

**Zeitschrift:** Générations  
**Herausgeber:** Générations, société coopérative, sans but lucratif  
**Band:** - (2017)  
**Heft:** 88

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



## Radiologie interventionnelle : un traitement du futur disponible dès aujourd'hui

**La radiologie interventionnelle oncologique explose actuellement tant ses applications sont nombreuses et fascinantes. Plongée au cœur d'une discipline récente – elle n'existait pas en Suisse il y a 20 ans – offerte par la Clinique de Genolier.**

La radiologie interventionnelle (RI) est une spécialité médicale qui concerne à la fois la radiologie, mais aussi la chirurgie, l'oncologie et l'urologie. Cette discipline comporte l'immense avantage de réaliser des interventions minimalement invasives, guidées par l'imagerie, et surtout impossibles à entreprendre autrement.

### STOPPER LES HÉMORRAGIES

La RI permet d'arrêter les saignements des blessés en colmatant de l'intérieur les vaisseaux. Ceci avec moins de complications. Elle traite en outre les hémorragies, une propriété très précieuse en chirurgie 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 les atteignent 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. En profitant de la chaleur émise par les radiofréquences ou des micro-ondes, on brûle la tumeur de l'intérieur. A contrario, on utilise aussi des sondes qui congèlent les tissus à -80° C. Le liquide gèle dans les cellules et celles-ci éclatent. On élimine ainsi les tumeurs, sans pratiquer d'opération ou d'incision, avec une efficacité qui est, dans les cas bien choisis, équivalente à la chirurgie. Fait extrêmement réjouissant, la RI offre 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 l'irradier de l'intérieur et finalement la détruire, quel que soit son type. Appelée la radio-embolisation, cette technologie s'avère très bien tolérée par les patients. Une autre technique très prometteuse consiste à injecter dans les tumeurs des virus qui s'attaquent exclusivement aux cellules tumorales. Bien entendu, le virus est modifié de façon à ce qu'il ne puisse pas se développer dans des cellules saines.

La RI fonctionne également dans les pathologies biliaires, en particulier leur obstruction, ou en cas de calculs. En s'immisçant dans les voies biliaires pour les désobstruer comme on le fait pour un vaisseau, on parvient à casser les calculs et les éjecter sans opération.

### LA RI VA-T-ELLE REMPLACER UN JOUR LA CHIRURGIE ?

Il existe des cas idéaux pour la RI, et d'autres pour la chirurgie. Parfois les deux traitements sont équivalents en termes d'efficacité, sauf que la RI offre des durées d'hospitalisation plus courtes et des complications moindres. De plus en plus de chirurgiens ont intégré ces éléments et envoient leurs patients aux radiologues interventionnels afin de ne garder que les cas où seule la chirurgie est indiquée. Le partage se fait ainsi de manière harmonieuse, sans compétition.

### CONTACT

PD Dr Méd Pierre Bize  
Tél. secrétariat + 41 22 366 91 91  
Fax +41 22 366 90 16  
pbize@genolier.net  
[www.genolier.net/nos-medecins/pd-dr-pierre-bize](http://www.genolier.net/nos-medecins/pd-dr-pierre-bize)

Le PD Dr Méd Pierre Bize est l'un des rares spécialistes de radiologie interventionnelle en Suisse. Il vient de rejoindre la Clinique de Genolier et se tient à disposition pour toute question.