

Enseignement théorique :

- ✓ Définition
 - Microscopie et macroscopie
 - Cytopathologie
 - Histopathologie
 - Histochimie et histo-enzymologie
 - Immunohistochimie
 - Microscopie électronique
 - Culture des lésions
- ✓ Lésions cellulaires
 - Altérations cytologiques- lésions dégénératives
 - Altérations du noyau
 - Altération de la membrane
 - Nécrose
 - Conséquences des lésions cellulaires: atrophie, hyperplasie, hypertrophie, métaplasie, dysplasie
- ✓ Lésions intercellulaires
 - Pathologie des substances intercellulaires : amyloïde
 - Pathologie des fibres intercellulaires : sclérose
- ✓ Troubles du métabolisme des glucides
- ✓ Troubles du métabolisme des lipides
 - Stéatose
 - Athérome
 - Dyslipidose
- ✓ Troubles du métabolisme des protéines
 - Lipopigments
 - Bilirubine
 - Hémosidérine
- ✓ troubles circulation
 - Congestion
 - Hémorragie
 - Trombose, CIVD
 - Embolie
 - Infarctus
- ✓ Processus inflammatoire I
 - Agents
 - Morphologie :
 - phase d'agression
 - phase de réactions vasculosanguine et cellulaire
 - phase de réparation – cicatrisation
- ✓ Processus inflammatoire II
 - Dynamique de l'inflammation
 - Facteurs régionaux : Systèmes cellulaires et immunitaires de défense.
Systèmes de défense de l'intégrité cellulaire.
Systèmes de régulation circulatoire
 - Facteurs généraux.

- ✓ Processus inflammatoire III
 - Formes anatomo-cliniques de l'inflammation
 - Formes évolutives
 - Formes selon la réaction prédominante
 - Formes granulomateuses « spécifique »
 - Formes étiologiques
- ✓ Immunopathologie
 - Rappels de l'immunité
 - Maladies par hypersensibilité
 - Maladies par auto-immunisation
 - Maladies par déficits immunitaires
 - Greffes et transplantations
- ✓ Processus tumoral I-généralités
 - Définition-limites
 - Nomenclatures
 - Tumeurs bénignes-tumeurs malignes
 - Etiopathogénie
- ✓ Processus tumoral II –dynamique
 - Affections précancéreuses
 - Cancer in situ
 - Tissu cancéreux - Stroma
 - Cellule cancéreuse
 - Métastase
- ✓ Processus tumoral III
 - Tumeurs épithéliales
- ✓ Processus tumoral IV
 - Tumeurs mésenchymateuses lymphomes malins
- ✓ Processus tumoral V
 - Tumeurs spéciales : Mélaniques - Nerveuses - Embryonnaires

Travaux pratiques

- ✓ Lésions cellulaire
 - Images dégénératives et nécrose (foie, muscle)
 - Métaplasie épidermoïde (col)
 - Hyperplasie des couches basales (col)
 - Dysplasie modérée (col)
- ✓ Lésions intercellulaires
 - Amyloïdose
 - Sclérose
- ✓ Métabolismes
 - Stéatose
 - Athérome
 - Cholestase
 - Hémosiderose
- ✓ Troubles circulatoires
 - Foie cardiaque
 - Thromboses

- Infarctus
- ✓ Processus inflammatoires
 - Phase vasculosanguine
 - Phase cellulaire
 - Phase de cicatrisation
 - Bourgeon charnu
 - Chéloïde
 - Tuberculose
 - Mycose
- ✓ Processus tumoral
 - Tumeurs bénignes, tumeurs malignes
 - Cancer in situ
 - Carcinome invasif
 - Métastase
- ✓ Tumeurs épithéliales

• Papillome	Carcinome épidermoïde
• Polyadénome	Adénocarcinome
• Adénome	Adénocarcinome
- ✓ Tumeurs mésenchymateuses

• Lipome	Liposarcome
• Angiome	Angiosarcome
• Fibrome	Léiomyome
• Rhabdomyome	Rhabdomyosarcome
• Ostéochondrome	Chondrosarcome, Ostéosarcome
- ✓ Lymphomes malins
 - Non hodgkiniens
 - Hodgkiniens
- ✓ Tumeurs spéciales

• Naevius	Mélanome malin
• Schwannome	Sarcome neurogénique
• Astrocytome	Glioblastome
	Neuroblastome
• Tératome	Néphroblastome

