

Oznámení Centrální laboratoře - LKCHI – Pracoviště imunologie

Nemocnice Č. Budějovice a.s., B. Němcové 54, 370 01 České Budějovice, tel. 387873611,

imunolog@nemcb.cz

Diagnostika diabetes mellitus I.typu - stanovení autoprotilátek proti zinkovému transportéru 8

Pracoviště imunologie oznamuje, že od 1.4.2024 zavádí imunoenzymatické vyšetření autoprotilátek proti zinkovému transportéru 8 (ZnT8) v rámci diagnostiky diabetes mellitus.

ZnT8 se nachází na membráně sekrečních granul β – buněk pankreatu a transportuje ionty Zn^{2+} z cytoplazmy do těchto granul, kde se následně tyto ionty váží na inzulin. Zinečnaté ionty a jejich transportér ZnT8 se tak významně podílí na regulaci inzulinové a glukózové homeostázy.

Vyšetření autoprotilátek proti ZnT8 se dle recentních studií jeví jako velmi přínosné zejména u dětských, ale také dospělých pacientů s diabetem a bude doplňovat stávající DIABETES panel (protilátky proti antigenům GAD65, IA2 a ostrůvkovým buňkám). Přítomnost těchto protilátek byla zjištěna u více jak 72 % dětských pacientů s čerstvě manifestovaným onemocněním DM 1. typu v ČR. Současné stanovení anti-GAD, anti-IA2 a anti-ZnT8 protilátek zvyšuje senzitivitu záchytu DM 1. typu asi na 96 %.

Vyšetření by mělo být v dikci odborných lékařů diabetologických ambulancí dětského či interního oddělení.

Metoda: ELISA

Žádanka: Elektronická žádanka v NIS LKCHI -> PIMU -> základní -> I-S- Diabetes panel

Externí žádanka (papírová forma) – LKCHI Pracoviště imunologie – Imunologické vyšetření – Diabetes panel

Odběr a transport: vyšetření se provádí ze srážlivé krve (odběrová zkumavka bez antikoagulačního činidla se separačním gelem či bez něj).

Doba odezvy: rutinní vyšetření – 2 týdny

Interpretace výsledků: viz. výsledkový list

Kontakt a další informace: 387 873 611 - Ing. Lenka Chaloupková

RNDr. Pavlína Tinavská, Ph.D.
vedoucí Pracoviště imunologie