

PROGRAMME DES RESIDENTS 1^{er} ANNEE

ANATOMIE

- 01- Ostéologie du crâne
- 02- Anatomie des hémisphères cérébraux
- 03- Anatomie des citernes
- 04- Anatomie des méningés
- 05- Anatomie des cavités ventriculaires V1, V3 V4
- 06- Anatomie du thalamus et des NGC
- 07- Anatomie hypothalamus et de l'hypophyse
- 08- Anatomie du corps calleux
- 09- Anatomie des voies optiques
- 10- Anatomie du cervelet
- 11- Anatomie du tronc cérébral
- 12- Anatomie du rachis et de la charnière occipito-vertébrale
- 13- Anatomie de la moelle épinière et de la queue de cheval
- 14- Anatomie des plexus.

- 15- Anatomie des paires crâniennes
- 16- Vascularisation cérébrale artérielle
- 7- Vascularisation de la moelle épinière
- 18- Système veineux et sinus intracrâniens
- 10- Amyotrophies
- 11- Les épilepsies
- 12- Parkinson et syndrome Parkinsoniens
- 13- Encéphalites
- 14- Ischémie cérébrales
- 15- SEP et affections démyélinisantes

SEMILOGIE

- 1- Sémiologie de la sensibilité, motricité, réflexes et tonus
- 2- Syndromes topographiques
- 3- Syndromes diencéphalo-hypophysaire
- 4- Syndrome calleux
- 5- Syndrome cérébelleux
- 6- Syndrome du tronc cérébral
- 7- Sémiologie des nerfs crâniens
- 8- Syndromes médullaires
- 9- Maladie hérédodégénératives.

PHYSIOLOGIE

- 1- Physiologie du cortex
- 2- Physiologie du LCR
- 3- Physiologie des NGC
- 4- Physiologie de l'hypothalamus
- 5- Physiologie du rhinencéphale
- 6- Physiologie de la vision
- 7- Physiologie du cervelet
- 8- Formation réticulée
- 9- Physiologie du sommeil
- 10- Physiologie musculaire
- 11- Physiologie de la moelle épinière
- 12- EEG
- 13- EMG
- 14- P.E

PROGRAMME DES RESIDENTS 2° ANNEE

- 1- Biomécanisme des traumatismes crâniens
Physiopathologie des traumatismes crâniens
Anatomie pathologique des traumatismes crâniens
- 2- Evolution neurologique des traumatismes crâniens
Examens complémentaires, soins intensifs des traumatismes crâniens
- 3- Traumatisme crânien de l'enfant facteurs de pronostic des traumatismes crâniens graves
Traumatismes crâniens mineurs... traitement et devenir
- 4- Lésions du scalp
Céphalohématomes + Hématomes sous-galeux
Fracture du crâne (embarrures)
Fractures de l'enfant
Fractures faciales
- 5- Hématomes intra-crâniens traumatiques
- 6- Les liquorrhées
Défauts crâniens et cranioplastie
F.C.C
Dissections
- 7- Séquelles
Epilepsie
Syndrome Subjectif
Complications infectieuses
HDC Post Traumatique
- 8- Hydrocéphalie
Crâniosténose
- 9- Traumatisme du rachis cervical
- 10- Traumatisme du rachis dorsal + dorso-lombaire
- 11- Traumatisme lombaire et dorso-lombaire
- 12- Les voies d'abord du rachis
- 13- Syringomyélie
- 14- Imagerie des tumeurs intra rachidiennes
- 15- Imagerie des traumatismes vertébro-médullaires
- 16- Tumeurs extra-durales
- 17- Tumeurs intra-durales
- 18- Chordomes spinaux
Tumeurs sacrées
- 19- SD canallaires et défile thoracique
- 20- Traumatismes des nerfs périphériques
- 21- Conflits vasculo-nerveux autres que névralgie faciale
- 22- Arthrose cervicale et hernie cervicale
- 23- Hernie discale et canal lombaire étroit
- 24- Dysraphies
- 25- Pathologie infectieuse et parasitaire vertébro-médullaires.

PROGRAMME DES RESIDENTS 3^{ème} ANNEE

- 1- Classification et Oncogénèse des tumeurs du S.N.G (cinétique biologique)
- 2- Radiothérapie et Chimiothérapie des Tumeurs du S.N.G
- 3- Tumeurs osseuses (base, voûte).
- 4- Gliomes hémisphérique
- 5- Gliomes du corps calleux et des noyaux gris
- 6- Gliomes de la FCP (Astrocytome, Ependymome)
- 7- Gliomes du tronc cérébrale
- 8- Tumeur de la région épiphysaire (pinéalomes)
- 9- Kyste colloïdes et tumeurs du V3
- 10- Tumeurs des VL (méningiomes épendymomes)
- 11- Oligodendrogliomes
- 12- Tumeur des plexus choroïdes (VL, V3, V4)
- 13- Méduloblastomes
- 14- Lymphomes et autres
- 15- Généralités sur les méningiomes (insertion, vascularisation)
- 16- Méningiomes de la convexité
- 17- Méningiomes de la faux et parasagittaux
- 18- Méningiomes de l'étage antérieur (Olfactif, Jugum et Tubercule de la selle)
- 19- Méningiomes de la petite aile du sphénoïde
- 20- Méningiomes du Clivus, face postérieure du Rocher trou occipital
- 21- Méningiomes falco-tentorial
- 22- Neurinome du V III
- 23- Adénomes hypophysaires
- 24- Gliome opto-chiasmatique
- 25- Crâniopharyngiome
- 26- Kystes épidermoïdes
- 27- Métastases cérébrales
- 28- Tumeurs intraorbitaires
- 29- Selle turcique vide
- 30- Abscès du cerveau
- 31- Kyste hydatique
- 32- Tuberculome

PROGRAMME DES RESIDENTS 4^{ème} ANNEE

- 1- Débit sanguin cérébral
Mesures et applications en pathologie
- 2- Hémorragie méningée et hématome intra-cérébraux
- 3- Hématomes intra-parenchymateux
- 4- Généralités sur les anévrismes intracrâniens
- 5- Le spasme artériel
Le timing dans la chirurgie des anévrismes, les clips pour anévrismes.
- 6- Anévrisme de la carotide et de la communication antérieure
- 7- Anévrisme carotido ophtalmique et de la communicante postérieure
- 8- Anévrisme de l'artère cérébrale moyenne
- 9- Anévrisme vertébro-basilaire
- 10- Anévrismes distaux, multiples et géants
- 11- M.A.V cérébrales
- 12- M.A.V médullaires
- 13- M.A.V durales
- 14- Fistules carotido-caverneuses
- 15- Accidents vasculaires transitoires et définitifs, les anastomoses extra intra-crâniennes.
- 16- Neurochirurgie de la douleur
La névralgie trigéminalle essentielle
La névralgie du glossopharyngien
La douleur cancéreuse
Les douleurs de déafférentation
- 17- Neurochirurgie de la spasticité
Spasticité localisée à un segment du membre
Spasticité diffuse à tout un membre
- 18- Neurochirurgie des mouvements anormaux
- 19- Neurochirurgie de l'épilepsie.