

## Qu'est-ce qu'une échographie ?

L'échographie est un **examen d'imagerie**, qui permet d'obtenir **en direct des images de certains organes ou de certaines parties du corps grâce à des ultrasons** (vibrations non audibles par l'oreille humaine), à l'aide d'une sonde reliée à un écran de télévision et à un ordinateur.

L'échographie peut avoir différents objectifs :

**L'échographie thoracique par exemple**, a pour objectif de **visualiser** la présence d'une **masse tumorale** dans les poumons en vue de la **prélever et de l'analyser** au microscope ultérieurement alors qu'**une échographie abdominale** permet de déterminer si les ganglions lymphatiques sont atteints et si des métastases se sont formées dans le péritoine, le foie ou les ovaires.

Par ailleurs, une **échographie hépatique**, qui donne des **images du foie**, peut être réalisée pour déterminer si le **cancer s'est propagé dans le foie**. (Dans ce cas, on parle de **métastases hépatiques**).

### Déroulement de l'examen

Vous serez placé sur une table d'examen, soit couché sur le dos ou le côté, ou assis avec vos bras levés et mains jointes derrière la nuque.

**Le radiologue fera alors glisser sur la partie du corps concernée la sonde d'échographie, après l'avoir préalablement enduite de gel pour favoriser la transmission des ondes.** Quand elles rencontrent un changement de tissu, elles rebondissent, ce qui permet à l'ordinateur de construire des images de l'intérieur du corps.

**Le médecin observe ainsi sur son écran de contrôle les organes à examiner (poumon, abdomen, foie...)** pour une analyse ultérieure et leur archivage. Des images peuvent alors être photographiées.

L'examen est **indolore** et dure de **10 à 20 minutes**.

L'échographie est une méthode d'imagerie médicale **ne nécessitant ni préparation particulière du patient ni hospitalisation**. Il n'y a **pas d'effet secondaire** connu.

### *L'échographie*

