

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

**La Clinique de Genolier s'est équipée en première mondiale du dernier PET-CT Vereos Digital de Philips.**

**Détecter des tumeurs inférieures à 5 millimètres est enfin possible**

**La médecine nucléaire, voilà une discipline médicale méconnue et pourtant inestimable, en particulier en cas de suspicion de cancer. Le Dr Jean-Pierre Papazyan, expert du sujet à la Clinique de Genolier, fait le point sur les dernières avancées de cette spécialité avec l'arrivée du tout nouveau PET-CT Vereos Digital de Philips. Ce formidable appareil permet la détection de cancers à un niveau de précocité et de précision jamais atteint auparavant ! En première mondiale qui plus est, puisque c'est la première fois qu'il est présenté dans sa version définitive pour une application clinique de routine.**

Genolier, le 8 décembre 2017

**Pour quels cancers le PET-CT est-il préconisé ?**

Cet examen est indiqué en cas de cancer du poumon, du sein, de la sphère ORL ainsi que lors de lymphome, de cancer colorectal, œsophagien ou de mélanome par exemple. On le recommande aussi dans certains cas de cancer du pancréas ou de la prostate et lors de certaines tumeurs neuroendocrines. Il faut savoir que dans la majorité des cas, le diagnostic de tumeur primaire a déjà été posé. Notre rôle consiste donc à rechercher des lésions secondaires et déterminer le stade de la maladie, afin de décider du type de traitement à entreprendre.

**Quelle est la différence entre ce nouvel appareil et ceux qui l'ont précédé ?**

Le fait qu'il soit désormais digital revêt un aspect éminemment important dans le traitement de l'information que l'appareil va enregistrer. Grâce à lui, nous augmentons de manière drastique la sensibilité et la précision de la technique. Une cellule tumorale montre une perturbation de sa fonction correspondant généralement à une augmentation de son métabolisme. Jusqu'à présent, pour déceler une telle anomalie au niveau de petits nodules ou ganglions, il fallait que ceux-ci atteignent une taille minimum de 5 à 6 millimètres de diamètre. Désormais la détection s'opère à un niveau beaucoup plus fin. J'ai ainsi détecté récemment un petit ganglion à métabolisme anormal de 3,2 millimètres au moyen de ce nouvel appareil. On gagne ainsi à la fois en sensibilité et en précision.

**Et en matière d'irradiation ?**

L'autre avantage très appréciable de cette technique est la réduction des doses d'irradiation. La sensibilité de la machine est tellement élevée que l'on injecte des doses de substances radioactives beaucoup plus faibles. Nous parvenons maintenant à personnaliser la dose en fonction du patient, de sa pathologie et des caractéristiques techniques de la machine. Ainsi, nous arrivons à diminuer les doses d'irradiation de 40% à 60% selon les cas. Nous intervenons également sur les temps d'acquisition que nous pouvons diminuer ou augmenter, avec au final une qualité d'image exceptionnelle. Précisons aussi que nous n'irradiions pas plus avec la médecine nucléaire, et même parfois moins, que d'autres techniques radiologiques.

**Pour plus d'informations :**

Service médias Swiss Medical Network, +41 22 366 99 87, [media@swissmedical.net](mailto:media@swissmedical.net)



**A propos de la Clinique de Genolier :**

Fondée en 1972, la Clinique de Genolier est l'établissement phare de Swiss Medical Network. Avec 106 lits et 154 médecins, il s'agit d'une des cliniques privées les plus grandes de Suisse. Elle offre des soins médicaux spécialisés et adaptés, une technologie de pointe, une équipe médicale expérimentée et des services hôteliers de premier ordre. La Clinique de Genolier s'est forgée, dès 1995, une solide réputation dans le traitement du cancer grâce à son centre de radio-oncologie comptant parmi les plus modernes d'Europe. Elle est également le premier établissement à proposer la radiothérapie intraopératoire (IORT), un traitement novateur du cancer du sein. Avec son département d'imagerie médicale moderne, la clinique excelle en chirurgie générale et digestive, orthopédique et plastique. La gynécologie, la neurologie et la cardiologie sont les autres spécialités de cette clinique. La clinique dispose aussi d'un centre ambulatoire. Tous les patients, quelle que soit leur couverture d'assurance, peuvent y bénéficier de consultations spécialisées, de services de soins ambulatoires, d'examens en laboratoire et de services d'imagerie médicale. La Clinique de Genolier possède un des blocs opératoires les plus modernes d'Europe. Les nouvelles salles d'opération sont équipées des dernières innovations de technologie médicale, notamment la télé-médecine.

Genolier, le 8 décembre 2017