



**PROGRAMME DU CONCOURS D'ACCÈS
AU RESIDANAT DE MÉDECINE**

A- PROGRAMME DE L'ÉPREUVE DE BIOLOGIE MÉDICALE (70 INTITULÉS)

Anatomie Pathologique

Pathologies par perturbation du métabolisme des lipides

Cholestérol (Athéroscléroses)

Triglycérides (Stéatoses)

Pathologies vasculaires

Thromboses

Embolies

Infarctus

Processus inflammatoire

Phases de l'inflammation

Réparation-Cicatrisation

Formes de l'inflammation aigue

Inflammations spécifiques

Inflammations tuberculoïdes

Inflammation virale

Le processus tumoral

Tumeurs bénignes et malignes: clonalité, différenciation, dédifférenciation, anaplasie

Classification et terminologie des tumeurs

Le tissu cancéreux

Cellule cancéreuse

Stroma tumoral

Biochimie

Glycogénèse

Définition

Glycogénolyse exogène et endogène

Etapes : chaines linéaires et ramifications

Régulation hépatique et musculaire

Glycogénoses: dégradation et synthèse

Glycolyse

Définition

Etapes

Régulation (hormonale et allostérique)

Pathologie

Métabolisme des triglycérides

Dégradation exogène dans le tube digestif, absorption intestinale et régulation

Dégradation endogène, biosynthèse des TG et régulation

Métabolisme des acides gras la synthèse et La dégradation (Béta oxydation)

Définition

Activation des acides gras

Etapes

Régulation

Métabolisme du cholestérol

Définition

Etapes de dégradation et de la biosynthèse

Régulation



Métabolisme des lipoprotéines

Structure

Métabolisme des chylomicrons, VLDL, LDL, IDL et HDL

Régulation

Pathologie

Protéines glyquées

Définition

Hémoglobine glyquée : structure, intérêt clinique (indications), interprétation, non indications

Fructosamines : définition, indications, non indications

Histologie

Endothélium capillaire

Structure microscope optique et électronique.

Histologie fonctionnelle

La muqueuse respiratoire

Structure microscopique de l'épithélium et du chorion

Histologie fonctionnelle des différentes parties.

La barrière alvéolo-capillaire

Structure microscopique : microscope électronique

Histologie fonctionnelle

La muqueuse gastrique

Structure microscopique de la muqueuse gastrique

Histologie fonctionnelle : sécrétoire et glandulaire

La muqueuse intestinale

Structure microscopique de la muqueuse : épithélium, chorion, glandes

Histologie fonctionnelle : glandes et absorption intestinale

Le tube séminifère

a. Structure microscopique

Histologie fonctionnelle : spermatogénèse

Les voies spermatiques

Structure microscopique

Histologie fonctionnelle

L'ovaire

Structure microscopique

Histologie fonctionnelle : ovogénèse, sécrétion hormonale

L'hypophyse

Structure microscopique: microscope optique et électronique

Immunocytochimie des cellules hypophysaires

Cytophysiologie

Immunologie

Le système HLA

Structure des molécules HLA

Organisation génétique générale

Propriétés générales

Nomenclature

Rôle

L'immunothérapie

Les Ig polyvalentes

Les Ig spécifiques

La greffe allogénique de cellules souches hématopoïétiques

Les anticorps monoclonaux

La désensibilisation

Les cytokines en thérapie

Interactions cellulaires au cours des réponses immunes

Réponse immunologique innée

Réponse immunologique adaptative

Déroulement global de la réponse immune adaptative

Réponse adaptative cytotoxique

Réponse adaptative humorale

Hypersensibilité (HS) type I, II, III, IV

- Définition de l'HS
- Mécanisme cellulaire
- Eléments diagnostics
- Facteurs déterminants
- Maladies auto-immunes**
- Physiopathologie
- Principes du diagnostic positif biologique
- Principes généraux du Traitement



Microbiologie

Resistances biocliniques

- Modification de la cible
- Imperméabilité
- Par efflux
- Résistance enzymatique

Diagnostic au laboratoire de la diphtérie

- Démarche du diagnostic
- Identification et étiologies de l'agent pathogène
- Physiopathologie de la toxine diphtérique

Diagnostic des hépatites virales (A, B et C)

- Etude virologique
- Diagnostic direct
- Diagnostic indirect et marqueurs épidémiologiques

Diagnostic des infections urinaires

- Démarche diagnostic
- Examen microscopique
- Culture

Diagnostic de l'infection par HIV

- Diagnostic virologique
- Examen indirect

Diagnostic de la tuberculose pulmonaire et extra-pulmonaire

- Examen microscopique
- Mise en culture
- Méthode de proportion

Classification et mode d'action des antibiotiques

- Classification des bêta lactamines
- Classification des aminosides
- Classification des cyclines
- Mode d'action des antibiotiques sur la paroi bactérienne
- Mode d'action des antibiotiques sur les ribosomes et la synthèse protéique
- Mode d'action des antibiotiques sur l'acide nucléique

Parasitologie-Mycologie

Leishmanioses

- Définition
- Épidémiologie
- Clinique
- Diagnostic biologique et prophylaxie

La toxoplasmose

- Définition
- Épidémiologie
- Diagnostic biologique et prophylaxie

L'hydatidose

- Définition
- Diagnostic biologique et prophylaxie

La bilharziose urogénitale

- Définition
- Épidémiologie
- Diagnostic biologique et prophylaxie



Les candidoses

Définition,
Classification
Etude du champignon
Mode de contamination
Facteurs favorisants
Diagnostic
Traitement et prophylaxie

Les dermatophyties

Définition,
Classification
Etude du champignon
Mode de contamination
Facteurs favorisants
Diagnostic

Les aspergilloses

Définition,
Classification
Etude du champignon
Mode de contamination
Facteurs favorisants
Diagnostic

Pneumocystose

Définition
Classification
Etude du champignon
Mode de contamination
Facteurs favorisants
Diagnostic

Pharmacologie

Pharmacocinétique : absorption

Définition
Mécanismes de pompage transmembranaire
Facteurs influençants et modifiants
Biodisponibilité
Effets du premier passage
Paramètres pharmacocinétiques

Pharmacocinétique : distribution

Définition
Protéines de fixation
Distribution plasmatique et tissulaire
Diffusion dans les compartiments particuliers (SNC, lait, placenta)
Paramètres pharmacocinétiques

Pharmacocinétique : métabolisme

Définition
Notion de clairance métabolique
Différents types de réactions de biotransformation
Cytochrome p450
Génétique et biotransformation
Induction et inhibition enzymatique

Pharmacocinétique : excrétion

Définition
Différentes voies d'excrétion
Notion de clairance et de demi-vie d'élimination
Modification de l'élimination rénale (alcalinisation et acidification des urines)

Notions de récepteurs et mécanisme d'action des médicaments

Définition
Différents types de récepteurs avec exemples
Médicaments à action spécifique et non spécifique

Effets indésirables des médicaments

Définition

Effets indésirables doses indépendants

Tolérance et accommodation (toxicomanie et pharmacodépendance)

Interactions médicamenteuses : pharmacocinétique et pharmacodynamique

Définition

Mécanismes d'interaction pour chaque phase

Implication clinique des interactions



Physiologie

Régulation rénale de l'équilibre de l'eau et du sodium

Mécanismes des transferts tubulaires

Régulation hormonale par le Système Rénine Angiotensine Aldostérone

Régulation hormonale par l'hormone antidiurétique (ADH)

Physiologie des hormones hypothalamo-hypophysaires

Relations fonctionnelles hypothalamo-hypophysaires

Actions physiologiques de la GH, l'ADH, la prolactine, l'ACTH et la TSH

Physiologie du pancréas endocrine : Insuline

Mécanismes de la sécrétion

Mode d'activation et phénomènes post-récepteur

Régulation de la sécrétion

Actions physiologiques

Physiologie des hormones thyroïdiennes

Synthèse et sécrétion

Régulation de la sécrétion

Actions physiologiques

Physiologie des réflexes spinaux

Classification fonctionnelle (variétés) des réflexes spinaux

Définition, rôle physiologique et éléments anatomo-fonctionnels de l'arc réflexe myotatique

Définition, rôle physiologique et éléments anatomo-fonctionnels de l'arc réflexe tendineux

Différents types des réflexes à point de départ cutané

Sécrétion bilio-pancréatique

Composition de la bile

Composition du suc pancréatique

Rôles de la sécrétion bilio-pancréatique dans la digestion des lipides

Régulation neuro-hormonale de la sécrétion bilio-pancréatique

L'absorption intestinale

Mécanisme d'absorption des glucides

Mécanisme d'absorption des lipides

Mécanisme d'absorption des protéines

Régulation de la pression artérielle (PA)

Composants de la PA

Déterminants de la PA (facteurs physiologiques de sa régulation)

Mécanismes régulateurs de la PA et leur classification

Débit cardiaque (Qc)

Déterminants du Qc

Mécanismes régulateurs du Qc

Adaptation du Qc aux situations physiologiques

Débit sanguin coronaire (DSC)

Valeurs et caractéristiques du DSC

Variation du DSC gauche au cours d'un cycle cardiaque

Mécanismes régulateurs du DSC

Déterminants de la consommation myocardique d'oxygène

Electrophysiologie cardiaque

Origine de l'automatisme cardiaque

Mécanisme de la conduction cardiaque et son impact sur l'organisation fonctionnelle contractile cardiaque

Effets et mécanismes d'action du système nerveux autonome sur l'automatisme et la conduction cardiaque

Mécanique ventilatoire

- Description chronologique des événements d'un cycle ventilatoire calme et profond
- Forces influençant le déroulement d'un cycle ventilatoire calme et profond
- Propriétés statiques des structures élastiques (poumons et paroi thoracique)
- Propriétés dynamiques de la structure résistante (bronches)

Transport sanguin des gaz

- Mécanisme sanguin de transport de l'oxygène
- Facteurs modifiant la courbe de dissociation de l'oxyhémoglobine et son interprétation
- Mécanisme sanguin de transport du dioxyde de carbone

Physiologie pathologique

Les états de choc

- Physiopathologie
- Choc hémorragique
- Choc septique
- Choc cardiogénique et anaphylactique

L'insuffisance respiratoire aigue

- Physiopathologie
- Prise en charge
- Etiologie
- Evolution et complications

Déséquilibre acido-basique

- Acidose métabolique
- Alcalose métabolique
- Acidose respiratoire et alcalose respiratoire

Dyskaliémies

- Hypokaliémies : mécanismes, étiologies, diagnostic et prise en charge
- Hyperkaliémie : mécanismes, étiologies, diagnostic et prise en charge

Dysnatrémies

- Hyponatrémies : mécanismes, étiologies, diagnostic et prise en charge
- Hypernatrémie : mécanismes, étiologies, diagnostic et prise en charge

Etats hyperosmolaires

- Physiopathologie
- Diagnostic
- Conséquences physiopathologiques
- Prise en charge

HIC, œdème cérébral

- Physiopathologie
- Différents types d'œdème
- Complications
- Prise en charge

Douleur

- Physiologie de la douleur
- Physiopathologie de la douleur, douleur nociceptive et douleur psychogène



**PROGRAMME DU CONCOURS D'ACCÈS
AU RESIDANAT DE MÉDECINE**

B- PROGRAMME DE L'ÉPREUVE DE PATHOLOGIE MÉDICALE (182 INTITULÉS)

Cardiologie

Cœur pulmonaire chronique

- Définition
- Physiopathologie
- Etiologies
- Diagnostic positif
- Diagnostic différentiel
- Complications
- Conduite thérapeutique

Myocardites

- Définition
- Etiopathogénie
- Etude clinique
- Diagnostic positif
- Diagnostic différentiel
- Complications
- Traitement

Maladies thromboemboliques

- Définition
- Etiopathogénie
- Etude clinique
- Explorations paracliniques
- Diagnostic positif
- Diagnostic différentiel
- Evolution, complications
- Éléments de surveillance
- Stratégie thérapeutique

Syndrome coronarien aigu

- Définition
- Physiologie de la circulation coronarienne
- Etiopathogénie
- Formes cliniques
- Éléments du diagnostic positif
- Diagnostic différentiel
- Evolution et complications
- Facteurs pronostiques
- Stratégie thérapeutique

Les anticoagulants : héparine et antivitamines K (AVK)

- Définition
- Les différentes classes d'anticoagulants
- Les différentes classes des antivitamines K
- Indications
- Contre indications
- Associations
- Éléments de surveillance
- Conduite à tenir devant un incident ou accident

Les bêtabloqueurs

- Définition
- Différentes classes
- Indications
- Non indications
- Effets secondaires
- Associations
- Eléments de surveillance

Les inhibiteurs calciques

- Définition
- Différentes classes
- Indications
- Non indications
- Effets secondaires
- Associations
- Eléments de surveillance

Les inhibiteurs de l'enzyme de conversion (IEC) et les antagonistes du récepteur de l'angiotensine II (ARA II)

- Définition
- Différentes classes
- Indications
- Non indications
- Effets secondaires
- Associations
- Eléments de surveillance

(09) L'Hypertension artérielle (HTA)

- Définition
- Diagnostic positif
- Formes étiologiques
- Formes évolutives
- Les complications
- Stratégie thérapeutique

(10) L'insuffisance cardiaque

- Définition
- Etiologies
- Diagnostic positif
- Formes cliniques
- Diagnostic étiologique
- Diagnostic différentiel
- Complications
- Traitement

(11) L'insuffisance mitrale

- Définition
- Etiologies
- Diagnostic positif
- Formes cliniques
- Diagnostic étiologique
- Diagnostic différentiel
- Complications
- Traitement

Le rétrécissement mitral

- Définition
- Etiologies
- Diagnostic positif
- Formes cliniques
- Diagnostic étiologique
- Diagnostic différentiel
- Complications
- Traitement

Le rétrécissement aortique

Définition
Etiologies
Diagnostic positif
Formes cliniques
Diagnostic étiologique
Diagnostic différentiel
Complications
Traitement

Les péricardites aiguës et chroniques

Définition
Etiologies
Diagnostic positif
Formes cliniques
Diagnostic étiologique
Diagnostic différentiel
Complications
Traitement

Déontologie

(01) Déontologie médicale et le conseil de l'ordre

Définition de la déontologie médicale
Définition du conseil de l'ordre
Les règles de la déontologie médicale
Organisation du conseil de l'ordre
Discipline
La loi sanitaire

Evolution de la santé en Algérie : les principes fondamentaux de la loi du 16 février 1985 relatives à la protection et à la promotion de la santé

Le secret professionnel

Définition
Intérêt
Les textes fondamentaux du secret professionnel
Les dérogations légales à la divulgation du secret médical

Les certificats médicaux

L'exercice de la médecine

Les conditions légales de l'exercice de la médecine
Les régimes de l'exercice
Les règles de l'exercice

La responsabilité médicale

La responsabilité civile et domaine d'application
La responsabilité administrative
La responsabilité pénale
La responsabilité disciplinaire

Dermatologie

Syphilis

Définition
Bactériologie
Diagnostic positif
Traitement

Psoriasis

Pathogénie
Clinique
Diagnostic positif
Principes du traitement

Mélanome

Epidémiologie
Diagnostic positif
Pronostic
Traitement



Prévention

Carcinomes cutanés

Définition

Epidémiologie

Diagnostic positif

Traitement

Eczémas

Définition

Physiopathologie

Etiologie

Diagnostic positif

Traitement

Acnés

Définition

Physiopathologie

Diagnostic positif

Traitement

Urticaires

Définition

Physiopathologie

Etiologies

Traitement

Ulcère de jambe

Définition

Examen clinique

Etiologies

Traitement

Economie de santé

Les besoins et demande de santé

Notions de bases

Définitions

La demande de santé : analyse de la demande

Les facteurs déterminants de la demande

La morbidité

Les indicateurs économiques de la santé

Définitions

Analyse coût-efficacité

Analyse coût-utilité

(03) Financement de la santé

Différents types de financement

Niveaux d'analyse des systèmes de financement

Modalités d'évaluation.

Médicament générique

Définition

Etapes de la fabrication industrielle et de l'élaboration des différents types de médicaments génériques

Tarif de référence

Prescription rationnelle

Sécurité sociale

Définitions

Objectifs matériels et sociaux

Principaux risques sociaux

Organismes de la sécurité sociale

(06) Les systèmes de santé dans le monde

Objectifs

Modèles

Cadres conceptuels

Piliers et différents types de systèmes de santé

Solutions adoptées dans le monde

Les systèmes de santé en Algérie

Historique

Analyse du système

Comparaison des systèmes de santé et de soins



Endocrinologie

Diabète sucré

Définitions, épidémiologie, classifications

Complications dégénératives du diabète

Insulinothérapie

Traitement oral du diabète type 2

Pathologie hypophysaire

Insuffisances antéhypophysaires

Tumeurs hypophysaires

Hypothyroïdies primaires chez l'adulte

Définition

Diagnostic positif

Diagnostic étiologique

Traitement et surveillance

Hyperthyroïdies

Définition

Diagnostic positif

Diagnostic étiologique

Diagnostic différentiel

Traitement et surveillance

Cancers thyroïdiens

Définition

Epidémiologie

Aspects histo- pathologiques

Diagnostic positif

Traitement : médical, chirurgical, isotopique

Moyens de surveillance et pronostic

Thyroïdites : aiguë, subaiguë et chronique

Définitions

Diagnostic positif

Aspects des thyroïdites

Evolution

Traitements

(07) Troubles dus à la carence iodée (TDCI) et goitre

Troubles dus à la carence iodée (TDCI)

Epidémiologie

Définitions et classifications

Crétinisme endémique

Dépistage des TDCI

Prévention des TDCI : méthode, besoins recommandés en iode et bénéfices de la prophylaxie

Goitre

Définitions et épidémiologie

Etiopathogénie

Stadifications: clinique et échographique

Exploration para clinique

Traitements : médical et chirurgical

Insuffisances surrénales aiguës et chroniques

Définition

Physiopathologie

Diagnostic positif

Diagnostic étiologique

Diagnostic différentiel

Traitement et surveillance



Hypercorticisme métabolique : syndrome de cushing

Définition
Diagnostic positif
Diagnostic étiologique
Diagnostic différentiel
Traitement et surveillance

Epidémiologie

Etudes épidémiologiques descriptives

Définition
Classification des études : études expérimentales et non expérimentales
Etude épidémiologique descriptive
Principe méthodologique, intérêts, limites

Etudes épidémiologiques analytiques

Définition
Types d'études : étude de cohorte, cas- témoins
Principe méthodologique : structure, intérêts, choix des témoins, limites
Avantages et inconvénients des études analytiques
Mesures d'association : odds ratio, risque relatif, différence de risque
Critères de causalité : critères de Bradford

Investigation d'un épisode épidémique

Définition d'une épidémie
Maladies à potentiel épidémiogène
Objectifs et phases de l'enquête épidémiologique
Rédaction du rapport d'enquête
Mise en place des mesures de lutte et de prévention

Epidémiologie des maladies transmissibles

Epidémiologie analytique : chaîne de la transmission
Epidémiologie descriptive : indices épidémiologiques de mesure, mode d'expression épidémiologique, distribution
Prophylaxie

Les vaccinations

Bases de la vaccination : définitions, espaces entre dose, association vaccinale, réactions, contre indications
Programme élargi de vaccination

Epidémiologie des maladies non transmissibles (MNT)

Définition, notion de facteur de risque, étapes chronologiques des maladies chroniques, méthodes de lutte contre les MNT
Niveaux d'intervention : primaire, secondaire, tertiaire

(07) Surveillance épidémiologique

- a. Concept nouveau de la surveillance épidémiologique : LANGMUIR. A
Intérêts et objectifs de la surveillance
Différentes catégories de système de surveillance épidémiologique selon la source des données
Types de surveillance selon la collecte de données : active, passive, passive stimulée
Qualités d'un système de surveillance
Indicateurs de performance d'un système de surveillance : sensibilité, spécificité, valeur prédictive positive, valeur prédictive négative

Epidémiologie des infections associées aux soins : définitions, situation du problème, mécanismes de transmission, réalité de l'infection, étiologies, épidémiologie descriptive

Gastro-entérologie →

Maladies ulcéreuses

Physiopathologie
Diagnostic positif
Diagnostic différentiel
Complications
Traitement

Cirrhoses hépatiques

Diagnostic positif
Etiologies
Complications
Surveillance et prise en charge de la cirrhose



Traitement des complications

Diarrhées chroniques

Mécanisme

Diagnostic positif

Etiologies

Gastrites

Gastrites atrophiques (Helicobacter pylori + auto-immune): Physiopathologie, diagnostic, traitement

Gastrite aigue: diagnostic positif et étiologies

Conduite à tenir devant une ascite

Diagnostic positif

Diagnostic différentiel

Etiologies

La rectocolite ulcéro-hémorragique (RCUH)

Diagnostic positif

Diagnostic différentiel

Evolution et Complications

Traitement

Conduite à tenir devant une dysphagie

Diagnostic positif

Diagnostic différentiel

Etiologies

Reflux gastro-œsophagien (RGO) et hernie hiatale

Physiopathologie

Diagnostic positif

Diagnostic différentiel

Complications

Traitement

HTP et insuffisance hépatocellulaire (IHC)

Définition

Mécanismes

Signes d'HTP

Signes d'IHC

Le carcinome hépatocellulaire

Epidémiologie

Diagnostic positif

Evolution et complications

Traitement préventif

Maladie de Crohn

Diagnostic positif

Diagnostic différentiel

Evolution et Complications

Traitement

Hématologie

Hématimétrie

Hémogramme normal

Hémogramme pathologique

Anémies ferriprives

Définition

Physiopathologie

Diagnostic positif

Diagnostic étiologique

Diagnostic différentiel

Traitement et surveillance

Anémie par carence en facteurs antipernicieux

Définition

Physiopathologie

Diagnostic positif

Diagnostic étiologique

Diagnostic différentiel

Traitement et surveillance



Groupes sanguins et transfusion sanguine

- Définition
- Détermination des groupes sanguins
- Don du sang
- Différents produits sanguins
- Base immunologique
- Accidents de la transfusion sanguine

Lymphomes de Hodgkin

- Définition
- Diagnostic positif
- Classification
- Formes cliniques
- Diagnostic différentiel
- Evolution
- Traitement et surveillance

Les leucémie aigues

- Définition
- Diagnostic positif
- Classification
- Formes cliniques
- Diagnostic différentiel
- Evolution
- Traitement et surveillance

Les leucémies chroniques Leucémies

lymphoïdes chroniques

- Définition
- Diagnostic positif
- Classification
- Formes cliniques
- Diagnostic différentiel
- Evolution
- Traitement et surveillance

Leucémies myéloïdes chroniques

- Définition
- Diagnostic positif
- Classification
- Formes cliniques
- Diagnostic différentiel
- Evolution
- Traitement et surveillance

Myélome multiple

- Définition
- Diagnostic positif
- Classification
- Formes cliniques
- Diagnostic différentiel
- Evolution
- Traitement et surveillance

Aplasie médullaire

- Définition
- Diagnostic positif
- Diagnostic étiologique
- Diagnostic différentiel
- Traitement et surveillance

Thrombopénie immunes (PTAI)

- Définition
- Diagnostic positif
- Diagnostic étiologique
- Diagnostic différentiel
- Traitement et surveillance

Maladies infectieuses



Les méningites purulentes et à liquide clair

- Définition
- Epidémiologie
- Formes cliniques
- Diagnostic
- Traitement

La fièvre typhoïde

- Définition
- Epidémiologie
- Clinique
- Diagnostic
- Traitement

Le paludisme

- Epidémiologie
- Physiopathologie
- Formes cliniques
- Diagnostic
- Traitement et prévention

Les infections à staphylocoque

- Epidémiologie
- Formes cliniques
- Diagnostic
- Traitement

La brucellose

- Définition
- Epidémiologie
- Physiopathologie
- Formes cliniques
- Diagnostic
- Traitement et prophylaxie

Leishmanioses méditerranéennes

- Définition
- Epidémiologie
- Formes cliniques
- Diagnostic
- Traitement et prévention

Les sepsis à bacilles gram négatif

- Epidémiologie
- Clinique
- Diagnostic
- Traitement

Les infections à streptocoque

- Epidémiologie
- Formes cliniques
- Diagnostic
- Traitement

Les hépatites virales

- Epidémiologie
- Formes cliniques
- Diagnostic

La rage

- Epidémiologie
- Formes cliniques
- Diagnostic
- Traitement et prévention

Les infections VIH – SIDA

- Epidémiologie
- Aspects cliniques
- Diagnostic



Le tétanos

- Epidémiologie
- Physiopathologie
- Clinique
- Diagnostic
- Traitement et prévention

Leptospirose

- Epidémiologie
- Formes cliniques
- Diagnostic
- Traitement et prévention

Médecine du travail

Accidents de travail et maladies professionnelles

- Définitions
- Procédures de déclaration et de recours

Saturnisme chronique professionnel

- Travaux exposants
- Diagnostic positif
- Diagnostic différentiel
- Traitement
- Conduite médico-légale

Asthme professionnel

- Travaux exposants
- Diagnostic positif
- Diagnostic différentiel
- Traitement
- Conduite médico-légale

Silicose

- Travaux exposants
- Diagnostic positif
- Diagnostic différentiel
- Traitement
- Conduite médico-légale

Dermatoses professionnelles

- Diagnostic positif
- Classification
- Etiologies
- Traitement
- Conduite à tenir médico-légale

Intoxication professionnelle aux organophosphorés

- Diagnostic positif
- Diagnostic différentiel
- Traitement
- Conduite médico-légale

Intoxication chronique au benzène

- Travaux exposants
- Diagnostic positif
- Diagnostic différentiel
- Traitement
- Conduite médico-légale

(08) Conduite à tenir devant un Accident Exposant au Sang (AES)

Exposition professionnelle aux rayonnements ionisants

Hémopathies professionnelles

- Diagnostic positif
- Diagnostic étiologique

Médecine légale

Le diagnostic de la mort

- Classification des morts
- Définition des différentes morts
- Diagnostic de la mort



Les phénomènes cadavériques
La levée de corps
Les critères de la mort subite
Le certificat de décès et législation

Les asphyxies mécaniques

Physiopathologie de l'asphyxie mécanique
Définition de l'asphyxie mécanique
La suffocation
Le confinement
L'enlèvement
L'enfouissement
La strangulation à la main
La strangulation au lien
La pendaison
La submersion
Les méthodes d'investigation de la submersion

Les blessures

Ecchymose
Hématome
Les caractères généraux d'une plaie
Législation et blessures

Les blessures par arme à feu

Définition
Les caractéristiques d'une blessure
Description d'une blessure

Les sévices à enfants

Les formes de violence envers les enfants
Le diagnostic clinique
Législation

Les violences sexuelles

Outrage public à la pudeur
L'attentat à la pudeur
Le viol
L'inceste
L'homosexualité
L'adultère
Législation

L'infanticide

Diagnostic médico-légal
Législation

Les avortements

Diagnostic
Les aspects cliniques des avortements
Législation et aspects juridiques

L'intoxication aiguë à l'alcool éthylique

Métabolisme
Physiopathologie
Les aspects cliniques
Législation

L'intoxication aiguë au monoxyde de carbone

Physiopathologie
Les manifestations cliniques
Le diagnostic médico-légal

Néphrologie

Syndrome néphrotique

Définition
Physiopathologie
Etude clinique
Diagnostic positif
Diagnostic différentiel



Diagnostic étiologique

Syndrome néphrétique

Définition

Physiopathologie

Etude clinique

Diagnostic positif

Diagnostic différentiel

Diagnostic étiologique

Insuffisance rénale aiguë

Définition

Clinique

Diagnostic positif

Diagnostic différentiel

Diagnostic étiologique

Insuffisance rénale chronique

Définition

Physiopathologie

Etude clinique

Diagnostic positif

Diagnostic différentiel

Diagnostic étiologique

Complications

Modalités thérapeutiques

Neurologie

(01) Syndromes neurologiques topographiques

Atteintes du système nerveux périphérique

Syndrome neurogène périphérique

Syndrome myogène

Syndrome myasthénique

Atteintes du système nerveux central

Syndromes médullaires

Syndromes bulbaires

Syndromes protubérantiels

Syndromes pédonculaires

Syndrome cérébelleux

Syndromes encéphaliques

Les céphalées et les algies faciales

Classification de L'IHS (international headach society)

La migraine

Algie vasculaire de la face

Néuralgie du trijumeau

Céphalées psychogènes

Les épilepsies

Définition

Crise d'épilepsie

Diagnostic différentiel

Sémiologie des crises épileptiques

Classifications des épilepsies et des syndromes épileptiques

Etat de mal épileptique

Traitement de l'épilepsie

La maladie de Parkinson et les syndromes parkinsoniens La maladie de Parkinson

Définition, physiopathologie

Signes cliniques, examens complémentaires, formes cliniques, traitement, évolution de la maladie

Les syndromes parkinsoniens: origine iatrogène, toxique, métabolique, post-infectieuse, post-traumatique, tumorale, vasculaire, syndrome de Fahr et dégénérative

La sclérose en plaques

Epidémiologie

Etude clinique, formes cliniques et évolution

Les examens complémentaires, le diagnostic différentiel, le traitement.



Les accidents vasculaires cérébraux

Les AVC ischémiques :

Les accidents ischémiques transitoires: Définition, clinique, diagnostic différentiel, évolution et traitement
Les AVC ischémiques constitués: les accidents carotidiens, les accidents vertébro-basilaires

Les AVC hémorragiques: définition, étiologies, diagnostic positif clinique et examens complémentaires

Les myasthénies et les syndromes myasthéniques

La myasthénie: définition, physiopathologie, clinique, classification, examens complémentaires, formes cliniques et traitement

Les syndromes myasthéniques

Les syndromes de Lambert-Eaton

Le botulisme

Syndromes myasthéniques congénitaux

Autres syndromes myasthéniques

Les myopathies et dystrophies musculaires progressives

Dystrophinopathies

Dystrophie musculaire d'Emery-Dreifus

Dystrophie musculaires des ceintures

Myopathies facio-scapulo-humérales

Myopathie oculo-pharyngée

Myopathies inflammatoires

Myopathies métaboliques

Glycogénoses et les lipidoses musculaires

Myopathies endocriniennes

Myopathies nutritionnelles

Myopathies toxiques

Pédiatrie

Ictère néonatal: ictères à bilirubine libre indirecte

Définitions, rappel métabolisme de la bilirubine

Diagnostic positif, différentiel et étiologique

Traitement : curatif et préventif

(02) Détresse respiratoire du nouveau-né

Définition, diagnostic positif, diagnostic différentiel

Score de gravité

Etiologies : médicales et chirurgicales

Traitement : curatif et préventif

Infections néonatales: bactériennes, virales et parasitaires

Moyens de défenses in utero et du nouveau-né

Embryo-fœtopathies: virales (rubéole, CMV, hépatite), bactérienne (syphilis congénitale), parasitaire (toxoplasmose congénitale)

Infections materno-fœtales et post-natales secondaires : voies de l'infection, diagnostic positif, diagnostic étiologique et traitement

Croissance staturo-pondérale

Facteur de régulation de la croissance

Etude clinique:

Etude statique: taille, poids, périmètre crânien, rapport des segments, maturation osseuse, maturation dentaire, maturation pubertaire

Etude dynamique: courbes de croissances, vitesses de croissance

Développement psychomoteur

Evaluation neurologique du nouveau-né: la posture, l'activité spontanée, étude du tonus actif, les reflexes archaïques

Etapas du développement psychomoteur: développement moteur, sensoriel, préhension, langage, développement psycho-affectif

Signes d'alarme

Maladie cœliaque

Définition, pathogénie

Etude clinique

Diagnostic positif

Complications et maladies associées

Prise en charge

(07) Allergies aux protéines du lait de vache



Définition, pathogénie

Etude clinique

Diagnostic positif

Prise en charge

Anémies hémolytiques

Définition

Classification de l'hémolyse

Diagnostic positif

Diagnostic étiologique :

Syndromes hémorragiques de l'enfant

Hémostase

Diagnostic positif

Etiologies

Arthrite juvénile idiopathique

Définition

Classification

Etude clinique

Etudes radiologiques et biologiques

Complications et séquelles

Prise en charge

Rhumatisme articulaire aigu (RAA)

Définition

Etiopathogénie

Etude clinique

Diagnostic positif

Diagnostic différentiel

Traitement curatif et préventif

Insuffisance cardiaque de l'enfant

Définitions

Diagnostic positif

Diagnostic étiologique

Diagnostic différentiel

Traitement

Cardiopathies congénitales

Les shunts gauche-droit

Les shunts droit-gauche

Bronchiolite aiguë

Définition, physiopathologie

Diagnostic positif

Diagnostic différentiel

Gravité et évolution

Prise en charge

Rachitisme carentiel

Définition, métabolisme de la vitamine D

Diagnostic positif

Les complications

Traitement curatif et préventif

Diarrhée aiguë

Définition

Physiopathologie

Complications

Etiologies

Déshydratation aiguë

Définition

Classification

Diagnostic positif

Complications et pronostic

Diagnoses étiologiques

Prise en charge

Acidose diabétique de l'enfant

- Définition et physiopathologie
- Diagnostic positif
- Etiologies
- Diagnostic différentiel
- Complications
- Traitement

Malnutrition protéino-énergétique

- Définition
- Evaluation de l'état nutritionnel: anthropométrie, biologie
- Classification de la malnutrition
- Etude clinique
- Etiologies
- Complications
- Diagnostic positif
- Prise en charge

Convulsion et épilepsie

- Définitions
- Physiopathologie
- Diagnostic positif
- Diagnostic étiologique
- Etiologies des convulsions et des syndromes épileptiques
- Traitement

Diabète de l'enfant

Classification du diabète de l'enfant

Etude du diabète type 1

- Définition, étiopathogénie
- Etude clinique
- Diagnostic différentiel
- Prise en charge
- Complications: métaboliques et dégénératives

Pneumo-phtisiologie

Tuberculose pulmonaire

- Définition
- Epidémiologie
- Formes cliniques
- Diagnostic positif
- Diagnostic différentiel
- Evolution et complications
- Traitement

Traitement et prévention de la tuberculose

- Médicaments antituberculeux
- Les régimes thérapeutiques et indications
- Surveillance du traitement
- Situations particulières: insuffisance hépatique et rénale, diabète, femme enceinte
- Prévention : vaccination BCG

Pneumopathies bactériennes

- Définition
- Epidémiologie
- Diagnostic positif
- Diagnostic différentiel
- Diagnostic étiologique
- Facteurs de gravité et complications
- Traitement

Abcès du poumon

- Définition
- Pathogénie
- Les formes cliniques
- Diagnostic positif



Diagnostic différentiel
Evolution et complications
Traitement

Les dilatations des bronches

Définition
Formes cliniques
Diagnostic positif
Diagnostic étiologique
Evolution et complications
Traitement

Pleurésies à liquide clair

Définition
Diagnostic positif
Diagnostic étiologique
Diagnostic différentiel
Traitement

Pleurésies hémorragiques

Définition
Diagnostic positif
Diagnostic différentiel
Diagnostic étiologique
Traitement

Pleurésie purulente

Définition
Anatomie-pathologie : stade de diffusion, stade de collection, stade d'enkystement
Diagnostic positif
Diagnostic étiologique
Evolution et complications
Traitement

Pneumothorax

Définition
Diagnostic positif
Diagnostic étiologique
Diagnostic différentiel
Traitement

Asthme bronchique

Définition et pathogénie
Epidémiologie
Diagnostic positif
Diagnostic différentiel
Prise en charge de la maladie asthmatique : critères de contrôle GINA
Prise en charge de l'asthme en urgence

Broncho-pneumopathie chronique obstructive (BPCO)

Définition
Facteurs de risque et physiopathologie
Diagnostic positif
Diagnostic différentiel
Classification : GOLD
Prise en charge thérapeutique

Conduite à tenir devant une hémoptysie

Définition
Diagnostic différentiel
Critères de gravité
Examens complémentaires
Diagnostic étiologique
Prise en charge thérapeutique

Cancer bronchique primitif

Facteurs de risque
Diagnostic positif
Diagnostic étiologique : classification histologique
Diagnostic différentiel



Bilan pré-thérapeutique
Prise en charge thérapeutique
Pronostic
Kyste hydatique pulmonaire
Epidémiologie
Tableaux radio-cliniques
Examens complémentaires
Diagnostic différentiel
Traitement

Adénopathies et tumeurs du médiastin

Diagnostic positif
Diagnostic étiologique

Psychiatrie

(01) Les psychoses

aigues Définition

Bouffée délirante aigue

Définition

Diagnostic positif, différentiel et étiologique

Evolution et pronostic

Traitement

Confusion mentale

Clinique

Diagnostic étiologique

Diagnostic différentiel

Traitement

Les schizophrénies

Définition

Etio-pathogénie

Formes cliniques

Classification DSM

Diagnostic différentiel

Traitement

(03) Les névroses

Les attaques de panique, le trouble panique

Troubles phobiques

La phobie simple

L'agoraphobie

Phobie sociale

Le trouble anxieux généralisé: description

Le trouble obsessionnel compulsif (TOC): définition, description, traitement

Etat de stress post-traumatique : définition et description de l'état de stress aigu

Les syndromes délirants chroniques

Définition et classification

Délire paranoïaque, délire d'interprétation, délire passionnel, délire de relation des sensitifs

Psychose hallucinatoire chronique

Paraphrénie

(05) Troubles bipolaires

Définition

Classification

Formes cliniques

Prise en charge

Les conduites suicidaires

Définition

Facteurs de risque

Formes cliniques

Diagnostic étiologique

Conduite à tenir: devant l'exposition d'idées suicidaires, devant une tentative de suicide

La prévention



Troubles mentaux dus à une affection médicale générale

Les traumatismes crâniens: complications précoces, les complications tardives

Les tumeurs cérébrales

Les affections endocriniennes

Troubles métaboliques

Maladies infectieuses

Les troubles mentaux de l'épilepsie

Toxicomanie

Définition

Psychopathologie

Classification des substances psycho-actives

Prise en charge

Alcoolisme

Rhumatologie

Polyarthrite rhumatoïde

Définition

Manifestations cliniques

Bilan paraclinique

Diagnostics différentiels

Traitement

Spondylarthrite

Définition

Classification

Manifestations cliniques

Bilan paraclinique

Formes cliniques

Traitement

Gonarthrose

Définition

Manifestations cliniques

Bilan paraclinique

Traitement

Lupus érythémateux systémique

Définition

Manifestations cliniques

Bilan paraclinique

Evolution et pronostic

Traitement

Goutte

Définition

Accès goutteux

Goutte chronique

Bilan paraclinique

Evolution et pronostic

Traitement

Ostéoporose

Définition

Facteurs de risque

Manifestations cliniques

Bilan paraclinique

Traitement préventif et curatif

Pathologie coiffe des rotateurs

Définition

Classification

Manifestations cliniques

Bilan paraclinique

Traitement



Urgences médico-chirurgicales

Etats de choc

Diagnostic

Traitement

(02) Insuffisance respiratoire aigue : conduite à tenir

L'arrêt circulatoire

Mécanisme

Conduite à tenir

Intoxications médicamenteuses aigues

Diagnostic de gravité

Traitement

Intoxication au CO

Diagnostic

Traitement

Etat de mal convulsif

Définition

Diagnostic étiologique

Traitement

Les brulures

Définition

Diagnostic étiologique

Traitement

(08) Urgences psychiatriques: état d'agitation

Polytraumatisme

Bilan lésionnel

Conduite à tenir

Morsure et envenimation

Diagnostic de gravité

Traitement

Coma

Définition

Diagnostic clinique

Diagnostic étiologique

Traitement

Douleur thoracique aigue

Cause et étiologies

Conduite à tenir

Troubles aigus de l'hydratation



**PROGRAMME DU CONCOURS D'ACCÈS
AU RESIDANAT DE MÉDECINE**

C- PROGRAMME DE L'ÉPREUVE DE PATHOLOGIE CHIRURGICALE (78 INTITULÉS)

Chirurgie Générale

Cholécystite aigue lithiasique

- Diagnostic positif
- Evolution et complications
- Diagnostic différentiel
- Traitement

Angiocholite aigue

- Définition
- Diagnostic positif
- Traitement

Iléus biliaire

- Physiopathologie
- Diagnostic positif
- Formes cliniques
- Traitement

Hernie de la paroi

- Pathogénie
- Diagnostic positif
- Formes cliniques
- Diagnostic différentiel
- Traitement

Appendicite aigue

- Anatomo-pathologie
- Diagnostic positif
- Formes cliniques
- Traitement

Péritonite aigue

- Diagnostic positif
- Diagnostic étiologique
- Traitement

Traumatismes de l'abdomen

- Etiologies
- Stratégie diagnostic
- Bilan lésionnel
- Traitement

Occlusion Intestinale aigue

- Mécanismes
- Diagnostics

Hémorragies digestives: conduite à tenir

Pancréatites aigues

- Physiopathologie
- Etiologies
- Diagnostic positif
- Evolution et complications
- Traitement



Cancers de l'estomac

- Epidémiologie
- Facteurs étiologiques
- Diagnostic positif

Cancers du colon

- Epidémiologie
- Facteurs étiologiques
- Diagnostic positif
- Formes cliniques
- Prévention

Infarctus iléo mésentérique

- Etiologies
- Physiopathologie
- Eléments diagnostics
- Traitement

Gynéco-Obstétrique

Eclampsie et HRP

- Diagnostic
- Clinique et surveillance
- Traitement

(02) Kyste de l'ovaire

- Clinique
- Examens complémentaires
- Complications
- Traitement

Cancers du sein

- Epidémiologie
- Clinique
- Examens complémentaires
- Traitement

(04) Cancer de l'endomètre

- Epidémiologie
- Clinique
- Traitement

Cycle menstruel

- Anomalies du cycle
- Physiopathologie

(06) Surveillance de la grossesse

Complications de la délivrance

- Rétention placentaire
- Inversion utérine
- Inertie utérine

Avortement spontané

- Précoces et tardifs
- Etiologies

Grossesse extra-utérine

- Clinique
- Diagnostic
- Examens complémentaires
- Traitement

Salpingites

- Epidémiologie
- Clinique
- Complications

Placenta previa

- Classification
- Clinique
- Traitement

Maladie trophoblastique

Clinique

Examens complémentaires

Surveillance post-molaire

Aménorrhées primaires et secondaires

Diagnostic

Etiologies

Endométriose

Clinique

Diagnostic positif

Traitement

Fibromes utérins

Clinique

Diagnostic positif

Traitement

Contraception orale

Contre indications

Complications

Contraception mécanique

Indications

Contre indications

Complications

Rupture utérine

Epidémiologie

Etiologies

Traitement

Rupture prématurée des membranes

Etiologies

Conduite à tenir

Menace d'accouchement prématuré

Clinique

Diagnostic positif

Etiologies

Traitement

Hémorragies génitales

Durant la puberté

La période d'activité génitale

Post-ménopausique

Présentation de siège

Clinique

Diagnostic positif

Complications et manœuvres

Neurochirurgie

Hémorragie Méningée

Définition

Signes cliniques et examens complémentaires

Etiologies et complications

Traitement

Compressions médullaires lentes

Définition

Diagnostic positif et étiologique

Formes cliniques

Syringomyélie

Définition

Diagnostic positif

Etiologie

Traitement



Traumatisme crânien

- Définition
- Mécanismes
- Coma Glasgow scale
- Bilan radiologique
- Lésions primaires et secondaires

Hydrocéphalie

- Définition
- Diagnostic positif
- Mécanismes et étiologies
- Traitement

Sciatique par hernie discale

- Définition
- Formes topographiques
- Traitement

Ophtalmologie

Baisse de l'acuité visuelle

- Orientation diagnostique et étiologique
- Principe du traitement

Oeil rouge douloureux

- Orientation diagnostique
- Traitement

Oeil rouge non douloureux

- Orientation diagnostique
- Traitement

Traumatismes oculaires

- Traumatismes mineurs et majeurs
- Prise en charge

Cataracte

- Formes cliniques
- Diagnostic
- Traitement

Glaucome

- Formes cliniques
- Diagnostic
- Traitement

Trachome

- Epidémiologie
- Clinique
- Traitement

Orthopédie -Traumatologie

(01) Luxation de l'épaule

- Définition
- Anatomopathologie
- Diagnostic clinique et radiologique
- Formes cliniques
- Lésions associées
- Complications
- Traitement Orthopédique

Fracture de la diaphyse humérale

- Définition
- Anatomopathologie des lésions des nerfs périphériques
- Diagnostic clinique et radiologique
- Complications
- Traitement orthopédique

Fracture de la palette humérale chez l'enfant

- Définition
- Anatomopathologie des lésions des nerfs périphériques
- Diagnostic clinique et radiologique

- 
- Complications
 - Traitement orthopédique
 - (04) Fracture des 2 os de l'avant-bras**
 - Définition
 - Anatomopathologie des lésions des nerfs périphériques
 - Diagnostic clinique et radiologique
 - Complications
 - Traitement orthopédique

Syndrome de Wolckmann

- Définition
- Physiopathologie
- Diagnostic clinique et radiologique
- Prise en charge à la phase aiguë

Fracture de l'extrémité inférieure du radius

- Définition
- Anatomopathologie
- Diagnostic clinique et radiologique
- Complications
- Traitement

Fracture du scaphoïde

- Définition
- Anatomopathologie
- Diagnostic clinique et radiologique
- Complications
- Traitement

Luxation de la hanche

- Définition
- Diagnostic clinique et radiologique
- Formes cliniques
- Complications
- Traitement orthopédique

(09) Fracture de l'extrémité supérieure du fémur

- Définition
- Anatomopathologie des fractures du col fémoral
- Complications

Fracture de la diaphyse fémorale

- Définition
- Complications
- Traitement

Fracture de l'extrémité inférieure du fémur

- Définition
- Anatomopathologie
- Diagnostic clinique et radiologique
- Complications
- Traitement

Fracture des plateaux tibiaux

- Définition
- Anatomopathologie
- Mécanismes lésionnels
- Complications
- Traitement

Conduite à tenir devant une fracture ouverte de la Jambe

Fracture bi-malléolaire

- Définition
- Mécanismes des lésions
- Anatomopathologie

Traumatisme du cartilage de croissance

- Définition
- Anatomopathologie
- Complications
- Traitement



Traumatisme du rachis dorsolombaire

- Anatomopathologie
- Mécanismes des lésions
- Complications

Oto-rhino-laryngologie

Epistaxis

- Diagnostic positif, étiologique et différentiel
- Prise en charge thérapeutique

Obstruction nasale et sinusites

- Diagnostic positif, étiologique et différentiel
- Prise en charge thérapeutique

Dysphonies

- Diagnostic positif, étiologique et différentiel
- Prise en charge thérapeutique

Les dyspnées laryngées

- Diagnostic positif, étiologique et différentiel
- Prise en charge thérapeutique

Pathologie de l'oreille externe

- Diagnostic positif et étiologique
- Prise en charge thérapeutique

(06) Diagnostic des vertiges: diagnostic positif, étiologique et différentiel

Otitites moyennes chroniques

- Diagnostic positif et différentiel
- Prise en charge thérapeutique

ADP cervicales chroniques

- Diagnostic positif, étiologique et différentiel
- Prise en charge thérapeutique

Cancer du Cavum

- Epidémiologie
- Diagnostic positif
- Prise en charge Thérapeutique

Urologie

Pathologie prostatique

- Diagnostics et traitement de l'adénome prostatique
- Diagnostics et traitement des infections prostatiques
- Diagnostics et traitement des rétentions vésicales aiguës

Cancers de la vessie: diagnostic et traitement

Lithiase urinaire

- Diagnostic et traitement
- Conduite à tenir devant une colique néphrétique

Anurie obstructive: conduite à tenir

Infections des voies urinaires

- Diagnostic et traitement des pyélonéphrites aiguës
- Diagnostic et traitement de la tuberculose uro-génitale