

## KÖNYVISMERTETÉS

### Metszeti anatomia atlasza Atlas of Sectional Anatomy The Musculoskeletal System

Torsten B. Moeller és Emil Reif

Thieme Kiadó 2009.

ISBN: 978-3-13-146541-2

A nagyalakú, könyv 290 oldal terjedelmű, benne 796 kép található. Ez nem zsebkönyv, sőt akatáskánál is nagyobb méretű, valóban atlasz nagyságú, és igen gazdag tartalmú, kiváló nyomdai minőségű alkotás. A szerzők a bevezetőben arról írnak, hogy élvezet volt számukra a könyv megírásához vezető út. Ennek igazságát az olvasó is megérzi, amikor ezt a nagyon részletes anatómiai feldolgozást kézbe veszi.

Szerzői a németországi Saar-vidéki Dillingenben, a Caritas Kórházában dolgoznak.

A csontok, ízületek, lágyrészek oldalanként egy metszetet mutatnak be. Alul kiemelkedően jó minőségű high resolution 3T-es MRI berendezéssel készült metszetek találhatóak, felül pedig a látványosan színezett vázlatrajzok szöveges jelölésekkel. Az illusztrátorok nemcsak rajzokat készítettek, hanem a szerzők valóban új és fontosságuk szerint hangsúlyozottan színezett struktúrák ábrázolásával didaktikailag igen nagy értékű könyvet hoztak létre.

A teljes-test MRI vizsgálat természetesen része a könyvnek, és ezt követi a temporo-mandibularis ízülettel kezdődő keresztmetszeti sorozat. Ezt követik a gerinc és sacrum, majd a felső végtag, végül az alsó végtag fejezetei. Az egyes fejezeteken belül megszakítás nélküli keresztmetszeti képek, majd coronalis, végül sagittális sorozatok találhatóak. Az MRI képek mellett a tájékozódást orientációs scanogram (topogram) metszeti vázlatok, piktogramok segítik.

Az MRI leképezés technika javulásával egyre gyakrabban kerülnek a radiológusok olyan helyzetbe, hogy a szokványos anatómiai könyvekben nem szereplő részletességgel jelennek meg képletek, melyek normális, variációs vagy kóros jellegét kell megállapítani.

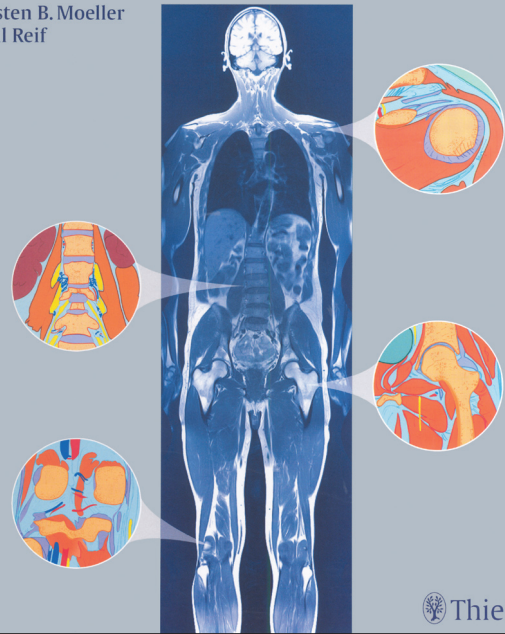
Ennek a könyvnek a megírását éppen az ilyen helyzetek miatt kellett valakinek végre felvállalnia. Dicséretesen jól oldották meg ezt a feladatot a szerzők. Olyan örömmel lehet ezt az atlaszt forgatni, amelyet akkor éreztünk, amikor az első magas felbontású agyi atlaszokat láttuk meg.

Különösen fontos ez az idegek lefutása esetében, hiszen az ultrahang vizsgálatok és MRI vizsgálatok is

## Atlas of Sectional Anatomy

The Musculoskeletal System

Torsten B. Moeller  
Emil Reif



most érkeztek el olyan részletgazdagságú szintre, amikor végig követhetők az idegek, és ezzel új lehetőségek nyílnak a leszorításos és alagút szindrómás kórképek morfológiai ábrázolásához. Sárga színt kaptak az idegek, és finom elágazásaik is ábrázolásra kerültek.

Fentiek miatt nemcsak az MRI diagnosztikában tevékeny radiológusok és társklinikusok számára fontos ez a könyv, hanem a magas felbontású ultrahang vizsgálatokat végzők is kiválóan használhatják.

A sok dicséretet és elismerést követően a referálónak az is feladata, hogy találjon kritizálható vagy hiányos részeket is. Ilyen megjegyzés, hogy a sterno-clavicularis ízület és a sterno-costalis ízületek sajnos kimaradtak, és a symphysis sem került be a könyvbe. Ezek az ízületek gyakran okoznak diagnosztikai nehézségeket, vetületek és variációs megjelenések miatt. Nem láthatjuk sajnos a HRMR vizsgálattal már ismert gerinc kisízületi synovialis plicát sem. Olvashatjuk a Hoffa zsírpárnát és a Wrisberg szalagot, de az Osborn szalag, a Guyon csatorna, a Lisfranc ízület és egyéb tájanatómiai egységek sincsenek nevesítve.

Összefoglalóan megállapítható, hogy a szokásosnál részletesebb anatómiai atlasz megfelel a javuló részletgazdagságú képalkotó eljárások által támasztott új igényeknek. Az MRI képek és a színes rajzos illusztrációk igényesek, didaktikusak, jól követhetők. A könyv a gyorstájékozódást segítően jól áttekinthető. A részletes tanulást és az aktuális gyors utánanévezést egyaránt jól szolgálja. Utóbbit részletes név- és tárgymutató is segíti.

Mester Ádám dr.