

# GLIADÍN DEAMINOVANÝ, protilátky triedy IgG (DGP-G)

Protilátky triedy IgG 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 IgG 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 DPG je určené pre deti do dvoch rokov. Využíva sa na zlepšenie diagnostických možností a na monitorovanie liečby celiakie.