

COMMUNIQUE DE PRESSE
2015**TUMEURS ET MÉTASTASES CÉRÉBRALES****CHIRURGIE CÉRÉBRALE SUR PATIENT ÉVEILLÉ
UNE OPERATION EN PLEINE ÉVOLUTION PRATIQUEE PAR LE PR METELLUS
AU SEIN DE L'HOPITAL PRIVE CLAIRVAL, MARSEILLE**

La chirurgie cérébrale sur patient éveillé, pratiquée par le Pr Philippe Metellus - Neurochirurgien au sein de l'Hôpital privé Clairval –, permet d'opérer des patients pour lesquels l'intervention chirurgicale était auparavant contre-indiquée. Engagé dans la lutte contre les tumeurs cérébrales, le Professeur est à l'origine de la conférence qui se tiendra les 2 et 3 octobre prochains sur la recherche et les thérapies émergentes dans la lutte contre les métastases cérébrales, à Marseille.

Une approche unique au monde initiée par le Pr Metellus au sein de l'Hôpital Privé Clairval

La chirurgie cérébrale sur patient éveillé est une approche innovante visant à déterminer les zones cérébrales à préserver durant une opération. Celle-ci permet ainsi d'opérer des patients dont la tumeur est située dans une zone sensible, proche des zones fonctionnelles du cerveau.

L'objectif est de faire appel au patient pendant son opération en sollicitant notamment la vue, le langage et la motricité pour ne pas retirer de zones essentielles. Une fois le patient réveillé, le chirurgien stimule les zones du cortex cérébrales sensibles proches de la lésion, en fonction de la réaction du patient, le chirurgien préservera ou non cette partie. Durant l'opération, le patient est entouré d'une équipe médicale complète (neurologue, orthophoniste, neuropsychologue...).

La cartographie per-opératoire, en condition éveillée, par stimulations électriques directes (SED) a depuis longtemps été validée en neurochirurgie dans la détection des zones fonctionnelles et constitue actuellement le standard dans ce type de prise en charge. Cependant l'exactitude des informations obtenues par cette technique reste sujette à caution car l'impact réel de la stimulation électrique directe corticale est mal connu. En effet, la possibilité de faux négatifs¹ ou de faux positifs² constitue un élément limitant à cette technique.

Pour augmenter la spécificité et la sensibilité de celle-ci, l'équipe du Pr Metellus et l'Hôpital privé Clairval ont mis en place un **système d'enregistrement électrocorticographique** permettant de visualiser en temps réel l'effet local et régional (64 électrodes permettant un échantillonnage spatial de 8 x 8 cm²) des stimulations électriques directes. Il est le premier établissement au monde à développer cette approche pionnière et innovante en chirurgie tumorale.

« En réveillant le patient, on peut directement savoir si la zone que l'on souhaite opérer est essentielle. Il y a quelques années on ne pouvait rien pour ces patients. Grâce au système d'enregistrement électrocorticographique nous sommes aujourd'hui les premiers à proposer une approche aussi aboutie », précise le Pr Philippe Metellus.

1 - Intensité de stimulation insuffisante du fait de l'hétérogénéité du seuil d'excitabilité des différentes régions corticales

2 - Propagation du courant électrique entraînant une désorganisation non plus focale mais loco-régionale ou à distance pouvant être responsable de la réponse clinique présentée par le patient

5^{ème} édition de la Conférence sur la recherche et les thérapies émergentes dans la lutte contre les métastases cérébrales

Initiée et portée par le Pr Philippe cette conférence se tiendra les 2 et 3 octobre prochains à la Villa Méditerranée à Marseille. Depuis 5 ans, elle vise à faire avancer la recherche et les échanges sur ce sujet.

Placé sous l'égide de l'EORTC (European Association of Neurosurgical Societies) et du RTOG (Radiation Therapy Oncology Group), cet évènement majeur proposera entre autres cette année 3 workshop Europe/USA avec pour perspective de définir de nouveaux essais thérapeutiques et un focus particulier sera fait sur un thème majeur en oncologie : l'immunothérapie. A ce sujet d'ailleurs, le Professeur Kim MARGOLIN du Stanford Cancer Center tiendra une conférence sur ce thème.

A noter également que le Docteur Eskandari et le Pr Metellus animeront un symposium sur le CYBERKNIFE®, robot articulé très mobile qui peut traiter une lésion même très petite, qu'elle soit fixe ou mobile, n'importe où dans le corps, et ce avec une précision infra millimétrique. Cette machine permet ainsi d'irradier des lésions proches d'organes à risque. Soulignons à ce sujet que l'Hôpital Privé Clairval à Marseille détient l'un des 8 CYBERKNIFE® « de dernière génération » disponible en France.

Aux côtés de l'EORTC, du RTOG et de l'EANS (European Association of Neurosurgical Societies), le club -M- Ambassadeurs soutient cette conférence de même que la Région PACA, le Cancéropole PACA et Ramsay Générale de Santé.

Neurochirurgie oncologique : Recherche clinique et activité académique

Cette année, l'Hôpital Privé Clairval a été reconnu Etablissement EORTC (European Organization for Research and Treatment of Cancer) pouvant ainsi participer aux essais européens sur les tumeurs.

« Nous avons intégré 2 essais nationaux sur les gliomes (CSA, BCB) et une attachée de recherche clinique travaille à plein temps sur les tumeurs cérébrales », souligne le **Pr Metellus**.

D'autre part, en collaboration avec le Dr Eskandari, radiothérapeute oncologue au sein de l'HP Clairval, le Professeur Metellus a créé un institut de Neuro-Oncologie reconnu par les instances européennes et capable de recevoir des médecins en formation dans ce domaine.

Le projet de neurochirurgie oncologique proposé au sein de l'établissement positionne l'Hôpital privé Clairval en tant que structure clinique de pointe à dimension européenne, en mesure de proposer un programme de soin, d'enseignement et de recherche de pointe.

A propos de Ramsay Générale de Santé :

Premier groupe privé de soins et services à la santé, Ramsay Générale de Santé compte 20 000 salariés dans 115 établissements et centres, et travaille avec 5 000 praticiens, qui représentent la première communauté libérale de France. Acteur majeur de l'hospitalisation, Ramsay Générale de Santé couvre l'ensemble de la chaîne de soins, dans trois métiers : médecine-chirurgie-obstétrique, soins de suite et de réadaptation et santé mentale. Ramsay Générale de Santé développe une offre de soins originale associant qualité, sécurité de la prise en charge et efficacité de l'organisation. Le groupe propose une prise en charge globale avec un accompagnement personnalisé, avant, pendant et après l'hospitalisation, qui prend en compte tous les besoins et attentes du patient ; il participe aux missions de service public de santé et au maillage sanitaire du territoire. En savoir plus : www.ramsaygds.fr

A propos de l'Hôpital Privé Clairval

L'Hôpital Privé Clairval fait partie, ainsi que l'Hôpital Résidence du Parc, de l'Institut de Cancérologie Marseille Provence. Spécialisé en médecine et chirurgie (filrière cardiovasculaire et thoracique, neurochirurgie, ORL et cancérologie), il réalise chaque année 31 800 hospitalisations dont 19 000 séjours/séances en ambulatoire par an. Clairval dispose d'une capacité d'accueil de 388 lits et places (dont 30 lits et 15 places de réadaptation fonctionnelle cardiaque) où interviennent plus de 150 médecins.

Contact presse :

Caroline Giry
Agence Bleu Ciel
04 91 19 16 16

bleuciel@societebleuciel.com