



Máj szerkezeti vizsgálat Betegtájékoztató

Információk a készülék működéséről

A máj szerkezeti vizsgálat Fibrotouch készülékkel történik, ultrahanghullámok segítségével gyorsan vizsgálhatjuk a máj globális állapotát, szerkezeti átépülését és zsírtartalmát. Működésekor az ultrahanghullám terjedése, visszaverődése információt ad a máj rugalmasságáról és a zsírosodás mértékéről. A készülék az ultrahang elnyelődését méri a májban, amely korrelál a zsírmáj mértékével. A készülék a hasi ultrahangvizsgálathoz képest a zsírréteg vastagságáról is tájékoztatást ad. Az eredmény szövettanilag és stádiumra pontosan megmondja a zsírtartalom mennyiségét és a következményes májszerkezeti átépülést is. A vizsgálat fájdalomtalan, néhány perc alatt szövettanilag pontos képet ad az elzsírosodott szerv állapotáról a minimális eltéréstől egészen a súlyos májsugorig.

Fő kockázati tényezők a zsírmáj kialakulásában

- 2-es típusú cukorbetegség
- csökkent glükóztolerancia
- elhízás (főleg hasi típusú)
- túlzott alkoholfogyasztás
- mozgáshiány
- magas vérzsír szint
- PCOS
- hypothyreosis
- obstruktív alvási apnoe
- tartós éhezés
- hasnyálmirigybetegség
- felszívódási zavar
- gyulladásos bélbetegségek
- ritka anyagcsere betegségek (pl. Wilson kór)
- genetikai okok
- egyes gyógyszerek használata
- másodlagosan: terhesség kapcsán, hepatitis C után

Milyen tünetek fennálláskor lehet szükség a vizsgálatra?

- cukorbetegség ill. elhízott beteg esetén zsírmáj igazolása, mértékének kimutatása
- ismert vagy tisztázatlan májbetegségek követése
- alkohol vagy gyógyszerek okozta májkárosodás igazolása, súlyosság megállapítása
- hepatitis B, C esetén a májkárosodás igazolása, mértékének megállapítása
- immun májbetegségek követésére

Mikor alkalmazható a máj szerkezeti vizsgálat?

- májban lévő zsír mennyiségének mérése
- máj kötőszövetes mértékének meghatározása, amely a betegség alatt kontrollálható, javulás, progresszió pontosan mérhető
- májbetegségek állapotának követése évek óta kezelt immun májbetegségben
- májbetegségek állapotának követése hepatitis B,C kezelés előtt és után

Előnyei

- már 10 kg testsúly feletti gyermekeknél is alkalmazható
- egészen extrém elhízás esetén is megfelelő
- a szerkezeti átépülés korai szakaszában is felfedezhető, nyomon követhető
- tünetmentes állapot esetén is kimutatható vele a fibrózis
- fájdalomtalan
- sok esetben kiváltható vele a biopszia
- nem invazív
- pár percig tart, a lelet azonnal elkészül
- különböző testalkatú beteg is vizsgálható

Vizsgálatra való felkészülés

Vizsgálat előtt 4 órával étel és ital fogyasztása tilos.

Nem alkalmazható a vizsgálat

- májbetegség okainak kivizsgálására
- jó- és rosszindulatú daganatok diagnosztizálására