



HÔPITAL RIVIERA-CHABLAIS
VAUD-VALAIS

IMAGERIE PET/CT

Une nouvelle génération de scanners à l'Hôpital Riviera-Chablais



INFORMATION AUX MÉDECINS

L'IMAGERIE PET/CT DE L'HRC, UN ÉQUIPEMENT DE POINTE POUR LES INVESTIGATIONS DIAGNOSTIQUES

Le Service d'imagerie médicale de l'HRC (Hôpital Riviera-Chablais) est en phase de mutation dans la perspective de son installation dans le nouvel hôpital de Rennaz: il s'est doté d'un scanner PET/CT de pointe afin d'offrir à la communauté médicale un **large éventail d'examen oncologiques et neurologiques**. Une nouvelle étape sera franchie lors de la mise en fonction du centre hospitalier de Rennaz: un scanner PET/CT digital Siemens révolutionnaire sera installé en parallèle à l'installation du même scanner au CHUV courant 2018.

L'IMAGERIE PET/CT, NOUVEL OUTIL DE RÉFÉRENCE EN ONCOLOGIE

L'imagerie par PET/CT est surtout connue pour le traceur fluoro-deoxy-glucose (FDG), qui est basé sur la surexpression du transporteur du glucose GLUT-1 par de nombreux types de cellules tumorales. **L'imagerie combinée PET au FDG et CT s'est imposée comme la technique d'imagerie de référence en oncologie**. Le PET/CT est également un excellent moyen pour évaluer la réponse des tumeurs aux différents traitements de radio- ou chimiothérapie. Il permet de déterminer la présence de tissu tumoral métaboliquement actif, alors que CT et IRM se limitent le plus souvent à des critères morphologiques plutôt que fonctionnels (c'est-à-dire le suivi de la taille des lésions).

Nous pratiquons à l'HRC un examen complet en une seule visite: PET avec traceur et CT de qualité diagnostique avec injection de produit de contraste iodé.

DES TRACEURS DE DERNIÈRE GÉNÉRATION POUR MIEUX LOCALISER LES CELLULES CANCÉREUSES

Les nouveaux traceurs développés durant la dernière décade dans les milieux académiques sont désormais **accessibles à un remboursement par l'assurance de base** et sont disponibles à l'HRC. Ils concernent notamment des tumeurs exprimant souvent peu le transporteur du glucose, comme le **cancer de la prostate** en récurrence biochimique (traceur: PSMA) ou la composante bien différenciée des **tumeurs neuroendocrines** (traceur: DOTA-TATE, remplaçant l'octréoscan), souvent combinée à une imagerie PET au FDG en cas de présence simultanée d'une maladie dé-différenciée. La détection des adénomes parathyroïdiens par fluorocholine (traceur: FCH) n'est pas encore admise sans demande spécifique aux assureurs, mais supplantera les scintigraphies conventionnelles. **L'HRC a fait de la médecine nucléaire un de ses programmes prioritaires, car cette discipline ouvre chaque année de nouveaux champs diagnostiques (et thérapeutiques)**. Vous pouvez ainsi nous contacter pour toute indication spécialisée ou complexe ne figurant pas explicitement dans cette brochure.

LES EXAMENS DE PLANIFICATION DE RADIOTHÉRAPIE, UN ATOUT SUPPLÉMENTAIRE DE L'HRC

Le Service de cancérologie de l'HRC offre un important éventail de prestations spécialisées en oncologie médicale et en radiothérapie. **Le scanner PET/CT est situé dans le bâtiment du Centre de radiothérapie.** Nous réalisons, en étroite collaboration avec lui, des examens de planification de radiothérapie. Ces derniers sont effectués sur un système de positionnement laser, d'immobilisation du patient et même si nécessaire de synchronisation des mouvements respiratoires, qui correspond exactement aux conditions de traitement prévues pour chaque patient.

L'IMAGERIE NEUROLOGIQUE ET CARDIAQUE, DÉVELOPPEMENTS DU PET/CT À L'HRC

L'imagerie PET/CT permet également de contribuer au **diagnostic des démences** grâce à un examen FDG qui est disponible à l'HRC. S'il est prescrit par un spécialiste, l'examen est remboursé par les caisses maladie selon certaines conditions.

Plusieurs traceurs détectant la plaque amyloïde sont également disponibles, leur remboursement est attendu dans un futur proche.

Le Service d'imagerie médicale offrira prochainement sur le site de Rennaz les examens de diagnostic cardiaque pour évaluer la viabilité myocardique ou pour rechercher une **ischémie** sous stress pharmacologique.

COLLOQUE SUR LE PET/CT À VEVEY



Cette nouvelle technique d'imagerie vous intéresse?

Vous souhaitez en savoir davantage sur le PET/CT?

> Assistez au colloque **JEUDI 3 MAI 2018**, de 16h à 18h,
à l'**Hôpital Riviera-Chablais, site de la Providence**,
Unité de médecine nucléaire (av. de la Prairie 10, Vevey).

La rencontre sera suivie d'un apéritif au Grand Hôtel du Lac, à Vevey.

Inscription jusqu'au 30 avril 2018 auprès de Mme Selvije Hyseni, responsable du secrétariat d'imagerie médicale par courriel à l'adresse

imagerie@hopitalrivierachablais.ch

INDICATIONS REMBOURSÉES PAR LES ASSURANCES DE BASE

L'ordonnance sur les prestations de l'assurance des soins (OPAS; 832.112.31) énumère les examens PET/CT remboursés en oncologie, neurologie et cardiologie. En particulier, pour les examens PET/CT au FDG, une liste d'indications de première et de seconde instance est disponible sur le site de la Société suisse de médecine nucléaire. Ces directives

méritent parfois d'être discutées avec un spécialiste de l'imagerie, afin de mieux préciser l'adéquation de l'examen à prescrire. En oncologie, en particulier, hormis pour les nodules pulmonaires et les lésions avec effet de masse difficilement accessibles à la biopsie, un diagnostic histologique préalable doit être établi ou très fortement suspecté. Notamment, le dépistage oncologique par PET/CT n'est pas remboursé.

INDICATIONS CLINIQUES DU PET/CT ÉQUIPE MÉDICALE ACTUELLE



PROF. OSMAN RATIB
Médecin chef
du Service d'imagerie
médicale

Spécialiste FMH
en cardiologie

Spécialiste FMH
en médecine nucléaire



DR ANTOINE LEIMGRUBER
Médecin chef,
responsable médecine
nucléaire et oncologie

Spécialiste FMH
en radiologie

Spécialiste FMH
en médecine nucléaire



DRE VESNA ILIC
Médecin adjointe

Spécialiste FMH
en radiologie

Spécialiste FMH
en médecine nucléaire