

Testovanie GIP v stolici

testy pre profesionálne použitie

KT-5737 iVYCHECK GIP-Stool^{CE}, rýchly **Imunochromatografický test**, balenie 25 testov
 KT-5739 iVYLISA GIP Stool^{CE} **ELISA** Sandwich kit, 96 jamiek v platničke

Neinvazívne metódy – žiadna biopsia ani odber krvi nie je nutný
 Priama korelácia medzi výsledkom a aktuálnym stavom črevnej mukózy.

Malé percento jedincov (menej ako 5%) nereaguje na bezlepkovú diétu, čo je definované ako **RCD** (refractory celiac disease), toto ochorenie je zriedkavé, spôsobuje však vysokú chorobnosť a úmrtnosť. Akonáhle sa nejedná o iné črevné ochorenie atrofie kľkov, je pacientovi diagnostikovaná RCD. V závislosti na fenotype intraepiteliálnych lymfocytov v duodenálnej sliznici sa RCD rozdeľuje na 2 typy. Liečbou 1. typu RCD je nutričná podpora spolu s prísnou diétou. Je nutné vylúčiť aj náhodný príjem lepku – jeden z hlavných využití testov iVylisa je odsledovanie striktného dodržiavania diéty cez detekciu GIP v stolici. Následne je liečba doplnená kortikosteroidami, azatioprinom, atd... Pre druhý typ je terapia vo vývoji, ale zatiaľ nie je dostupná žiadna liečba.

GIP- je peptidový komplex vyvolávajúci najväčšiu imunotoxickú reakciu na lepok u celiatikov. Jedná sa o fragmenty proteínov gluténu, odolné voči tráveniu v gastrointestinálnom trakte, aktivujúce imunologickú reakciu u pacientov s celiakiou. Stanovenie GIP môže byť zjednodušené kvantifikáciou peptidov, ktoré sú podobné tým, ktoré sú v sekvencii alfa gliadín 33-mér-u, dominujúcemu imunogénnemu peptidu lepku, ktorý reaguje s monoklonálnymi protilátkami G12 a A1, použitými v testoch iVYDAL, CE IVD

Iné metódy sledovania dodržiavania diéty vykazujú nevýhody :

Dotazníky – subjektívne informácie, ktoré nemusia zachytiť náhodne požitý lepok, neobjektívna verifikácia
Sérológické testy – málo citlivé a aj napriek diétnym preheškám môžu vykazovať negatívny výsledok, nie vždy vykazujú priamu koreláciu so stavom intestinálnej mukózy

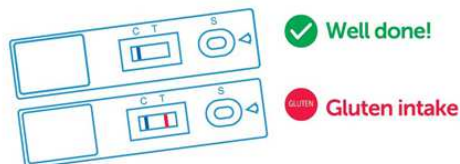
Biopsia- napriek tomu, že je zlatým štandardom, pri sledovaní diéty u RCD pacientov je invazívna, drahá, subjektívna a pre pacienta veľmi nepríjemná. Nie je odporúčaná pre monitorovanie bezlepkovej diéty

Test na calprotectin- pre celiaku je nešpecifický marker, jeho vysoké hladiny môžu byť zapríčinené aj inými črevnými ochoreniami

iVYCHECK GIP Stool, rýchly imunochromatografický test na monitorovanie dodržiavania bezlepkovej diéty, detekciou GIP v stolici

Význam a použitie:

- ✓ ak symptómy pretrvávajú aj po nasadení bezlepkovej diéty
- ✓ na potvrdenie nadobudnutia správnych dietetických návykov počas prvých týždňov diéty
- ✓ pre pacientov s celiakiou, s, alebo bez symptómov a pre pacientov so senzitivitou alebo alergiou na glutén
- ✓ ak sú sérológické hladiny stále pozitívne aj po viac ako rok trvajúcej bezlepkovej diéte
- ✓ pomáha správne diagnostikovať RCD
- ✓ kontrola dodržiavania diéty pri ochoreniach súvisiacich s gluténom akými sú eozinofilná ezofagitída, lymfocytárna infiltrácia duodena, anémia z nedostatku železa a diabetes 1. typu a i.



KT- 5737 iVYCHECK GIP-Stool^{CE}, balenie 25 testov

iVYLISA GIP Stool

ELISA test na identifikáciu a kvantifikáciu GIP – glutén imunogénnych peptidov vo vzorkách stolice

Klinicky validované: Senzitivita testu -98,5%, špecificita testu-100%

Použitou protilátkou je G12, ktorá rozpoznáva 33mér peptid a iné ekvivalentné imunotoxické peptidy



Význam a použitie:

- ✓ pre pacientov s celiakiou s, alebo bez symptómov a pre pacientov so senzitivitou, alebo alergiou na glutén
- ✓ na dôkaz príjmu gluténu počas diagnostiky celiakie
- ✓ na potvrdenie nadobudnutia správnych dietetických návykov počas prvých týždňov diéty
- ✓ umožňuje správnu diagnózu ťažko liečiteľnej formy celiakie-RCD (refractory celiac disease)
- ✓ ak nezmiznú symptómy po nasadení diéty
- ✓ ak sú výsledky sérológie stále pozitívne aj po viac ako rok trvajúcej diéte
- ✓ kontrola dodržiavania diéty pri ochoreniach súvisiacich s gluténom akými sú eozinofilná ezofagitída, lymfocytárna infiltrácia duodena, anémia z nedostatku železa a diabetes 1. typu a i.
- ✓ na dôkaz expozície lepkom v klinických testoch pri nových terapiách celiakie

KT- 5739 iVYLISA GIP Stool ^{CE}ELISA Sandwich kit, 96 jamiek

Informácie, objednávky: e-mail: eurolambda@eurolambda.sk, tel: 033/5341 448, -9

Adresa: Eurolab Lambda a.s., T. Milkina 2, 917 01 Trnava, www.eurolambda.sk