

SEMINAIRE N°I

Date : 10-11 décembre 2020 Session Rhône - Alpes

Coordinateur : J. Honnorat

Groupement Hospitalier Est, 59 Bd Pinel – 69003 Lyon

Jeudi 10.12.2020

1) Introduction : les grandes problématiques en neuro-oncologie

9h-9h15 : Pr F. Ducray CHU Lyon

2) Principes de la classification histopronostique des tumeurs du SNC.

9h15-10h45 : Pr D. Meyronet CHU Lyon

10h45-11h: pause 15 minutes

3) Imagerie des tumeurs cérébrales : bases conceptuelles et diagnostic

11h-13h : Dr S. Grand CHU Grenoble

13h-14h : Repas

Jeudi 10.12.2020

4) Imagerie des métastases cérébrales

14h-14h30 : Dr S. Grand CHU Grenoble

**5) Manifestations cliniques des tumeurs cérébrales (HTIC, épilepsie,...)
et prise en charge**

Symptomatologie clinique des tumeurs cérébrales, conséquences chirurgicales d'une HTIC et traitements symptomatiques (HTIC sauf épilepsie).

14h30-15h15 : Pr JJ. Lemaire CHU Clermont-Ferrand

15h15-15h30 : pause 15 minutes

5) Syndromes neurologiques paranéoplasiques

15h30-16h30 : Pr J. Honnorat CHU Lyon

6) Diagnostic positif et différentiel des tumeurs cérébrales (cas cliniques)

16h30-18h : Pr F. Ducray / Pr J. Honnorat

**DIU de Neurooncologie 2021
SEMINAIRE N° II, Universités d'Angers**

Mercredi 24 – jeudi 25 mars 2021 :

(go to meeting)

Mercredi 24 mars

SESSION 1 Tumorigénèse des gliomes

8h30 -9h Comment travailler avec une biobanque ? Présentation de la collection clinico-biologique *glioblastome*. Philippe Menei- Gwenaëlle Soulard - CRCINA- CHU Angers

9h-9h45 Comment monter un projet avec un entrepôt de donnée ? Philippe Jean Bousquet INCa

9h45-10h30 Altérations génétiques et nouvelle classification OMS *A Rousseau Dpt de pathologie* - CRCINA- CHU Angers

Pause

10h45 11h30 Altération épigénétiques, facteur environnementaux A propos d'un travail sur les pesticides. Pierre François Cartron CRCINA - INSERM U1232

SESSION 2 : Environnement tumoral.

11h30-12h15 Culture primaire vs organoïdes cérébraux Anne Clavreul - Lisa OLIVER, CRCINA - INSERM U1232

12h15-12h45 La zone peritumorale Imagerie Jean Yves Tanguy.-Jean Baptiste Girot

PAUSE

14h- 14h30 La zone peritumorale Aspect biologique -La résection supra marginale a-t-elle un sens dans les glioblastomes ? Jean Michel Lemée

14h30-15h Biopsies optiques et fluorescence per opératoire Jacques Guyotat

15h -15h30 Anatomie des faisceaux blancs et implications neurooncologiques Florian Bernard CHU Angers – Hôpitaux Universitaires de Genève

Pause

SESSION 3 : Chirurgie oncologique

15h45-16h15 Planification et réalisation d'interventions à l'ère de la réalité augmentée.
Philippe Bijlenga, Hôpitaux universitaires de Genève

16h15-16h45 Il y a-t-il une place pour la cartographie en chirurgie éveillée pour les gliomes malins et les métastases Philippe Menei Neurochirurgie CHU Angers –
INSERM CRCNA- Angers

16h45-17h15 Il y a-t-il une place pour la chirurgie des gliomes du tronc cérébral ?, Henri
Dominique Fournier Neurochirurgie CHU Angers

SESSION 4 Sémiologie neurocognitive des tumeurs cérébrales et évaluation

17h15 17h45 Sémiologie neurocognitive des tumeurs cérébrales et évaluation Jeremy
Besnard Faculté des Lettres, Langues et Sciences Humaines Neuropsychologie

Jeudi 25 mars

SESSION 5 et 6 : Chirurgie oncologique Traitements loco-régionaux

8h30- 8h45 Introduction Philippe Menei- - CRCINA- CHU Angers

8h45 -9h15 Vectorisation vs piège à tumeur Emmanuel Garcion CRCINA - INSERM
U1232

9h-15- 9h45 Place du Gliadel Johan Pallu Neurochirurgie St Anne Paris

9h45-10h15 Photothérapie per opératoire Nicolas Reyns Neurochirurgie CHU Lille

Pause

10h15 -10h45_Immuno thérapie locale adoptive Emmanuel Scotet CRCINA - INSERM
U1232

10h45- 12h30 Dispositif implantable pour ouverture de la BHE (Sonocoud) Kevin
Beccaria Service de Neurochirurgie Hôpital Necker

PAUSE

SESSION 7 et 8 :

14h-16h30 Cas cliniques étudiants

DIU de Neuro-Oncologie

Séminaire n°III

Interrégion Sud (Marseille-Montpellier-Nîmes-Nice)

Jeudi – vendredi - Avril 2021

Lieu des cours :

Jeudi :

9.00-10.00 : Session 1 : Bases Fondamentales de la chimiothérapie, des traitements ciblés et de l'immunothérapie des tumeurs cérébrales. *E Tabouret*

10.00-14.15 : Session 2 et 3 : prise en charge pratique des gliomes diffus de bas grade

10.00-11.00 : Place de la chirurgie dans les gliomes de grade II *H Duffau*

11.00-11.15 : pause

11.15-11.45 : Aspects neurocognitifs et comportementaux dans la prise en charge des patients porteurs d'un gliome de bas grade.

11.45-12.30 : Place de la radiothérapie dans le traitement des gliomes de grade II et son optimisation *L Padovani*

12.30-13.30 Déjeuner : libre

13.30-14.15 : session 3 : (suite) Place de la chimiothérapie dans le traitement des gliomes de grade II *TBC*

14.15.00-18.00 : Session 4 : prise en charge pratique des gliomes de haut grade

14.15-15.00 Traitement des gliomes de grade IV du sujet <70 ans *JS Guillamo*

15.00-16.00 pause

16.00-17.00 Traitement des gliomes de grade III *O Chinot*

17.00-18.00 Cas cliniques *V Bourg et panel*

Vendredi

9.00-10.30 Session 8 : Atelier cas cliniques étudiants (90 mn) *D Ricard*

10.30-10.45 : pause

10.45-11.30 Session 6 : organisation de la neuropathologie adulte et pédiatrique en France et place dans la prise en charge des patients *Pr D Figarella-Branger*

11.30-13.00 Session 4 (suite) : prise en charge pratique des gliomes de haut grade

11.30-12.15 Optimisation de la chirurgie des gliomes de haut grade *TBC*

12.15-13.00 Gliome du sujet âgé *C Campello*

13.00-14.00 Déjeuner libre

14.00-15.30 Session 5 : Evaluation de la réponse aux traitements

14.00-14.30 les clefs et les pièges en imagerie *G Petrirena*

14.30-15.00 Critères de réponse et leur utilité en clinique *O Chinot*

15.00-15.30 Essais thérapeutiques en neuro-oncologie : enseignements du passé et actualités *O. Chinot*

DIU de Neuro oncologie 2020-2022
Jeudi 4 – vendredi 5 - novembre 2021
Bordeaux
Inter-région Grand Sud- Ouest : Bordeaux-Toulouse.

Coordinateur :

PRE PROGRAMME
Programme définitif en attente

Jeudi

8h30. Accueil.

9h Epidémiologie des tumeurs cérébrales primitives

9h-9h50 Epidémiologie des tumeurs cérébrales primitives

I Baldi

10h – 11h30 Atelier cas cliniques étudiants

11h45. Pause Déjeuner non assuré

13h15. Tumeurs de la base du crâne

13h15-13h55. Anatomie de la base du crâne

D Liguoro

14h-14h40. Chirurgie des Méningiomes

D Liguoro

14h45-15h20. Chirurgie des Neurinomes et des paragangliomes

V Darrouzet

15h30 – 16h10. Radiothérapie cérébrale

15h30-16h10. Principes, techniques, réalisation pratique, indications.

A Huchet

16h15. Pause

16h45 – 19h30. Radiothérapie cérébrale

16h45-17h30. Bases biologiques de la radiosensibilité / radorésistance

G Kantor

17h35 -18h15 Radiothérapie des Méningiomes

A Huchet

18h20 – 19h00

Radiothérapie des tumeurs de la région sellaire

C Dupin

19h00 – 19h30

Radiothérapie des autres tumeurs bénignes intra-crâniennes

A Huchet

19h30. Fin du cours

Vendredi

8h30. Prise en charge des métastases rachidiennes

8h30-9h10. Epidémiologie, Chirurgie

9h15-9h50. Radiothérapie

C Damade

Pauline Gillon

10h. Pause

10h30. Prise en charge des métastases cérébrales

10h30-11h10. Epidémiologie, Chirurgie, Stratégies

11h15-11h50. Radiothérapie

11h55-12h30. Chimiothérapie & Thérapies ciblées

O Mollier

Vincent Atallah

C Bronnimann

12h30. Pause Déjeuner non assuré

13h45. Tumeurs hypophysaires

13h50-14h20 Aspects radiologiques et pièges diagnostiques

14h20-14h50. Traitement médical

14h50-15h20. Chirurgie

J Berge

ML Nunes

E Gimbert

15h30. Atelier cas cliniques étudiants

17h30. Fin du cours

DIU Neurooncologie - SEMINAIRE N°V

« Journées pédagogiques de NeuroOncologie du Nord-Est 2022 »

Strasbourg – février 2022

Dates à confirmer

PRE PROGRAMME

Jeudi

Session :

Recherche clinique en neurooncologie : bases méthodologiques et analyse critique de la littérature

- Comment rédiger un protocole et répondre à un appel d'offre (9h00-09h30)
- Analyse critique de la littérature, comment lire un article ? (9h30-10h00)

Session :

Hémopathies malignes et SNC (I)

- Complications neurologiques des hémopathies systémiques : (10h00-10h30)

Pause-café (10h30-10h50)

Session :

Méthodologies précliniques de thérapie expérimentales :

- Modèles précliniques : (10h50-11h30)
- Règles d'utilisation des animaux : (11h30-11h50)
- De la paillasse au lit du patient ; exemple d'un développement pharmaceutique dans un cadre universitaire : (11h50-12h20)

Session :

Immunologie et neuro-oncologie

- Immunologie et cancérogenèse : (12h30-13h00)

Repas (13h00-14h00)

- Lésions inflammatoires pseudo-tumorales versus tumeurs pseudo-inflammatoires : (14h00-14h45)

Session :

Méningites tumorales

- Diagnostic radiologique des méningites tumorales : (14h45-15h15)
- Prise en charge clinique selon les guidelines EANO-ESMO :

Pause-café (16h00-16h30)

Session :

Soins de support et qualité de vie

- Annonce diagnostique et éthique : spécificités des tumeurs crâniennes : (16h30-16h50)
- Qualité de vie, Conduite automobile et tumeurs cérébrales : (16h50-17h10)
- Soins de support et soins palliatifs en neuro-oncologie, fin de vie et décès : (17h10-17h30)

Vendredi

Accueil des participants : à partir de 08h00

Session :

Thérapies ciblées, leçons de l'oncologie générale

- Thérapies ciblées et immunothérapie en oncologie : (8h30-9h15)
- Thérapies ciblées et immunothérapie en hématologie : (9h15-10h00)

Pause-café (10h00-10h30)

Session :

Hémopathies malignes et SNC (II)

- Lymphomes primitifs du SNC – Diagnostic et thérapie : (10h30-11h15)
- Hémopathies du SNC – Diagnostic biologique : (11h15-11h45)
- Hémopathies du SNC – L'apport de la neurochirurgie : (11h45-12h15)

Session :**Médulloblastomes et tumeurs rares**

- Médulloblastome : (12h15-13h00)

Repas (13h00-14h00)

- Autres tumeurs rares (gangliogliomes, xanthoastrocytome...) de l'adulte : (14h00-14h45)

Session :**Atelier cas cliniques étudiants (animé par Damien RICARD et le comité local d'organisation)**

- 10-15 minutes par étudiant (14h45-16h30)

DIU DE NEURO ONCOLOGIE 2020-2022
Séminaire VI- Paris
Jeudi - Vendredi - mai 2022

Dates à confirmer
PRE PROGRAMME

Jeudi

Session Neurooncologie pédiatrique **Coordination : J. Grill (Gustave Roussy)**

Matin:

9h00-10h00

Particularités radiologiques des tumeurs cérébrales pédiatriques.
Volodia Dangouloff-Ros – Hôpital Necker Enfants Malades, Paris

10h00-11h00

Particularités histologiques et biologiques des tumeurs cérébrales pédiatriques
Jacques Grill - Gustave Roussy, Villejuif

11h00-12h00

Principes thérapeutiques des principales tumeurs pédiatriques
- gliomes de bas grade
- gliomes de haut grade y compris les gliomes infiltrants du tronc
- médulloblastomes
- épendymomes
Christelle Dufour - Gustave Roussy, Villejuif

12h00-13h00 : Pause Déjeuner (déjeuner libre)

Après-midi:

13h00-14h00

Particularités chirurgicales des tumeurs cérébrales pédiatriques: lésions de la fosse postérieure, tumeurs pinéales, tumeurs suprasellaires
Stéphanie Puget - Hôpital Necker Enfants Malades, Paris

14h00-15h00

Séquelles cognitives et devenir neurologique à long-terme
Virginie Kieffer - Hôpital National de Saint-Maurice, Saint Maurice

15h00-16h00

Prédispositions aux tumeurs cérébrales chez l'enfant dont la neurofibromatose de type 1
Léa Guerrini-Rousseau - Gustave Roussy, Villejuif

16h00-17h00

Place et évaluation des nouveaux médicaments dans les tumeurs cérébrales pédiatriques
Birgit Geoerger - Gustave Roussy, Villejuif

Vendredi

Session 1 et 2

8h30-11h00

Essais cliniques internationaux en cours, rationnel et objectifs
Standards – Options –Recommandations 2018 : autour de cas cliniques

Glioblastome, Antoine Carpentier

Glioblastome du sujet âgé, Florence Laigle-Donadey

Gliomes anaplasiques, Caroline Dehais

Gliome de bas grade, Khê Hoang-Xuan

Lymphome primitif du SNC, Caroline Houillier

Session 3

11h00-12h00

RCP moléculaire en neurooncologie : organisation pratique et cas cliniques

Karima Mokhtari, Franck Bielle

12h00-13h00 : Pause Déjeuner (déjeuner libre)

Session 4

13h30-14h30

Autour de cas cliniques

Complications du système nerveux périphérique des traitements oncologiques

Dimitri Psimaras

Complications du système nerveux central des traitements oncologiques (hors immunothérapie)

Damien Ricard

Session 5

14h30 – 15h

Apprendre par les erreurs autour de cas cliniques

Ahmed Idbaih

Session 6

15h – 16h30

Cas cliniques des étudiants

Modération : Damien Ricard, Khê Hoang-Xuan, Nadine Martin-Duverneuil

17h FIN DU SEMINAIRE

Vendredi 11.12.2020

7) Tumeurs de la région pinéale.

Classification histologique

9h-9h30 : Dr A. Vasiljevic CHU Lyon

Aspects neurochirurgicaux

9h30-10h : Dr M. Berhouma CHU Lyon

Principes du traitement médical

10h-11h : Dr D. Faure-Conter IHOP Lyon

11h-11h15 : pause 15 minutes

8) Traitement de l'épilepsie au cours des tumeurs cérébrales

11h15-12h : Pr S. Rheims

12h-13h : Repas

9) Biomarqueurs moléculaires en routine

13h-14h : Pr F. Ducray CHU Lyon

10) Ependymomes intra crâniens de l'adulte

Classification histologique

14h-14h20 : Dr A. Vasiljevic CHU Lyon

Prise en charge diagnostique et thérapeutique

14h20-15h : Dr J. Guyotat CHU Lyon

11) Atelier cas cliniques étudiants

15h-17h30 : 10-15 minutes par étudiant