

MRI vizsgálat

Napjaink legpontosabb, és igen modern radiológiai eljárása az MRI (Magnetic Resonance Imaging), ami egy erős mágneses teret használ a képalkotáshoz a hagyományos röntgensugár helyett. Akár 3D képalkotás is lehetséges. Teljesen fájdalommentes és semmilyen káros biológiai hatása nem ismert, ezért, ha szükséges többször is elvégezhető.

Összehasonlítása más képalkotó vizsgálatokkal:

Az MRI többféle kórkép esetén alkalmazható, mint a CT és az ultrahang. A CT-hez képest jobb a kontrasztfelbontó képessége a lágy szövetek területein. A legnagyobb előnye pedig ezekkel szemben, hogy semmilyen sugárterheléssel sem jár.

A legjobb kontrasztfelbontást ezzel a képalkotó eljárással tudjuk elérni. Ezáltal, csak az MRI ad teljes képet például a pontos ízületi viszonyokról. Segítségével jól vizsgálhatók a csontok és ízületek, a hasi szervek, az agy, a gerinc, valamint a mellkas egyes részei is.

Továbbá az MRI tökéletesen alkalmas a gerincbetegségek és az idegrendszeri betegségek diagnosztikájára is.

Főbb tudnivalók a vizsgálat előtt:

- A vizsgálat többször, egymás után is elvégezhető, ha szükséges.
- A vizsgálat állapotos páciensek esetén csak szakorvos kérésére végezhető el.
- A vizsgálat kisgyermek számára is teljesen kockázatmentes.
- A vizsgálat előtt a ruhába, vagy a testfelületre helyezett fémek eltávolítása szükséges.
- A vizsgálatra nem szükséges éhgyomorral érkezni.
- A vizsgálat fájdalommentes, veszélytelen és káros mellékhatása nem ismert.
- Szívritmus szabályozóval rendelkező pácienseknél a vizsgálat nem végezhető el.

A vizsgálat menete:

- A páciensnek időpontot biztosítunk a vizsgálatra, majd a vizsgálati időpontja előtt 15 perccel kell megérkeznie, hogy a szükséges dokumentumokat elolvassa, illetve kitöltse. Ezután a szakszemélyzet segítségével előkészülnek a vizsgálatra.
- Az MRI vizsgálatot erre szakosodott asszisztens végzi és radiológus szakorvos értékeli, majd írja meg a leletet.
- A vizsgálat kb. 20-30 perc, ebben az időben a páciensnek mozdulatlanul kell feküdnie a berendezésben.
- A vizsgálat után a páciens CD-n megkapja a képanyagát, a szakorvosi kiértékelést pedig e-mailben kapja.