

## 23

# Intérêt de la scannérisation de documents histologiques dans les corrélations anatomo-radiologiques et cliniques en pathologie mammaire

E Russ\*<sup>1</sup> et E. Brunnet<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Centre de Pathologie Passy, 75016 Paris – <sup>2</sup>Société CCITI, 21000 Dijon

## Sujet de l'étude

La scannérisation de documents histologiques se développe actuellement car elle permet des corrélations anatomo-radiologiques et cliniques très utiles en pathologie mammaire, notamment dans les cas de tumeurs multifocales et multicentriques.

## Objectifs

Confronter la clinique, l'IRM et l'étude anatomo-pathologique des pièces opératoires, est souhaitable pour la bonne prise en charge des patientes. Jusqu'à présent le gold standard correspondait en pathologie à la réalisation de coupes montées (grandes lames), une technique assez difficile à mettre en oeuvre. Un mode opératoire plus facile d'exécution consiste à scannériser les lames pour reconstituer une coupe montée virtuelle.

## Méthodes

Les pièces opératoires sont fixées, encrées puis coupées en tranches, en respectant l'orientation du chirurgien. Chaque tranche est recoupée en 4, correspondant à 4 lames numérotés qui sont ensuite numérisées. En s'appuyant sur la suite logicielle « PCP » de la Société CCITI, destinée à la pathologie numérique, les 4 petites lames sont fusionnées pour réaliser une seule grande lame « numérique ».

## Résultats

La suite logicielle « PCP » permet de reconstituer chaque tranche complète, de tracer les zones tumorales pour ensuite approcher le volume tumoral total, et

d'évaluer les marges d'exérèse sur chaque tranche. Elle permet d'effectuer des corrélations avec l'imagerie de type IRM.

Nous rapportons notre expérience en pathologie mammaire dans ce domaine illustrée par deux cas.

## Conclusion

La numérisation des documents histologiques existe depuis de nombreuses années. Actuellement, le développement de certains logiciels de scannérisation pour la fusion d'images numérisées est une seconde étape, facilitant les corrélations anatomo-radiologiques et cliniques, notamment en réunion de concertation pluridisciplinaire.