

A Magzati MR vizsgálatok - összefoglaló

A musculoskeletalis rendszer betegségeinek és elváltozásainak egy része már a magzati életben manifestálódik. Ezek egy része izolált elváltozás, többsége azonban komplex rendellenesség, melyekhez egyéb szervrendszerek elváltozásai is kapcsolódhatnak. A magzati első vonalbeli vizsgáló módszere mind a mai napig az ultrahang, hiszen költséghatékony, ismételhető, real-time módszer megfelelő szöveti felbontóképességgel. Előfordulhatnak azonban olyan esetek, amikor az ultrahangon észlelt eltérések további, kiegészítő vizsgálata szükséges az észlelt elváltozás további pontosítása céljából. Erre a legalkalmasabb képalkotó módszer az MRI, mely nem károsítja a fejlődő szervezetet. Gyors MR szekvenciák alkalmazásával megfelelő képfelbontás elérése mellett a mozgási műtermékek kiküszöbölhetők. Korábban a magzati MR vizsgálatok fő indikációs területét a központi idegrendszer betegségei képezték. Manapság egyre bővül a magzati MR vizsgálatok indikációs területe, többek között a musculoskeletalis rendszer vizsgálatára is egyre szélesebb körben alkalmazzák. Az MRI a fejlődő magzat károsítása nélkül nyújthat hasznos kiegészítő információkat a baba betegségéről.