

KÖNYVISMERTETÉS

A fej és nyak ultrahang atlasza

Iro H., Bozzato A., Zenk J.

Thieme Kiadó. 2012

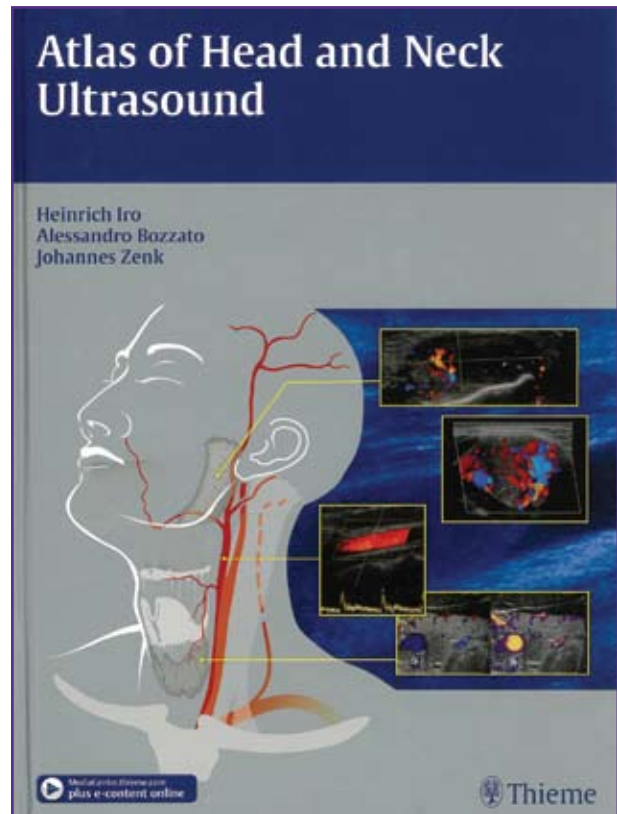
ISBN 978-3-13-160351-7

Mint gyakorló radiológus nagy érdeklődéssel vettem kezembe a Thieme Kiadó új kötetét. A könyv 230 oldalon keresztül vezeti be az olvasót a fej nyak régió anatómiájába – vizsgálatába. A könyv 3 fejezetre oszlik.

Az első fejezetben 4 alaprész található. Az első, bevezető részben az ultrahang általános alapjairól, technikai háttéréről és a műtermékekről kapunk részletes információkat. A technikai, fizikai háttér megértését szemantikussá ábrák, valamint jó minőségű ultrahang képek segítik. A második részben a doppler és color doppler vizsgálat fizikai alapjairól, a megfelelő technikai beállításokról és kivitelezéséről esik szó, szintén számos magyarázó, szemantikus diával és ultrahang képpel alátámasztva. A harmadik-negyedik részben praktikus tippeket kaphatunk a nyaki lágyrészek vizsgálati technikájához, karakterizálásához, valamint segítséget nyújt az egyébként nem könnyű nyaki régiók beazonosításához, lokalizálásához. A közérthető dokumentáció érdekében az ultrahangos leletekben általánosan használt terminológiákat pontokba szedve olvashatjuk, mely az egyes elváltozások leírását megkönnyítheti számunkra.

A második, a könyv csaknem 2/3-át kitevő fejezet a nyaki lágyrészek, képletek UH anatómiáját és patológiáját tárgyalja. Részletesen kifejti a pajzsmirigy, a nyálmirigyek, a nyirokcsomó régiók, az extracraniális idegek és erek, a szájfénék és az oro-, hypopharinx régió, a gége, az orrmelléküregek anatómiáját, a leggyakoribb jó- és rosszindulatú elváltozásaik UH megjelenését, jellegzetességeit. Minden témakör végén a részletes kifejtés és illusztráció után, pontokba szedve találjuk a legfontosabb mondanivalót, mely mintegy segédfonalat nyújt a helyes diagnózis felállításához, felhívva a figyelmet a differenciál diagnosztika nehézségeire, buktatóira.

A nyaki régióban az egyik legnehezebb radiológiai diagnosztikát a nyaki nyirokcsomók okozzák. Gyakori kérdés a klinikus részéről a tapintható nyirokcsomó karakterizálása. Ebben segít az UH vezérelt aspirációs citológia, valamint core biopszia, melynek szakszerű kivitelezéséről, a megfelelő technikáról és az eszközök rövid ismertetéséről a könyv nyirokcsomó régióval foglalkozó részében olvashatunk.



A harmadik fejezetben rövid betekintést kaphatunk olyan UH technikákról, melyeket a mindennapi rutin gyakorlatban nem használunk, de egyes esetekben segíthetnek a differenciálásban. Ilyen a panoráma kép, melynek segítségével a képernyő méretet, a megjelenített területet növeljük. A 3D, 4D UH képek, melyek a szerkezet és volumen együttes ábrázolásával segítik a terápia tervezését, a kezelés eredményességének megítélését. A UH kontrasztanyag alkalmazásával már nem csak az elváltozások mérete, erezettsége ítéhető meg ultrahanggal, hanem a kontrasztterhelés dinamikájának ismeretében történhet a képlet karakterizálása. Az elastographia a normál és a tumoros szövet eltérő rugalmasságára építi a differenciálást. A sonohistologia napjainkban egyenlőre kísérleti jellegű, melytől a jövőben jelentős eredményeket várnak.

A könyvet ajánlom mindenkinek, aki nyaki ultrahang vizsgálatokat végez, vagy azt meg szeretné tanulni, és aki ilyen vizsgálatra küld beteget. A nyaki elváltozások részletes bemutatása jó minőségű fotókkal gazdagon illusztrálva segítséget nyújthat számos diagnosztikailag kérdéses esetben.

Hajnal Klára dr.