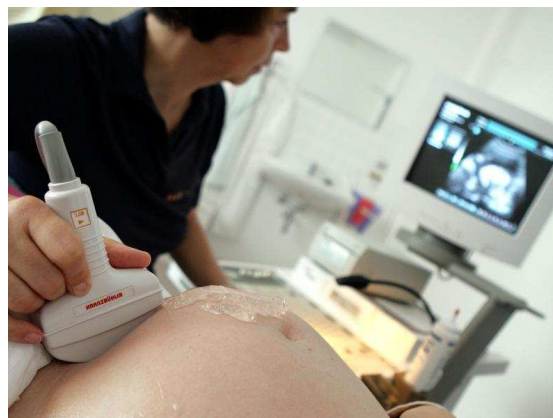


Què són les ecografies?

Una ecografia és una imatge dels òrgans interns construïda per ones d'ultrasons. Aquestes imatges s'originen per mitjà d'un aparell (ecògraf), que aplicat sobre la pell, dirigeix les ones d'ultràsò en profunditat i capta les ones de rebot sobre els òrgans, analitzant posteriorment i construint una imatge d'aquests òrgans. És la manera ideal d'avaluar l'estat fetal en una gestació i per això es fan servir tant en embarassades.



Per a què serveixen les ecografies?

Les ecografies s'utilitzen per diagnosticar i veure l'evolució d'alteracions en moltes parts del cos, com els ronyons, el fetge i el cor. És molt freqüent el seu ús per examinar els òrgans interns de la dona: úter, trompes de Fal·lopi i ovaris, sobretot si es troba embarassada. L'ecografia no té cap risc d'efectes secundaris, per això es pot utilitzar també durant l'embaràs, sense por que pugui danyar el fetus o òrgans interns de la pacient.

Com es realitza una ecografia?

El metge maneja una espècie de bolígraf gruixut, anomenat transductor, que mou per la pell de la zona que es vol examinar. Prèviament hi haurà estès sobre la pell un gel que facilita la transmissió. A través d'aquesta peça s'emeten les ones de so i, després de reflectir-se en els teixits i òrgans profunds, és també a través d'aquesta mateixa peça per la qual es recullen per passar a ser així analitzades en un petit ordinador. Finalment, es transformen en imatges, que apareixen en una pantalla de televisió i poden ser copiades en paper o pel·lícula de radiografia.

El pacient sol estar estirat en una llitera i se li sol dir que vagi canviant de posició durant la prova. En les ecografies ginecològiques sol ser important que la bufeta estigui plena, és a dir, aguantant el desig d'orinar, perquè el metge li serveix com a imatge de referència amb la qual orientar-se respecte a les imatges que capta de la resta dels òrgans abdominals.

En algunes ocasions el metge ha d'introduir aquest transductor en les cavitats del cos per veure millor alguns òrgans. Per exemple, a la vagina durant les ecografies ginecològiques transvaginals, al recte per veure la pròstata (ecografia transrectal) o en l'esòfag, a través de la boca, per veure el cor (transesofàgica).

¿Produeix molèsties a la realització d'una ecografia?

Les ecografies no produeixen cap perill o dolor, excepte la lleugera sensació de fred quan s'aplica el gel o les petites molèsties en el cas d'haver d'introduir la peça en les cavitats abans comentades. A més, poden repetir les vegades que sigui necessari.