

## Tapasztalataink dönthető-felállítható MR berendezéssel

A közelmúltig MR vizsgálat csak fekvő helyzetben volt kivitelezhető. Az alacsony térerjú , 0-tól 90 fokig dönthető-felállítható nyitott MR berendezés lehetővé teszi a betegek vizsgálatát fekvő és álló (upright) pozícióban is – segítve a különböző anatómiai struktúrák funkcionális megítélését. Ezen módszer tette lehetővé pl. az intervertebrális discusok, meniscusok fiziológiás alakváltozásainak tanulmányozását.

A módszer jól alkalmazható a gerinc cervicalis szakaszának és különösen a lumbosacralis régió megítélésére. Az elváltozások bizonyos helyzetekben kifejezettebbé válnak, különösen az anterior és posterior spondylolisthesis és a discus hernia esetében. Több alkalommal az ezen technikával kiegészített vizsgálat a fekvő MR vizsgálat diagnózisát módosította.

A weight-bearing módszer az alsó végtag vizsgálatában is számos előnnyel jár.

A csípőízületnél a femoroacetabularis impingement (pincer-cam type) kimutatásában.

A térdízületben a szalagos instabilitás (LCA, LCP), meniscus instabilitás, osteochondralis sérülés, degeneratív elváltozások megítélésében.

A boka-, lábtő esetében a pozicionális vizsgálatokkal a tok- és szalagsérülések következtében kialakult instabilitások, impingementek jobban ábrázolhatók.

A felső végtag álló helyzetű 3-5 kg-os súllyal terhelt vizsgálata során jobban ábrázolódhat a vállízületi tok és a labrum sérülés.

A dinamikus vizsgálat flexioban és extensioban, valamint radial és ulnar deviatio mellett a könyök és csukló ízületekben szintén segítik a tok-, szalag- és porc sérülések pontos kimutatását.