



L'IRM, comment ça marche ?

L'IRM ou Imagerie par résonance magnétique est l'une des techniques d'imagerie médicale les plus récentes. Fiable et précise, elle permet d'obtenir des vues en deux et en trois dimensions de l'intérieur du corps. Elle s'avère ainsi particulièrement utile pour détecter des maladies ou troubles internes que des examens classiques n'ont pas réussi à identifier.

L'IRM fournit des images en tranche de l'organisme. Contrairement au scanner qui utilise les rayons X, les images obtenues par résonance magnétique sont le résultat de l'interaction entre un champ magnétique créé par la machine et les atomes d'hydrogène contenus dans l'organisme du patient. Une antenne placée sur le patient permet de réceptionner le signal pour être ensuite retranscrit en image.

Deux types de champs magnétiques peuvent être utilisés en clinique : 1,5 Tesla et 3 Tesla. En augmentant le champ magnétique, on améliore la qualité d'image pour un examen plus précis et de nouvelles possibilités d'explorations.