

Alapkövetelmények

- Fizikális vizsgálat eredményeinek értékelése (mi az a Lasegue tünet, femoralis Mennel, stb, tünetek alapján lézió helyének lokalizálása - pl. hosszúpálya tünetek av-ban Th gerinc, fv és av C gerinc v. koponya, L5 dermatóma L.IV sérv, stb) és ismerete (milyen vizsgálatokat csinálunk pl. lumboischialgiás betegnek, eszméletlen betegnek)

- GCS: hogyan pontozunk és mit jelent adott pontszám

- Radiológiai vizsgálatok (CT és MRI) alapvető ismerete, anatómiai struktúrák és léziók felismerése:

Anatómia: csigolya, szegmentum, porckorong, pediculus, nyúlványok, gyökök, gyökcsatorna, gerinccsatorna, flavum, gerincvelő, cauda rostok, koponya csont, kisagy féltekek, tonsillák, nagyagy lebenyek, suharachnoidalis tér, cysternák (nem kell a neve, csak felismerni, hogy basalis cisterna), agykamrák, aqueductus, thalamus, posterior capsula interna, uncus, agytörzs (nyúltvelő, híd, mesencephalon), sinusok (sagittalis superior, inferior, confluens, rectus, transversus, sigmoideus, ossipitalis)

Pathológia: discopathia, protrusio, sérv, gerinccsatorna szűkület, spondylarthrosis, spondylolisthesis, gyökcsatorna szűkület, vérzés gerinccsatornában, törés, discoligamenter sérülés, instabil gerinc sérülés, facet dislocatio/subluxatio/luxatio, impressio koponyacsont törés, intracranialis vérzés helye (epidura, subdura, intracerebra, intraventricularis, subarachnoidalis), térfoglaló folyamat felismerése, középvonali dislocatio meghatározása, beékelődés: uncus, tonsilla, diffúz agyödema, külső és belső liquorterek szűkülete, tágulata, acut, subacut, chronicus vérzés elkülönítése, coup-contra coup sérülések felismerése

- sürgősségi műtéti indikációk ismerete: degeneratív gerinc, koponya trauma, gerinc trauma, térfoglaló, akut neurológiai tüneteket okozó kórképek gerinc és koponya: vérzés, tumor, fertőzés