

## Què és una ecocardiografia transtoràcica?



imagen: Freepik.com

És una prova diagnòstica d'imatge, no invasiva, que utilitza ones sonores d'alta freqüència (ultrasons). Permet observar la mida del cor, el gruix de les seves parets, el seu funcionament global i regional, l'aspecte i comportament de les vàlvules. També aporta informació sobre l'arteria aorta, si hi ha acumulació de líquid al voltant del cor i dades sobre la circulació i les pressions pulmonars

### Per a què serveix?

Per a l'estudi de patologies pròpies del cor o patologies perifèriques que puguin repercutir-li. Estudi de bufs cardíacs, arítmies, dany de les parets del cor arran d'un infart, sospita de cardiopatia congènita, antecedents familiars de malaltia cardíaca hereditària, infeccions valvulars, hipertensió arterial, hipertensió pulmonar, recerca de l'origen d'un accident cerebrovascular, avaluació de la insuficiència cardíaca, revisions periòdiques de pacients crònics....

### Qui realitza la prova?

Normalment la realitza el cardiòleg.

### Com us heu de preparar per a la prova?

No és necessària una preparació especial.

No cal que vingueu en dejú, podeu prendre la vostra medicació habitual i no és necessari que vingueu acompanyat.

### En què consisteix la prova?

Caldrà que us despullieu de cintura cap amunt i que us tombeu en una llitera, inicialment sobre el vostre costat esquerre, amb el braç esquerre sota del cap com si fos un coixí. Us col·locaran uns elèctrodes semblants als d'un electrocardiograma per monitoritzar el ritme cardíac durant l'estudi.

Es desplaçarà el transductor sobre diferents punts del tòrax i la part superior de l'abdomen per veure el cor des de diferents punts. La llum de la sala estarà atenuada per poder apreciar millor les imatges del cor. S'utilitza un gel especial (que sol estar fred i no taca) que s'aplica sobre el transductor i aquest sobre la vostra pell per que l'aparell pugui fer la seva funció. Notareu una lleu pressió produïda pel transductor sobre el pit. És possible que se us demani que varieu la vostra posició sobre la llitera, que us tombeu cap per amunt o que no respireu durant uns breus instants, però durant la major part de l'estudi no us haureu de moure.

Normalment la prova dura entre 15 i 30 minuts. Un cop finalitzat l'estudi se us retiraran els elèctrodes i us podreu netejar el gel i vestir-vos.

### Quins riscos té?

No hi ha riscos associats a aquesta prova, és innòcua, no s'emet radiació i es pot fer tant a nens molt petits com a embarassades o dones que estiguin donant lactància.