

Informace pro lékaře

Nová metoda – vyšetření protilátek proti dsDNA

Vážená paní doktoro, vážený pane doktore,
od 16. 5. 2023 bude v laboratoři PKIA KN, a.s. zavedena nová metoda **vyšetření protilátek proti dvouvláknové DNA (anti-dsDNA)**, které patří do skupiny antinukleárních protilátek a jsou vysoce specifické pro systémový lupus erythematos (SLE).

Odběr vzorků: sérum (zkumavka se separačním gelem)

Výsledky:

0 - 40 IU/ml (negativní)

40 - 60 IU/ml (hraniční)

< 60 IU/ml (pozitivní)

Metoda a frekvence vyšetření: ELISA, 1x za 1-2 týdny

Při pozitivním výsledku bude automaticky doplněna verifikace imunofluorescenčním testem (dsDNA IF).

Indikace vyšetření: diagnostika a sledování léčby pacientů se SLE

dsDNA

Jde o heterogenní skupinu protilátek, které jsou namířeny proti různým epitopům na molekule nativní dvouvláknové DNA. Jsou považovány za vysoce specifické pro systémový lupus erythematos . Protilátky proti dsDNA se nacházejí v průběhu aktivní fáze onemocnění a asociují s lupusovou nefritidou. Koncentrace v séru, zvláště ve třídě IgG, koreluje s aktivitou onemocnění. Jejich detekce je proto důležitá nejen pro vlastní diagnózu, ale i pro monitoring terapie SLE. Přítomnost anti-dsDNA protilátek reprezentuje jedno z ACR kritérií pro diagnózu SLE.

V nižších titrech a nízkoafinitní anti-dsDNA se mohou vyskytovat u jiných systémových chorob a imunopatologických stavů (např. virové infekce), zcela výjimečně i u zdravých jedinců.

Detekce anti-dsDNA metodou ELISA patří k senzitivním metodám. Výsledek je vhodné verifikovat specifickým imunofluorescenčním testem.

Zdroje textů: příbalový leták reagentie

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.