

GLIADÍN DEAMINOVANÝ, protilátky triedy IgA (DGP-A)

Protilátky triedy IgA proti deaminovaným gliadínovým peptidom

Materiál

Sérum

Odber materiálu

Odber krvi za štandardných podmienok

Frekvencia vyšetrenia

1-krát za týždeň

Statim

Nie

Referenčné hodnoty

Negatívny výsledok < 10 U/ml

Pozitívny výsledok = > 10 U/ml

Interferencie

Nedoporučuje sa vyšetrovať ikterické, lipemické, hemolyzované alebo bakteriálne kontaminované sérum.

Stručný medicínsky význam

Vyšetrovanie má význam pri diagnostike celiakie, geneticky podmieneného autoimunitného ochorenia detí a dospelých. Príčinou celiakie je intolerancia gluténu -bielkovín povrchových vrstiev obilných zŕn, z ktorého sa dá etanolom extrahovať gliadín. Vyšetrenie je určené na kvantitatívne stanovenie špecifických protilátok triedy IgA proti deaminovaným gliadínovým peptidom v ľudskom sére, ktoré je špecifickejšie i senzitivnejšie ako stanovenie protilátok proti naturálnemu gliadínu. Tkanivová transglutamináza špecificky deaminuje miesta, kde sa vyskytuje aminokyselina glutamín premenou na glutamát. Tieto negatívne nabité peptidy sa prednostne viažu na HLA receptory II. triedy a tiež na receptory T-lymfocytov, čím navodzujú autoimunitu. Taktiež sa podieľajú na aktivácii B-lymfocytov a teda na tvorbe protilátok. Stanovenie DGP je určené pre deti do dvoch rokov a pre pacientov so selektívnym deficitom IgA. Využíva sa na zlepšenie diagnostických možností a na monitorovanie liečby celiakie.