

Stanovenie protilátok proti kravskému mlieku v izotypoch IgG a IgA

Princíp testu: Kravské mlieko patrí do skupiny potencionálnych potravinových alergénov, t.j. látok proteínovej povahy, ktoré vyvolávajú u precitlivených jedincov chorobné stavy charakterizované abnormálnou imunitnou odpove ou organizmu na tieto látky. U doj iat a detí do troch rokov flivota je alergia na mlieko naj astej-ou imunologickou hypersenzitívnou reakciou. Po as prvého roka flivota viac ako 2 % doj iat má alergiu na mlieko a približne polovica z nich má aj gastrointestinálne symptómy.

Kravské mlieko obsahuje viac neff 20 rôznych proteínov, z ktorých iba niektoré vyvolávajú imunitnú odpove s patofyziologickými dôsledkami. Zvý-ené hodnoty protilátok proti kravskému mlieku v udskom sére sú indikátorom alergických ochorení s kofnými symptómami (atopický ekzém, flih avka), gastrointestinálnymi symptómami (detské koliky, hna ky, zvracanie) a respira nými symptómami (nádcha, opakovaná sípavos).

Lie ba alergie na kravské mlieko spo íva v eliminácii tohto alergénu zo stravy doj a a a detí, t.j. eliminuje sa nielen samotné mlieko ale aj mlie ne produkty (syry, jogurty, maslo).

Vzorka: venózna krv (sérum), doru í do laboratória v de odberu, interferuje hemolýza

Prístroj: DsX system, ELISA automat

Frekvencia vy-etrenia: 1x za 2 týfdne pod a po tu vzoriek

Poznámka: Vyplni fiadanku na imunológiu, ozna í kríflikom S_anti-kravské mlieko (IgA, IgG)

Indikácie: diagnostika pri podozrení na alergiu na kravské mlieko

Interpretácia výsledkov :

	trieda IgA	trieda IgG
Negatívne hodnoty	< 11 U/ml	< 15 U/ml
Hrani ne hodnoty	11 ó 14 U/ml	15 ó 20 U/ml
Pozitívne hodnoty	> 14 U/ml	> 20 U/ml

Literatúra:

1. Barnes R.M.R.: IgG and IgA antibodies to dietary antigens in food allergy and intolerance. Clin. Exsp. Allergy., 1995, 25, 7-9
2. Hrubí-ko M. a kol.: Alergológia, Osveta Martin, 2003, 165-166