



**Fondation
Cancer**

Info · Aide · Recherche

Communiqué de presse

15 février 2017

209, route d'Arlon
L-1150 Luxembourg
T 45 30 331
E fondation@cancer.lu
www.cancer.lu

La Fondation Cancer soutient une technique innovante au profit des patients

641 112 € pour la télépathologie

La Fondation Cancer soutient une innovation médicale : la télépathologie. Elle vient de transférer la propriété des équipements spécialisés de télépathologie d'un montant de 641 112 euros au Laboratoire national de santé (LNS). La télépathologie est une composante de la télémédecine et promet, grâce à l'analyse efficace et rapide des échantillons de tissus, des perspectives novatrices dans la prise en charge du cancer


La télépathologie, pourquoi et pour qui ?

Le type et l'intensité du traitement d'un patient atteint de cancer sont en grande partie déterminés par le degré de malignité de la tumeur. Cette analyse se fait par l'anatomopathologiste lors de l'examen histologique du tissu tumoral du patient. L'examen est réalisé sur des coupes de tissus, qui sont colorées et traitées. La télépathologie autorise cette analyse pendant l'intervention chirurgicale, ce qui permet au chirurgien de décider de la suite de l'opération. Cette analyse est dite « extemporanée ». Cet examen anatomopathologique extemporané du prélèvement s'avère utile et nécessaire dans de nombreux domaines de la chirurgie du cancer, tels les cancers ORL, thyroïde, poumon, prostate, cerveau, pancréas, œsophage et lymphome.

Jusqu'à la fin de 2016, ces échantillons au Luxembourg étaient acheminés pour analyse au LNS à Dudelange. La perte de temps et d'effort étaient conséquentes.

La télépathologie, c'est quoi au juste ?

Une solution innovante : la mise en place d'une plateforme de télépathologie. Elle permet un gain de temps (donc un temps raccourci sous anesthésie pour le patient) et une efficacité indispensables grâce à une analyse immédiate. Pour le patient, cette procédure peut lui éviter des ré-interventions chirurgicales ultérieures. Le flux d'images par intranet est instantané et sécurisé. La télépathologie met en relation



instantanée le chirurgien en salle d'opération et l'anatomopathologiste au LNS. On gagne ainsi le temps pour le transport du tissu prélevé.

A l'hôpital, le système est composé d'un ordinateur puissant, d'une macro-caméra et d'un microscope virtuel pouvant être contrôlés à distance.

Au LNS, se trouvent un microscope central et un système informatique en relation avec l'équipement hospitalier.

La mise en œuvre de la télépathologie aura également une incidence sur la recherche. Les échantillons prélevés sur les patients sont congelés et stockés. Ils pourront ainsi servir à affiner le diagnostic, si nécessaire. Une fois la procédure de diagnostic achevée, les spécimens peuvent être utilisés dans des projets de recherche.

Les équipements indispensables pour la mise en œuvre de la télépathologie ont été en majeure partie financés par la Fondation Cancer. « Grâce aux 641 112 euros de nos donateurs, la télépathologie est devenue une réalité au Luxembourg. Ce qui veut dire plus de confort pour les patients, les chirurgiens et les anatomopathologistes » souligne Dr Carlo Bock, président de la Fondation Cancer. Le LNS a mis en place les appareils complémentaires nécessaires et assure la formation en macroscopie des techniciens. La CNS participe pour moitié au financement de cette prestation.

Depuis janvier 2017, cette technique de télépathologie est opérationnelle au Centre Hospitalier Emile Mayrisch (CHEM) à Esch/Alzette. Les autres centres hospitaliers suivront au courant des années 2017/2018.

La Fondation Cancer, pour vous, avec vous, grâce à vous.

Fondée en 1994 au Luxembourg, la Fondation Cancer œuvre inlassablement depuis plus de 20 ans dans le domaine de la lutte contre le cancer. A côté de l'information axée sur la prévention, le dépistage et la vie avec un cancer, une de ses missions consiste à aider les patients et leurs proches. Financer des projets de recherche sur le cancer constitue le troisième volet des missions de la Fondation Cancer qui organise chaque année le grand événement de solidarité Relais pour la Vie. Toutes ces missions sont possibles grâce à la générosité de nos donateurs.

Si vous aussi, vous désirez soutenir la Fondation Cancer, faites un don :
CCPL IBAN LU92 1111 0002 8288 0000 ou en ligne sur www.cancer.lu.