

VOTRE SANTÉ ET VOTRE SÉCURITÉ SONT ESSENTIELLES

Afin d'éviter les chutes lors de vos déplacements, il est important d'avertir le personnel du service d'imagerie si vous avez de la difficulté à vous mouvoir ou si vous avez besoin d'une chaise roulante et de soutien pour marcher ou vous lever.

Le personnel pratique une bonne hygiène des mains et nous vous encourageons à utiliser les distributeurs de savon antiseptique à l'entrée et à la sortie du service d'imagerie. Vous aiderez ainsi à prévenir la propagation d'infections.

LES RÉSULTATS?

Tout comme les autres examens diagnostiques, les images produites par les technologies seront interprétées par un radiologiste qui fera un diagnostic et le rapport sera acheminé au médecin qui a prescrit votre examen.



Service d'imagerie médicale, janvier 2017
Références : Normes de pratique de l'OTIMRO 2009

L'ÉCHOGRAPHIE



À QUOI RESSEMBLE L'APPAREIL?

L'appareil d'échographie ou ultrasonographe ressemble à un ordinateur installé sur un chariot sur lequel on peut brancher différentes manettes que l'on appelle sondes. Ces sondes envoient des ondes sonores de haute fréquence aux organes internes à visualiser. Les ondes atteignent les organes, rebondissent sur eux et retournent à la sonde.

L'ordinateur transforme le signal reçu par la sonde en images à deux dimensions.

QU'EST-CE QUE L'ÉCHOGRAPHIE PERMET DE VOIR?

L'échographie est un examen peu coûteux qui permet d'évaluer plusieurs structures anatomiques, par exemple : les tissus mous, tels que les organes de l'abdomen et du petit bassin, le foie, la rate, le pancréas, les reins, la vésicule biliaire, les gros vaisseaux (l'aorte et la veine cave...), la vessie, l'utérus, les ovaires, etc...

Il nous indique, par exemple, si vous avez des masses, des calculs dans la vésicule biliaire ou les reins.

On l'utilise pour visualiser des organes en surface, la glande thyroïde, les glandes mammaires en examen complémentaire à la mammographie, les testicules, certaines articulations telle que l'épaule pour voir une déchirure au niveau des ligaments ou une bursite.

On utilise aussi des sondes endorectales et endovaginales pour mieux visualiser les débuts de grossesse ou encore pour faire des biopsies de la prostate. Lorsqu'on est plus près de l'endroit à étudier, l'information reçue est de meilleure qualité.

L'échographie est aussi utilisée pour les interventions lorsqu'on fait des biopsies du foie, du rein, de la prostate et lorsqu'on veut installer des cathéters dans des vaisseaux plus profonds (ex : cathéter central par accès périphérique (picc-line)).

COMMENT SE DÉROULE L'EXAMEN?

Le technologue en échographie manipule la sonde pour acquérir les meilleures images diagnostiques et bien visualiser les organes. On applique du gel sur l'endroit à étudier pour qu'il n'y ait pas d'air entre la peau et la sonde. Il se peut qu'on vous fasse prendre des inspirations et garder votre souffle quelques secondes durant l'examen. Les inspirations servent à immobiliser les organes et à les dégager des côtes qui masquent les organes.

Les os et l'air empêchent les ondes sonores de passer et laissent des trous noirs sur l'image, on manque alors d'informations. L'échographie n'est pas un bon examen pour visualiser les poumons et les os.

QUE RESSENT-ON PENDANT L'EXAMEN?

L'examen n'est pas douloureux, le seul inconfort que vous pouvez ressentir est lorsque le technologue doit appliquer une certaine pression afin de dégager les structures qui sont derrière les autres et qui sont plus difficiles à voir.

COMMENT SE PRÉPARER?

La préparation diffère selon le type d'examen que vous avez à passer. On peut vous demander de rester à jeun quelques heures avant l'examen ou de boire de l'eau pour avoir la vessie pleine. Lors de la prise de rendez-vous, le commis vous indiquera la préparation que vous devrez suivre.

