



Programme du Diplôme d'imagerie et de pathologie rétinienne

Séminaire 1 :

Principes d'examen de la circulation rétinienne et occlusions veineuses rétinienne
Principes de la Physiologie de la microcirculation
Physiologie de la microcirculation rétinienne. Physiologie de la microcirculation choroïdienne
Diffusion et fixation tissulaire de la fluorescéine et de l'ICG
Principes d'action des lasers
Interprétation de l'Angiographie à la fluorescéine et en ICG
Incidents Accidents, Information au patient
Technique de l'Angio fluo & ICG
Test : l'Angiographie en pratique
Optical Coherence Tomography : principes et interprétation
Occlusions veineuses rétinienne : pathogénie, épidémiologie, facteurs de risque, facteurs de gravité, pronostic visuel
OVCR : aspects cliniques
Pourquoi les veines thromboses-elles ?
Bilan clinique et biologique des occlusions veineuses rétinienne
Traitements actuels et schéma thérapeutique
OBVR : aspects cliniques et traitements
Révision de cas cliniques d'occlusions veineuses

Séminaire 2 :

Dystrophies rétinienne héréditaires, CRSC, tumeurs
Dystrophies rétinienne
Physiologie de la neurorétine et de l'épithélium pigmentaire de la rétine
Physiopathologie de la transduction visuelle
Diagnostic, évolution et pronostic des rétinites pigmentaires
Diagnostic, évolution et pronostic des maculopathies héréditaires
Maladies de Stargardt, Fundus Flavimaculatus
Maladie de Best, Dystrophies réticulées
Sclérose aéroilaire centrale, Dystrophie des cônes
Rétinopathies toxiques
Diagnostic électrophysiologique
Cas cliniques de rétinite pigmentaire
Génétique des maladies rétinienne
Exemple d'organisation d'une consultation d'Ophtalmo génétique
Perspectives thérapeutiques dans les rétinites pigmentaires
Choroïdite séreuse centrale
Choroïdite Séreuse Centrale, Décollements de l'épithélium pigmentaire
Choroïdite séreuse centrale. Cas cliniques
Tumeurs



Aspects cliniques des mélanomes choroïdiens

Types histologiques, évolution et risque vital des mélanomes choroïdiens

Traitements des mélanomes choroïdiens ; indications thérapeutiques

Rétinoblastome

Syndrome paranéoplasiques

Leucémies – Lymphomes

Diagnostic des Tumeurs bénignes (Naevus, Hémangiome choroïdien, Ostéome, Astrocytome, Hamartome, Hypertrophie de l'épithélium pigmentaire)

Métastases choroïdiennes, diagnostic et traitement

Séminaire 3 :

Rétinopathie diabétique & pathologie vasculaire

Classifications et Epidémiologie de la RD

Physiopathogénie de la RD

Angiogenèse et facteurs de croissance

Séméiologie de la RD. Recommandations de dépistage et surveillance de la RD

Le point de vue du diabétologue

Traitement par laser : la PPR

Oedème maculaire diabétique

Traitement laser de l'oedème maculaire

Autres traitements de l'OM : vitrectomie, Triamcinolone

Indications chirurgicales dans la RD

Traitement médical de la RD et perspectives thérapeutiques. Dépistage par photographie du FO

Rétinopathie hypertensive

Occlusions artérielles

Diagnostic, évolution, bilan d'extension et traitement des hémangioblastomes rétiens de la maladie de Von Hippel Lindau. Masses télangiectasiques. VREF

Syndrome de Coats

Télangiectasies maculaires

Anomalies de trajet et de calibre des vaisseaux

Séminaire 4 :

Maculopathies liées à l'âge

DMLA, un problème de définition

Épidémiologie de la DMLA

Place de l'angiographie au vert d'indocyanine dans le diagnostic et le traitement de la DMLA

DMLA et OCT

Autofluorescence et DMLA

DMLA : formes cliniques et évolutives

- différents types de drüsen
- formes atrophiques
- décollements de l'épithélium pigmentaire
- néovaisseaux visibles
- néovaisseaux occultes



- déchirures de l'épithélium pigmentaire
- dégénérescence pseudo-vitelliforme acquise

Néovaisseaux choroïdiens de la DMLA : laser, PDT : techniques et indications

Néovaisseaux choroïdiens de la myopie forte : aspects cliniques et évolutifs, laser, PDT

Enseignement dirigé : Cas cliniques et leur traitement

Néovaisseaux choroïdiens : autres étiologies (stries angioïdes, choréïdite multifocale, néovaisseaux choroïdiens idiopathiques, néovaisseaux juxtapapillaires, etc...)

Diagnostic différentiel de la DMLA

La rééducation basse vision

Peut-on faire le bilan de la PDT en pratique courante ?

Supplémentation vitaminique et anti-oxydants. Thermo-thérapie transpupillaire

Traitements Anti-angiogéniques

Essais thérapeutiques en cours

Mise au point sur la chirurgie des néovaisseaux choroïdiens

Membranes prémaculaires et syndromes de traction vitréomaculaire : aspects cliniques traitement chirurgical

Trous maculaires : pathogénie, aspects cliniques, traitement chirurgical

Séminaire 5 :

Inflammation, infection, maladies de système

Oedème maculaire cystoïde

Ischémie choroïdienne, EEP, Maladie de Harada, Maladie de Horton

Diagnostic des choréïdites à foyers multiples (POHS, PIC, MIC, MEWDS, Birdshot)

Vascularites rétinienne

Cas cliniques : toxoplasmose

Mécanismes de l'inflammation dans le segment postérieur

Conduite du bilan étiologique

Les fausses uvéites

Rétinochoréïdite toxoplasmique

Rétinites infectieuses au cours et en dehors du SIDA (CMV, Herpès, VZV, Syphilis, Tuberculose, Lyme, Bartonella etc...)

Atteinte du FO au cours des maladies systémiques (LED, Sarcoïdose, B27, Crohn, etc...)

Atteinte du FO au cours des hémopathies et hémoglobinopathies

Traitement des rétinites du SIDA. Cas cliniques