

KÖNYVISMERTETÉS

CT colonographia: klinikai gyakorlati útmutató

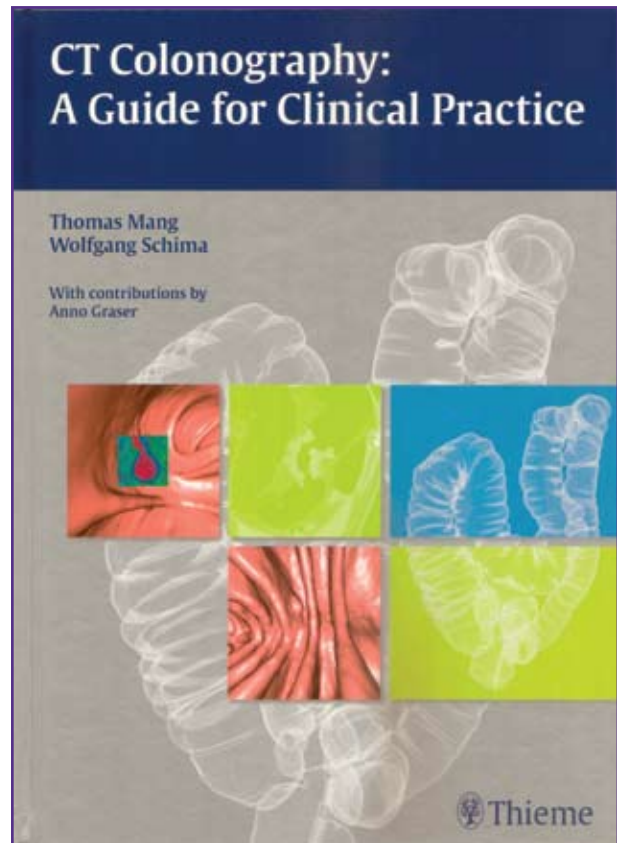
Thomas Mang, Wolfgang Schima
Thieme Kiadó, 2013
ISBN 978-3-13-147261-8

A CT colonographia, más néven virtuális colonoscopia, mint minimálisan invazív eljárás a colon belfelszínének ábrázolására, fontos része napjaink diagnosztikai lehetőségeinek. A kézikönyvet olyan specialisták állították össze, akik a bécsi orvosi egyetem által szervezett CT colonographias továbbképző tanfolyamokat tartanak, így az olvasó rengeteg információt talál a vizsgálati technikától, a képi megjelenítéstől, az eltérések kimutatásán és leírásán át, a gyakori hibák és buktatók elkerüléséig. A könyv lefedi a téma minden területét és ideális a kezdőtől a gyakorlottabb vizsgálóig, akik már csak tudásukat szeretnék tágitani.

A 200 oldalas könyv hét fejezetre osztott, illetve két fő részre tagolható. Minden fejezet végén kitűnő összefoglalás világít rá a leglényegesebb tudnivalókra, ezt a felhasznált irodalom felsorolása követi.

A metodikai fő részhez tartozik az első három fejezet. Leírják az indikációkat és kontraindikációkat, a beteg előkészítést, a CT vizsgálati technikát, a beteg rizikófaktorait. Nagy hangsúlyt helyeznek a CT colonographia során használt képalkotási és megjelenítési technikák bemutatására, mely igen hasznos, azok számára, akik kevésbé járatosak a technikában. Külön rész tartalmazza a képi analízis menetét és megjelenítését, beleértve a 2D és 3D „virtuális” képalkotást, valamint computer-asszisztált polip megjelenítést (CAD).

A második fő diagnosztikus részben, a további fejezetekben a könyv szisztematikusan kifejti az alaptudást, ami a modalitás használatához szükséges. Tartalmazza a normál colon CT megjelenését, ezt követi a gyakori betegségek tárgyalása, a posztoperatív állapotok, buktatók és műtermékek, ill. véletlen paracolicus elváltozások. Világosan, pontról-pontra kifejti a specifikus és nem specifikus 2D és 3D diagnosztikus kritériumokat és a differenciál diagnózist. A modalitás igen hasznos a colorectalis polipok kimutatásában, a colo-rectalis carcinoma



diagnózisában, TNM stádium meghatározásában, és különös jelentőséggel bír sikertelen vagy nem teljes colonoscopia után

A könyvben összesen 535, igen magas szintű illusztráció – ebből 245 színes – található, köztük normál CT képek, 2D és 3D rekonstrukciók, melyek demonstrálják a diagnózis kritériumait, a differenciál diagnosztikai lehetőségeket és a betegség stádiumát. Útmutatót tartalmaz a leletek és a dokumentáció standardizálásához, a talált eltérések megjelenítéséhez. Az összes leírt technika és módszer a nemzetközi gyakorlatot követi, az ESGAR 2012-es ajánlásainak figyelembe vételével készült, és könnyen alkalmazható standardizált protokollokat kínál.

Napjainkban a CT colonographia széles körben használt módszerré vált, ami a jövőben várhatóan tovább terjed. A vizsgálat értéke és a talált eredmény nagyban függ a vizsgáló tapasztalatától, képzettségétől. A tanulás felgyorsítható tanfolyamokkal, és egy megfelelő kézikönyvvel is. Így, ezt a könyvet feltétlenül szükséges tanulmányozni minden radiológusnak és gasztroenterológusnak, aki érdeklődik a CT colonographia alapjai iránt.

Szabó Csilla dr.