

Az ISICO kutatása a csontérettség megállapítását segítő Risser Plus rendszer megbízhatóságát értékeli:

A Risser Plus egy új besorolási rendszer a csontérettség osztályozására idiopáthiás scoliosisban.

Az ISICO (SEAS) együttműködve a Boston Gyermekkórház, a Harvard Orvostudományi Intézet, a Kansas City Gyermek Kórház és a Lexingtoni Shriners Kórház kutatóival 10 és 16 év közötti lányok 120 röntgenfelvételét vizsgálta. A kiválasztott életkor a scoliosis fejlődésének legveszélyesebb pillanata a pubertás kor alatti leggyorsabb növekedési fázis miatt. Ez a fontos növekedési pillanat a *pubertás korral járó jegyek megjelenése előtt* kezdődik. Ebben az időszakban, amikor a súlyosbodás veszélye magas, a scoliosis elleni védelmet a terápia intenzívebbé tételével kell növelni.

Az orvosok az összes olyan jelet vizsgálják és értékelik, amely a pubertáskor megjelenését előre jelzi. A radiográfiai szakterület ebben nagyon hasznos információkkal szolgál. A közelmúltban újonnan javasolt radiográfiai jel a triradiális porc (TRC, a csípőcsont három csontos alkotója az acetabulumban egy Y alakú porcos összeköttetést ad). Amikor ez bezárul, a páciens a legveszélyesebb pillanatban van. Ezt a jelet Risser Plusnak nevezték el. A közelmúltban testelték az új index beazonosíthatóságát és megbízhatóságát. Bebizonyosodott, hogy a Risser Plus megbízható és könnyen beazonosítható, így a Risser+ néhány éve bekerült a rendszeres orvosi gyakorlatba.

A jövőbeli vizsgálatok ezt a klinikai jelet fogják hozzárendelni a többi, már ismert kockázati tényezőhöz.

A csípőtaraj csontosodási stádiumának vizsgálata általánosan használt volt a gerincferdüléssel bíró páciensek kezelésében. A korábbi irodalomban a Risser jelzés egy észak-amerikai és európai variánssal rendelkezett. Az újabb Risser Plus rendszer egy 8 pontos rendszer, amely a két változatot közös rendszerré ötvözi a triradiális porc (TRC) érettségének függvényében. A Risser Plus rendszer Risser 0- (nyitott TRC), 0+ (zárt TRC), 1, 2, 3, 3/4, 4 és 5 fokozatokból áll. A SOSORT tanulmány elsődleges célja a Risser Plus rendszerről való megállapodás volt, a két kontinens 6 változatának egyesítésére (3 észak-amerikai és 3 európai).

