

DIU PATHOLOGIE CHIRURGICALE RETINO-VITREENNE (PCRV)

Responsable(s)

À Dijon, Mme le Professeur Catherine Creuzot-Garcher, Professeur des Universités, Ophtalmologiste, Chef du Service d'Ophtalmologie de Dijon et **M le Professeur P-H. Gabrielle** Professeur des Universités, Ophtalmologiste.

À Nancy, M. le Professeur J-P. Berrod, Professeur des Universités, Ophtalmologiste, responsable du Département de Chirurgie rétinio-vitréenne, CHRU de Nancy Brabois et **M. le Professeur J-B. Conart**, Professeur des Universités, Ophtalmologiste.

À Bordeaux, M. le Professeur Jean-François Korobelnik, Professeur des Universités, Ophtalmologiste, Chef du Service d'Ophtalmologie de Bordeaux et **Mme la Professeure M-N. Delyfer** Professeur des Universités, Ophtalmologiste.

Présentation

La pathologie vitréenne a connu, depuis ces vingt dernières années, de profonds bouleversements liés aux meilleures connaissances physiopathologiques, à la plus grande pertinence des moyens de diagnostic mais également à l'amélioration des outils chirurgicaux. Ainsi, des pans entiers d'affections rétinienne jadis sans traitement bénéficient actuellement de thérapeutiques efficaces.

Le nombre croissant d'affections rétinienne lié au vieillissement de la population rend la complémentarité médico-chirurgicale encore plus indispensable qu'avant.

La prise en charge des pathologies vitréo-rétiniennes, par des outils performants, n'est encore accessible qu'à un nombre limité de centres ophtalmologiques. Toutefois, la meilleure connaissance des traitements des affections rétinio-vitréennes et de leurs indications est indispensable à l'exercice de l'ophtalmologiste dans sa pratique quotidienne.

Il a donc semblé licite d'organiser un Diplôme Interuniversitaire permettant de rassembler les compétences en s'appuyant sur une collaboration déjà ancienne des différents intervenants.

Il existe actuellement un DIU d'angiographie et de pathologie rétinienne (Faculté de Paris VII) qui insiste tout particulièrement sur le diagnostic des affections rétinienne. Certains DIU abordent également les problèmes chirurgicaux lors de leur programme : Inflammations et infections oculaires (Paris VI, Paris VII et Angers). Enfin, la chirurgie rétinienne est abordée de façon non exhaustive lors du DIU de microchirurgie (Hôtel Dieu, Paris).

Aucun enseignement post-universitaire ne s'intéresse spécifiquement aux différentes affections chirurgicales de la sphère rétinio-vitréenne.

Objectifs de la formation

- *Situer la place de la chirurgie au sein des affections médico-chirurgicales vitréo-rétiniennes.*

Les indications évoluant bien sûr au cours des années, la confrontation des différents intervenants permettra aux étudiants de mieux appréhender cette prise en charge.

Organisation pédagogique

72 heures d'enseignement réparties comme suit :

Enseignement théorique : 2 modules de 3 jours de cours soit 48 heures

Localisation (Paris - Hôpital des XV-XX ou Fondation Rothschild)

Stage pratique de 3 jours, soit 24 heures

Pour plus d'information, se référer aux calendriers de la formation.

Contenu

Module(s) en présentiel

Module 1 : Techniques chirurgicales, Décollement de rétine, MEM, TM

○ **Techniques**

Anesthésie – Indentation

L'anesthésie lors de la chirurgie du DR

L'indentation : technique et stratégie

DR par déchirure en fer à cheval, par trou, Dialyse à l'ora

La rétinopexie par cryocoagulation

La ponction du liquide sous rétinien

○ **Vitrectomie**

Bien débiter la vitrectomie

Chirurgie combinée Cataracte et vitrectomie

Visualisation du fond d'œil (lentilles, systèmes de vision panoramique)

Tamponnement interne par gaz, Echange fluide air, les gaz

L'huile de silicone et les échanges

Perfluorocarbones liquides et les échanges

Comment faire un DPV ?

Prise en charge chirurgicale d'une PVR : pelage rétinotomie et rétinectomie

Pourquoi faut-il peler la LI ?

○ **Décollement de rétine**

Choix du tamponnement : doit-on encore utiliser l'huile de silicone
CAT en présence d'un décollement choroïdien
Indications et techniques de vitrectomie pour traiter un DR
Prise en charge d'une récurrence de DR et présentation de situations cliniques.
Gestion d'une hypotonie post opératoire
Récupération visuelle après chirurgie de DR
Ablation de silicone : technique, indications, complications
La déchirure géante technique pas à pas
Cas clinique de DR

- **Complications per-opératoires de la vitrectomie**

Complications vitréo-rétiniennes de la chirurgie du SA :
Comment gérer (luxation noyau sauf infection)
Implantation secondaire

- **Anomalies de l'interface vitréomaculaire**

Membrane épimaculaire, Syndrome de l'interface vitréomaculaire
Epidémiologie, diagnostic, imagerie, Chirurgie et complications Pince ou aiguille, complications, cortex,
Trou maculaire : Epidémiologie, pathogénie, diagnostic
Techniques, indications chirurgicales, Colorants, complications, résultats, échecs

Module 2 : Myopie, Rétinopathie diabétique, Endophtalmie, Traumatismes, pédiatrie, uvéite

- **Myopie**

Choroïdose myopique : renforcement scléral postérieur
DR par trou maculaire, par déchirures paravasculaires postérieures
Problèmes chirurgicaux posés par les myopes
(Chirurgie réfractive et DR, Cat et DR, Vitré et myope)

- **DMLA**

Traitements nouveaux, chirurgie des hématomas

- **Rétinopathie diabétique**

Indications chirurgicales chirurgie
Chirurgie vitréorétinienne du diabétique

- **Rétinopathie proliférante compliquée**

Vidéos de vitrectomie diabétique ; Œdème maculaire et fibrose prémaculaire

- **Chirurgie vitréorétinienne de l'enfant**
 Décollement non traumatique chez l'enfant : Marfan, ROP
 Coats, colobome, persistance de la vascularisation fœtale
 Décollement traumatique chez l'enfant
- **Conduite à tenir devant une HIV hors diabète et trauma**
 Corps flottants, hyalopathie astéroïde, Prévention du DR
- **Endophtalmie** : Prévention/Traitement chirurgical des endophtalmies
- **La chirurgie des tumeurs endoculaires**
- **Traumatismes** : contusion - Traumatismes : plaie, CEIO
 Lésion vasculaires périphérique exsudatives
- **Uvéites infectieuses et non infectieuses**
 Bilan étiologique, prélèvements
 Traitement médical et chirurgical
- **Thérapie génique**, Cellules souches en pathologies rétinienne

Public

Liste des professionnels concernés

- *Docteurs en médecine ophtalmologique*
- *Docteurs juniors du DES d'ophtalmologie*
- *Vétérinaires*

Validation de la formation

Modalités d'examen et jury

- *Il sera organisé deux sessions d'examen par an : une session en avril-mai et une session de rattrapage en juin.*
- *L'assiduité aux enseignements (90 % de présence obligatoire) est exigée pour pouvoir se présenter à l'examen.*

L'examen de fin d'année comprend :

- *Une épreuve écrite composée de 2 cas cliniques avec questions rédactionnelles, dotées chacune d'un coefficient 1*

- *Les candidats sont déclarés admis, s'ils ont obtenu une note au moins égale à la moyenne générale entre épreuve écrite et mémoire.*
- *Le jury de l'examen est constitué d'au moins 3 membres proposés par le Directeur de l'enseignement.*

Intervenants

Pr C. CREUZOT-GARGHER / Pr P-H. GABRIELLE

CHU DIJON

Dr F. BECQUET

Clinique Jules Vernes

Pr P. MASSIN

Pr J-P. BERROD

CHRU Nancy-Brabois

Dr C MOREL

Clinique Paradis

Pr J-B. CONART

CHRU Nancy-Brabois

Pr R TADAYONI / Dr E. PHILIPPAKIS

Hôpital Lariboisière

Pr B BODAGHI / Dr TOUHAMI Sara

Hôpital de la Pitié

Pr M WEBER / Dr J-B. DUCLOYER

CHU Hôtel Dieu

Dr G. CAPUTO

Fondation Ophtalmologique A. de Rothschild

Pr J-F. KOROBNELNIK / Pr MN. DELYFER

Hôpital Pellegrin

Tarifs

Droits administratifs : Selon tarifs définis annuellement par le CA de l'UBE / le Ministère

Droits pédagogiques :

- **Droits pédagogiques : 900 €**
- **Internes : 500 €**

Contacter

VALERIE THUNOT

Pour toute demande concernant cette formation, vous pouvez contacter Valérie THUNOT via l'adresse :

umdpcs05@u-bourgogne.fr

Par téléphone : 03 80 39 32 85