

## COMMUNIQUE DE PRESSE

**Le Dr Pierre Bize, l'un des rares spécialistes de radiologie interventionnelle en Suisse rejoint la Clinique de Genolier. Des traitements du futur disponibles dès aujourd'hui.**

**La Clinique de Genolier a le plaisir d'annoncer l'arrivée du Dr Pierre Bize, spécialiste de radiologie interventionnelle, une discipline médicale récente à la croisée des chemins entre la radiologie, l'imagerie, la chirurgie, l'oncologie et l'urologie. Méconnus du grand public, ces traitements forcent néanmoins le respect au vu de leur efficacité et de leur surprenante innocuité.**

### **Qu'est-ce que la radiologie interventionnelle (RI) ?**

La radiologie interventionnelle est une spécialité médicale récente qui concerne à la fois la radiologie et des disciplines telles que la chirurgie, l'oncologie et l'urologie principalement. Cette discipline comporte l'immense avantage de réaliser des interventions minimalement invasives, guidées par l'imagerie. Véritable complément à la chirurgie dans certaines pathologies, elle offre de nouvelles solutions qui n'étaient jusque-là impossibles à entreprendre, ni en radiologie, ni dans les autres spécialités médicales. De l'oncologie à la chirurgie, voici quelques-uns des traitements où son application est inestimable :

### **Stopper l'hémorragie**

La RI permet d'arrêter les saignements des patients en colmatant de l'intérieur les vaisseaux qui saignent avec moins de complications. Elle traite en outre les hémorragies, ce qui est précieux en postopératoire. Nul besoin d'opérer à nouveau le patient pour stopper le saignement.

### **Pathologies tumorales**

Pour détruire des tumeurs, la RI emploie des techniques percutanées qui atteignent les tumeurs avec des sondes en utilisant l'imagerie médicale : scanners, IRM, ultrasons. Le but étant de localiser la tumeur et d'y insérer des sondes pour la détruire. Dans ce but, on utilise soit la chaleur émise par les radiofréquences ou des micro-ondes. De ce fait on brûle la tumeur de l'intérieur.

A contrario, on peut également utiliser des sondes qui congèlent les tissus à -80 C. Le liquide gèle dans les cellules et celles-ci éclatent. On détruit ainsi les tumeurs, sans pratiquer d'opération ou d'incision sur le malade avec une efficacité qui est, dans les cas bien choisis, équivalente à la chirurgie.

La RI offre aussi parfois des guérisons complètes pour des tumeurs jugées jusqu'ici incurables. Par exemple, il est possible d'injecter des particules radioactives dans une tumeur qui vont irradier celle-ci de l'intérieur et finalement la détruire, quel que soit son type. C'est ce qu'on appelle la radio-embolisation, une technique très bien tolérée par les patients.

Une autre technique très prometteuse est d'injecter dans les tumeurs des virus modifiés qui vont s'attaquer exclusivement aux cellules tumorales. Bien entendu, le virus est modifié de

Genolier, le 13 janvier 2017

Clinique de Genolier  
Service médias  
Route du Muids 3  
Case postale 100  
CH-1272 Genolier

T +41 22 366 90 00  
info@genolier.net

www.genolier.net

manière à qu'il ne puisse pas se développer dans des cellules saines.

#### **Calculs et voies biliaires**

La RI s'utilise aussi dans les pathologies biliaires, les calculs ou les obstructions des voies biliaires. On s'immisce dans les voies biliaires pour les désobstruer comme on le fait pour un vaisseau, et on peut ainsi casser les calculs et les éjecter sans opération.

#### **Pour plus d'informations :**

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

#### **A propos du Dr Bize :**

Le Dr Pierre Bize a pratiqué la chirurgie pendant huit ans avant de se tourner vers la radiologie interventionnelle. Désireux de réaliser une chirurgie mini-invasive, il s'est intéressé à l'activité des radiologues, admirant leur capacité à intervenir de manière minimalement invasive. Raison pour laquelle il entreprit une formation de radiologue à 32 ans afin d'utiliser les outils de la radiologie et proposer des interventions impossibles à pratiquer en tant que chirurgien.

*« Il faut savoir qu'il n'y a pas vraiment « d'anciens » en radiologie interventionnelle, les plus vieux la pratiquent seulement depuis 20 ans au maximum ! Nous nous faisons connaître par l'efficacité de nos traitements et également par le fait – ô combien important – que nous ne sommes pas en compétition, mais résolument complémentaires vis-à-vis des autres disciplines médicales. C'est également grâce à cette interaction avec les spécialités cliniques que naît l'innovation en radiologie interventionnelle. Nous sommes toujours en interaction avec les chirurgiens, les oncologues, les fabricants de matériels pour trouver de nouvelles solutions, de nouveaux traitements. À cet égard, au vu de la quantité de nouveaux traitements que nous offrons, la demande ne cesse d'augmenter. »*

Dr Pierre Bize

#### **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'examen 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 télémédecine.