
--	-----

VINGTIÈME LEÇON

TECHNIQUE. — CRYOSCOPIE DU SANG, DES TRANSSUDATS
ET EXSUDATS

Appareil et procédé opératoire. — Sang et sérum. — Lymphe. — Liquide d'œdème. — Sérosité pleurale. — Ascite. — Hydrocèle. — Liquide céphalo-rachidien. — Liquide amniotique. — Kystes ovariens. — Kystes hydatiques. — Sérosité du vésicatoire. — Pus.	398
--	-----

VINGT ET UNIÈME LEÇON

CRYOSCOPIE DES SÉCRÉTIONS

Lait. — Bile. — Sueur. — Suc gastrique. — Urine. — Théorie de la sécrétion rénale. — Cryoscopie comparée de l'urine et du sang. — Vitesse de la sécrétion et de la circulation rénale. — Calcul des molécules élaborées, taux des échanges moléculaires. — Calcul de la molécule élaborée moyenne. — Résumé général.	409
ACHARD. — Leçons.	35

VINGT-DEUXIÈME LEÇON

MÉCANISME RÉGULATEUR DE LA COMPOSITION DU SANG

Idée générale du mécanisme régulateur. — Existence de la régulation. — Son mécanisme. Rôle des émonctoires. Dérivation interne; rétention dans les tissus. — Le cycle de la circulation sanguine et le cycle de la circulation interstitielle. — Troubles pathologiques de la régulation. — Application à l'étude de quelques phénomènes pathologiques. — Cryoscopie et toxicité des humeurs. — Œdème brighitique. — Troubles nutritifs. — Rétention des chlorures et insuffisance glycolytique. — Crises. — Thérapeutique; résultats des injections salines. 426

VINGT-TROISIÈME LEÇON

LA PONCTION LOMBAIRE ET L'EXAMEN CLINIQUE DU LIQUIDE CÉPHALO-RACHIDIEN

Technique de la ponction lombaire. — Récolte du liquide céphalo-rachidien. — Aspect extérieur. Colorations pathologiques. — Densité. — Cryoscopie. — Pouvoir hémolytique. — Perméabilité méningée. — Composition chimique. — Toxicité. — Cytoscopie. — Bactériologie. 450

VINGT-QUATRIÈME LEÇON

QUELQUES RÉACTIONS DE L'URINE. — DIAZO-RÉACTION. BILE. — ALBUMOSES

La diazo-réaction d'Ehrlich et ses résultats cliniques. L'aldéhyde-réaction. — Recherche de la bile dans l'urine par les procédés physiques et chimiques. Réactions de Pettenkofer et de Gmelin; emploi des matières colorantes. Réaction de Salkowski. Réaction de Hay. — Albumosuries. Réaction de Jacquemet. Réaction de Bence-Jones; albumosurie myélopathique. 474

VINGT-CINQUIÈME LEÇON

EXPLORATION DES FONCTIONS RÉNALES PAR L'ÉLIMINATION PROVOQUÉE

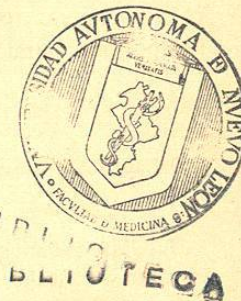
L'exploration physiologique par l'élimination provoquée. — Application à l'étude des fonctions rénales. — Emploi du bleu de méthylène. — Chromogène du bleu. — Technique de l'épreuve. — Début et fin de l'élimination, dosage du bleu. — Courbes d'élimination. —

Rythme de l'élimination. — Objections : différences d'élimination suivant les corps employés. — Épreuve de la glycosurie phloridzique. 493

VINGT-SIXIÈME LEÇON

APPLICATIONS CLINIQUES ET SIGNIFICATION DE L'ÉPREUVE DU BLEU DE MÉTHYLÈNE

Applications cliniques de l'épreuve du bleu de méthylène. — Néphrites et albuminuries. — Maladies aiguës, intoxications, diabète. Affections nerveuses. — Chirurgie urinaire. — Éclampsie puerpérale. — Mécanisme de l'élimination; rôle de la circulation et de la perméabilité. — Signification physiologique de l'épreuve. — Comparaison avec les autres moyens d'exploration : troubles généraux et fonctionnels, examen des urines, albuminurie, dosage des principe normaux, cryoscopie, toxicité. — Valeur de l'épreuve pour le diagnostic et le pronostic. 517



000672



1030000640

