

Informace pro lékaře

Nová metoda – vyšetření IgG protilátek proti nukleosomům, histonům a DFS70

Vážená paní doktorko, vážený pane doktore,
přelomem února/března 2024 budou v laboratoři PKIA KN, a.s. zavedeny nová vyšetření **IgG protilátek proti nukleosomům, histonům, DFS70**, které napomáhají k diagnostice systémového lupusu erytematodes (SLE) a dalších onemocnění asociovaných s anti-DFS70 (Dense fine speckled 70 kDa). Využitím immunoblotu budeme stanovovat tyto vyšetření na jednom stripu.

Odběr vzorků: sérum (zkumavka se separačním gelem), plazma

Hodnocení: kvalitativní

| | |
|-----------------|-----|
| negativní | - |
| hraniční | / |
| pozitivní | + |
| pozitivní | ++ |
| silně pozitivní | +++ |

Metoda: Western blot

Frekvence vyšetření: **1x týdně** (čtvrtek)

Chcete-li vyšetření zaslat do ÚIA FN Plzeň, napište tuto informaci na žádanku.

Anti-nukleosomy

Nukleosomy jsou základní jednotky chromatinového vlákna v eukaryotických buňkách. Jsou tvořeny oktamerem histonů, kolem kterých se vine dvoušroubovice DNA. Anti-nukleosomální protilátky jsou dalšími vysoce specifickými markery pro diagnostiku SLE (prevalence 40-70%). Je vhodné je vyšetřovat spolu s anti-dsDNA, protože se mohou vyskytovat nezávisle na sobě. Protilátky proti nukleosomům se mohou vyskytovat i u pacientů s jinými systémovými a orgánově spec. autoim. chorobami.

Anti-histony

Autoprotilátky tvořené proti histonům jsou charakteristicky přítomné zejména u pacientů se SLE indukovaným léky (prevalence 95-100%) a u SLE, či revmatoidní artritidy s prevalencí 15-50%.

Anti-DFS70

Četný výskyt anti-DFS70 protilátek je spojován se systémovými onemocněními pojiva, revmatoidními chorobami, či atopickými dermatitidami. Nicméně se s nimi setkáme i u pacientů s intersticiální cystitidou, pacientů s rakovinou prostaty, dětských pacientů – juvenilní lokalizovaná sklerodermie, juvenilní dermatomyozitida, dětský SLE, difuzní kožní systémová skleróza, celiakie, juvenilní idiopatická artritida, pacientů s trombofilií, ale i u zdravých lidí a pacientů bez známek systémového onemocnění.

Zdroje textů: příbalový leták reagentie, https://is.muni.cz/el/1431/jaro2012/Bi8141/um/1-struktura_genomu_-_mol_a_chrom.pdf;
<https://ciselniky.dasta.mzcr.cz/hypertext/202114/hypertext/PZAJC.htm>

Doufáme, že tyto informace prospějí k zlepšení péče o Vaše pacienty a těšíme se na další spolupráci.

Za kolektiv PKIA a OKL

MUDr. Jana Hanzlíková
Vedoucí lékařka pracoviště klinické
imunologie a alergologie OKL

prim. MUDr. Richard Pikner, Ph.D.
primář Oddělení klinických laboratoří
Klatovské nemocnice a.s.