



Ultrazvočna preiskava dojk

Ultrazvok izberemo kot prvo preiskavo tipljivih zatrdlin dojk pri ženskah, ki so mlajše od 40 let, saj je takrat struktura dojk gosta in z mamografijo slabše pregledna. Ultrazvočna preiskava dojk je koristna tudi za razjasnitev mamografsko vidnih nepravilnosti in za opredelitev tipljivih zatrdlin ob negativni ali nepregledni mamografiji. Metoda je zelo natančna za razlikovanje cist od solidnih formacij in tudi precej natančna za razlikovanje žleze od drugih sprememb. Manj natančna je za ugotavljanje mikrokalcinacij.

Je popolnoma neboleča, neinvazivna, razmeroma hitra preiskava. Fizikalno gre za visoko frekvenčno elektromagnetno akustično valovanje, ki je nad slišnostjo človeškega ušesa. Pri tem ni ionizirajočega sevanja kot pri rentgenski diagnostiki. Energije so nizke, zato se ne škoduje tkivu, z vsemi dosedanjimi raziskavami niso ugotovili negativnih posledic na človeški organizem, zato se ultrazvok uporablja tudi pri majhnih otrocih in celo zarodkih v maternici.