

L'ouverture du cyclotron, le fruit d'une véritable mobilisation citoyenne...

04 Juin 2014 : Lancement de la pétition « Un TEPscan et un Cyclotron pour la Guadeloupe », à l'initiative des journalistes Eddy Nedelkovski et Jacky Massicot. La pétition, portée par un collectif citoyen dynamique et organisé obtient plus de 25.000 signatures en quelques mois.

Août 2014 : Le Conseil Régional s'engage sur la réalisation du projet et confie les études de faisabilité à la SEM Patrimoniale Région Guadeloupe qui deviendra le maître d'ouvrage de l'opération.

2017 : Arrivée des premiers équipements majeurs sur le site. Le cyclotron est installé au mois de mai et bénéficie d'une forte médiatisation. La caméra TEP/TDM du CHU est installée au mois d'octobre. Le CIMGUA entre alors dans la phase sensible de qualification de toutes ses installations.

18 juin 2018 : Le Centre d'Imagerie Moléculaire de Guadeloupe, premier centre de prise en charge du diagnostic des cancers dans la Caraïbe, ouvre ses portes. Quatre années après la mise en lumière d'une inégalité d'accès aux soins pour les patients de la Guadeloupe, il offre aujourd'hui de nombreuses perspectives médicales et place notre région au cœur de l'innovation dans ce domaine.

2019: Depuis son ouverture, le CIMGUA a pris en charge près de 1200 patients, dont plus de 700 depuis le début de l'année 2019. Sa croissance en termes d'activité est constante, grâce aux multiples améliorations portées par les équipes sur le process de production. Le centre peut aujourd'hui accueillir jusqu'à 15 patients par jour et produira dans les mois à venir un deuxième radiotracer, la F-Choline, particulièrement attendue pour la prise en charge diagnostic du cancer de la prostate.

Quelles perspectives ?

Le CIMGUA répond en premier lieu aux besoins de la population de la circonscription sanitaire de la Guadeloupe (Guadeloupe, Marie-Galante, les Saintes, Désirade, Saint-Martin et Saint-Barth). Chaque année, plus de 1700 nouveaux cas de cancers sont diagnostiqués dans notre région. Les patients envoyés habituellement vers la France hexagonale pour un examen TEP/TDM ainsi que ceux qui sont dans l'impossibilité de voyager pourront désormais bénéficier de l'examen sur place.

C'est aussi une nouvelle et prometteuse perspective de développement du tourisme médical en Guadeloupe qui voit le jour. Actuellement obligés de se rendre aux Etats-Unis où le coût de l'examen est très élevé, les patients caribéens en choisissant de venir au CIMGUA bénéficieront désormais d'une possibilité économiquement attractive. Notre région, dont les liaisons aériennes avec les îles voisines se sont beaucoup améliorées, devient une destination-santé de premier choix.

L'objectif du CIMGUA à moyen terme est de produire d'autres radiotraceurs. Cela signifie une ouverture au diagnostic d'autres pathologies que celles diagnostiquées avec le ¹⁸FDG.

Grâce au partenariat avec SYNBIOLAB, filiale de PMB-Alcen, c'est aussi un département de Recherche & Développement qui verra le jour au sein du CIMGUA. La recherche sur de nouveaux radiotraceurs ainsi que des coopérations universitaires se mettront en place dans les prochaines années.

Le centre accueille depuis son ouverture les patients de la Martinique, des Îles du Nord et du Sud. La Dominique et Sainte-Lucie, grâce aux accords de coopération sanitaire, dirigent également vers le CIMGUA de nombreux patients. Le CIMGUA peut actuellement recevoir tout patient de la Caraïbe.



La santé par l'innovation !



Ne pas jeter sur la voie publique

QU'EST-CE QUE LE CIMGUA ?

Le CIMGUA, Centre d'Imagerie Moléculaire de la Guadeloupe, est le premier centre de la Caraïbe qui intègre sur un même site la production d'un médicament radiopharmaceutique et l'examen d'imagerie réalisé en vue du diagnostic médical.

Projet innovant qui se veut également performant en matière de choix des équipements, il a été conçu à l'échelle de notre région, pour répondre aux besoins de la population guadeloupéenne et des îles avoisinantes.

Le CIMGUA regroupe un secteur production, un laboratoire de synthèse et de contrôle qualité et un secteur imagerie.

Le secteur production, équipé d'un accélérateur de particules, le cyclotron, produit du Fluor 18 qui est ensuite transféré vers le laboratoire de synthèse. C'est

lors de cette synthèse que le Fluor 18 devient un radiotracer, le Fluorodésoxyglucose, plus communément appelé ^{18}F FDG, permettant le marquage des cellules « malades », c'est-à-dire présentant une hyperactivité métabolique.



Le cyclotron ISOTRACE® de PMB

L'isotope produit est ensuite vérifié au laboratoire de Contrôle qualité, afin d'attester de la qualité du produit avant injection aux patients.

C'est dans le secteur imagerie que le patient sera reçu par une équipe médicale et paramédicale formée à la pratique des examens TEP/TDM.

Le PETscan ou caméra TEP/TDM utilise la méthode de la tomographie à émission de positons qui permet de mesurer en trois dimensions l'activité métabolique des cellules. Les cellules en état inflammatoire sont beaucoup plus gourmandes en sucre, c'est cette surconsommation de glucose qui permettra leur lecture en surbrillance. Cette méthode est considérée aujourd'hui comme l'outil diagnostique de référence en cancérologie.



La caméra TEP/TDM BioGraph de Siemens®

QUI EST AMENE A PASSER UN EXAMEN TEP ?

Toute personne dont le bilan de santé nécessite une exploration complémentaire dans le cadre d'une pathologie cancérologique, inflammatoire, neurologique ou cardiologique.

QUI PRESCRIT CET EXAMEN ?

La prescription d'un examen TEP/TDM n'est pas réservée aux seuls spécialistes même si dans la plupart des cas, elle se fera dans la suite logique du parcours de soin organisé du patient.

Votre médecin traitant, s'il le juge nécessaire, peut vous prescrire cet examen. Il vous adressera alors au service de médecine nucléaire du C.H.U. de Pointe-à-Pitre qui validera l'indication et s'occupera avec vous, de toutes les formalités d'enregistrement.

COMMENT SE PASSE L'EXAMEN ?

L'examen TEP/TDM est complètement indolore ! Comme pour la majeure partie des examens en imagerie, le patient se présente à jeun. Après la vérification de son dossier médical, l'injection du ^{18}F FDG est réalisée par un manipulateur qui s'assure ensuite que le patient se retrouve au repos total pendant près d'une heure. En effet, pour assurer une bonne qualité d'image, le produit doit se diffuser de manière homogène dans tout le corps. C'est le médecin nucléaire qui procèdera à la lecture des images et transmettra le compte-rendu au médecin prescripteur.



Pour un RDV:

Service de Médecine Nucléaire du CHU de la Guadeloupe

Lundi au Vendredi de 7h à 17h

Tél. : 0590 89 12 10 Fax : 0590 89 12 11

sec.medecine-nucleaire@chu-guadeloupe.fr

CIMGUA

Lundi au Vendredi de 8h à 18h

Parc d'Activités de la Providence

Dothémare 97139 LES ABYMES

Tél. : 0590 44 80 81 Fax : 0590 44 80 89

contact@cimgua.com

