

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 thoracique** permet de **visualiser** la présence d'une **masse tumorale** dans les poumons en vue de la **prélever et de l'analyser** au microscope ultérieurement.

Par ailleurs, une **échographie hépatique**, qui donne des **images du foie**, peut être réalisée pour déterminer si le **cancer bronchique 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 votre bras levés et mains jointes derrière la nuque, thorax dégagé.

Le radiologue fera alors glisser sur votre thorax 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, 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

