

## De nouveaux appareils au service du dépistage des cancers du sein et du côlon

L'Hôpital Riviera s'est doté d'un appareil de macrobiopsie de lésions mammaires. Ce nouvel équipement radiologique permet une avancée significative dans la détection précoce des cancers du sein. Grâce à ce Mammotome<sup>®</sup>, l'hôpital offre aux patientes une prise en charge complète dans le diagnostic des pathologies mammaires. Par ailleurs, le service de radiologie pratique désormais aussi la colonoscopie virtuelle par scanner. Visites et discussions autour de ces nouveaux appareils seront organisées pour les praticiens de la région en septembre.

**Avec l'essor du dépistage du cancer du sein**, le nombre des lésions infracliniques et donc de cancers à un stade précoce découverts par mammographie a augmenté. Leur prise en charge diagnostique et thérapeutique s'est modifiée, notamment pour les foyers de micro-calcifications et pour les lésions visibles uniquement à la mammographie. Dans ces deux cas de figure il faudra alors réaliser une macrobiopsie. Le Mammotome<sup>®</sup> est à la fois un moyen radiologique de visualisation en trois dimensions et le seul outil de prélèvement qui permet une intervention au millimètre près. Le prélèvement des échantillons s'effectue grâce à un système d'aspiration sur une table dédiée numérisée et sous contrôle stéréotaxique. L'intervention dure entre 20 et 40 minutes sous contrôle du radiologue. L'examen, réalisé sous anesthésie locale, évite ainsi de recourir au bloc opératoire et à une anesthésie générale. Ces prélèvements sont indolores et la patiente peut reprendre ses activités normalement le jour même.

**Le cancer colorectal** est un des cancers les plus fréquents dans le monde et une cause majeure de mortalité associée à un cancer. Le taux de survie est de 90% lors de diagnostic précoce, d'où l'importance du dépistage. Le test du sang occulte dans les selles est le test le plus répandu actuellement mais sa sensibilité pour les lésions tumorales précoces est modérée, voire basse. Il est donc important d'avoir un outil de dépistage à haute sensibilité. La colonoscopie endoscopique et la colonoscopie virtuelle par scanner sont deux méthodes de diagnostic très sensibles.

**La colonoscopie virtuelle**, technique réalisée grâce à un logiciel scanner, est une méthode non invasive et permet de visualiser le côlon en trois dimensions, de l'analyser et de détecter des lésions dès six millimètres. L'examen, totalement indolore et sans anesthésie, se réalise en 15 minutes grâce à un examen scanner sans contraste iodé et très faiblement irradiant. Il nécessite une courte diète et une préparation intestinale. Il convient particulièrement bien aux patients rebutés par la perspective d'une colonoscopie endoscopique, ainsi que pour ceux pour qui la colonoscopie endoscopique n'a pas pu être réalisée ou seulement incomplètement.

**Outre ses équipements de pointe de radiologie interventionnelle**, l'Hôpital Riviera bénéficie depuis novembre dernier de l'expertise de deux nouveaux médecins-chefs, les Dresses Pascaline Coulon Denogent et Sophie Koutaissoff. Le service de radiologie a ainsi développé de nouvelles prestations dans le domaine de l'imagerie de la femme et le traitement des affections ostéoarticulaires.



### Dates à retenir :

- Les médecins désireux de voir le Mammotome® et d'en discuter avec le radiologue peuvent se rendre tous les jours du lundi au vendredi de 12 à 14 heures à la Providence. Prière de s'annoncer au préalable.
- Une Interface Hôpital-Médecins autour de la colonoscopie virtuelle se déroulera **le jeudi 16 septembre 2010 entre 12 et 14 heures à l'Hôpital Riviera, site du Samaritain.**



### Renseignements :

- Secrétariat de radiologie de la Providence : 021 977 55 93 pour le Mammotome®.
- Secrétariat de radiologie du Samaritain : 021 923 44 09 pour la colonoscopie virtuelle.

## La radiologie en bref

- **L'imagerie médicale de l'Hôpital Riviera** se pratique sur trois sites : ceux du Samaritain et de la Providence à Vevey, ainsi que celui de Montreux. Le service est sous la responsabilité médicale de quatre médecins-chefs, radiologues FMH, et d'un médecin radiologue qui réalisent et supervisent les examens. Ils se tiennent également à disposition des médecins de la ville pour les examens ambulatoires de leurs patients.
- **L'équipe médicale** est constituée de : Dr André Beutler, médecin-chef, Dresse Pascaline Coulon Denogent, médecin-chef et chairman du service, Dr Jean-Michel Hostettler, médecin-chef, Dresse Sophie Koutaissoff, médecin-chef, Dr Reza Kardan, médecin radiologue et Dresse Nedjma Besseghir, médecin nucléaire agréée.

## Tous les examens en un coup d'œil

- **La Providence**
  - IRM
  - Mammographie digitalisée
  - Densitométrie osseuse
  - Radiologie standard dont membres totaux en charge
  - Ultrason
  - Infiltration ostéoarticulaire
  - Médecine nucléaire
- **Montreux**
  - CT multidétecteurs 16 barrettes
  - Ultrason
  - Radiologie conventionnelle digitalisée
  - Infiltration ostéoarticulaire et foraminale lombaire
- **Samaritain**
  - CT multidétecteurs 16 barrettes
  - Ultrason
  - Radiologie conventionnelle digitalisée
  - Infiltration ostéoarticulaire et foraminale lombaire