

DU : Stéréotaxie cérébrale

Champ disciplinaire	Chirurgie
Responsable	Pr EL ABBADI NAJIA
Département	Neurochirurgie
Lieu de Formation	Centre National de Réhabilitation et de Neurosciences à l'Hôpital des Spécialités à Rabat
Objectifs	<p>- Objectifs généraux:</p> <ul style="list-style-type: none">• Populariser la Chirurgie stéréotaxique diagnostique et thérapeutique au sein des neurochirurgiens en formation ou confirmés.• Assurer la sécurité du geste stéréotaxique en s'aidant d'un équipement informatique (le Surgiplan®).• Formation théorique et pratique en neurochirurgie stéréotaxique (diagnostic et thérapeutique des tumeurs cérébrales, mouvements anormaux, douleur et épilepsie). <p>- Objectifs spécifiques: au terme de la formation, les participants ont pour obligation de :</p> <ul style="list-style-type: none">• Maîtriser la manipulation, le fonctionnement des équipements, cadres, piliers, arcs, descendeurs, biopseurs et des systèmes informatiques dédiés.• Savoir choisir les séquences adaptées en imagerie stéréotaxique en fonction de la pathologie.• Informer le patient sur les modalités de déroulement pratique, résultats attendus, contraintes et risques encourus.• Veiller au respect des différentes étapes techniques en soulignant le rôle de chacune d'elle dans le calcul de la cible.
Organisation de la formation	<ul style="list-style-type: none">• Dispenser cette formation au moyen de sessions hospitalo-universitaires, adaptées aux conditions d'apprentissage et au processus de formation.• Développement et échange des enseignants de leur expérience en stéréotaxie cérébrale entre universités, hôpitaux.
Equipe pédagogique	<ul style="list-style-type: none">- Pr. A. EL KHAMILICHI- Pr. A. OUAHABI- Pr. Y. ARKHA.- Pr. A. MELHAOUI.
Durée	1 an

Volume horaire	80 heures
Public cible	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Résidents en neurochirurgie de 5^{ème} année ▪ Neurochirurgiens
Effectifs attendus et nb de promotion	10 candidats/ an et 4 promotions
Frais	13000 dh pour les neurochirurgiens 8000 dh pour les résidents

Contenu de la formation

Module	Description de la formation
Module 1	Enseignement de base : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Contenu, objectifs et évaluation. ▪ Stéréotaxie: Historique, nosologie et équipements. ▪ Acquisition et traitement des images stéréotaxiques. ▪ Déroulement du geste chirurgical et rôle de l'anatomopathologiste.
Module 2	Exploration des tumeurs cérébrales : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Les repérages – biopsies stéréotaxiques.
Module 3	Chirurgie des tumeurs cérébrales : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Les exérèses en condition stéréotaxique.
Module 4	Ponction – Aspiration, Chimiothérapie et Irradiation endocavitaire. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ponction aspiration des hématomes intracérébraux spontanés. ▪ Poses des cathéters avec réservoirs dans les tumeurs kystiques.
Module 5	Rôle de la stéréotaxie dans le déroulement de : <ul style="list-style-type: none"> ▪ La stéréo-électro-encéphalographie. ▪ La radiochirurgie et la chirurgie de mouvements anormaux.
Concernant les ateliers et stages, ils seront calqués sur les thèmes des modules théoriques et seront répartis en 5 séances d'une journée.	