



VČASNÉ ODHALENÍ VROZENÝCH PORUCH IMUNITY U DĚTÍ ZÁKLAD BEZPEČNÉHO OČKOVÁNÍ

Závažné vrozené poruchy imunity se ve středoevropské populaci vyskytují se srovnatelnou nebo vyšší četností, než běžně vyšetřované vrozené metabolické vady. Bez screeningového vyšetření se však vrozená porucha imunity u dítěte, které je v prvních měsících života chráněno také protilátkami od matky, nemusí hned projevit.

Kontraindikace očkování

U dětí s poruchou buněčné imunity je kontraindikováno podávání živých vakcín, neboť u nich místo ochrany mohou způsobit onemocnění s fatálními důsledky. Toto se

týká jak vakcín proti rotavirům, tak vakcín proti tuberkulóze (BCG), případně vakcín proti spalničkám, příušnicím a zarděnkám (MMR).

Vyšetření TREC a KREC v České republice

Ve spolupráci se společností AeskuLab, zabývající se laboratorní diagnostikou, jsme proto také v České republice připravili vyšetření vrozených poruch buněčné a protilátkové imunity TREC a KREC (T-cell receptor excision circles; Kappa-deleting recombination excision circles). Jedná se o neinvazivní moderní RT-PCR vyšetření prováděné ze suché krevní kapky (Guthrieho karta). Toto vyšetření se plošně provádí

ve vyspělých zemích světa, jako jsou Spojené státy nebo Izrael, a v roce 2013 bylo doporučeno mezinárodní Berlínskou deklarací odborníků k zásadnímu rozšíření i v dalších zemích. Vláda ČR vyšetření poruch imunity podpořila a schválila na svém jednání v roce 2015 jako součást Akčního plánu č. 7 Národní strategie ochrany a podpory zdraví – Zdraví 2020.



Hlavní přínos a zjištění neinvazivního vyšetření

Díky klinickým a laboratorním vyšetřením, včetně případného provedení neinvazivního vyšetření TREC a KREC, ze suché krevní kapky, která se automaticky odebírá každému novorozenci, jsme nyní schopni včas odhalit, zda se jedná o některou ze závažných poruch imunitního systému, a pokud ano, dle diagnózy zahájit včasnou léčbu a nenechat rozvinout infekce.

Metoda TREC/KREC zachytí veškeré formy poruch specifické imunity nezávisle na genové

mutaci. U malých pacientů by proto měla být vždy využita jako vyšetření/odhalení poruch buněčné imunity pro vyloučení případné kontraindikace živých vakcín ještě před jejich aplikací (rotaviry, tuberkulóza, a případně trojvakcína spalničky, příušnice a zarděnky). Což je v souladu i se zajištěním zvýšené bezpečnosti očkování a prohloubením odpovědné spolupráce s rodiči.

Autor textu: Prof. MUDr. Vojtěch Thon, Ph.D.

V případě zájmu o více informací nebo o zaslání Guthrieho karet kontaktujte prosím:

Klientské centrum

☎ 800 737 383

✉ podpora@aeskulab.cz

**POMÁHÁME LIDEM
VE VŠECH ETAPÁCH ŽIVOTA.**