

Stanovenie HLA-Cw6 molekulárno-genetickou metódou z DNA

Klinický význam

Psoriasis vulgaris, podobne ako iné autoimunitné choroby, je geneticky podmienená. Približne 40 % prípadov má familiárny výskyt, konkordantnosť jej vývoja u jednovaječných dvojčiat dosahuje 62 - 72 % v porovnaní s 15 - 23 % u dvojvaječných. Na genetickej predispozícii sa podieľajú mnohé gény, za najdôležitejšie sa však považujú HLA-gény. Súčasné celogenómové štúdie potvrdili výraznú asociáciu s HLA-Cw6, ktorý je determinovaný HLA-C*06 alelou, táto alela je teda považovaná za najsilnejší genetický marker pre psoriáziu. Výskyt alely HLA-C*06 je u psoriatických pacientov približne 67 % oproti 10 – 20 % výskytu v zdravej populácii, pričom v kaukazoidnej populácii predstavuje prítomnosť HLA-C*06 u pacienta 10-násobné riziko vývoja psoriázy.

Vyšetrenie HLA-Cw*06 má veľký význam v diferenciálnej diagnostike chronických kožných ochorení, pretože prítomnosť HLA-Cw*06 je vysoko asociovaná s psoriasis vulgaris typu 1 (RR 16) a psoriasis guttata (RR 33.6), avšak slabo asociovaná s psoriasis vulgaris typu 2 (RR 2.6).

Indikácia

Diferenciálna diagnostika psoriázy

Indikačné obmedzenia

Dermatológia, imunológia, reumatológia

Predanalytické informácie

Odber: plná nezrazená krv (K2-EDTA), čo najskôr po odbere schladiť.

Metóda

Microarray na identifikáciu alely HLA-C*06 z genómovej DNA

Dostupnosť vyšetrenia

Centrálne laboratórium Bratislava

Centrálne laboratórium Košice

Vypracoval

Medirex, a.s.: RNDr. Elena Tibenská, PhD., manažér klinickej imunológie a alergológie Medirex, a.s. pre západné Slovensko

Kontakt

+ 421 918 400 172, elena.tibenska@medirex.sk

Bratislava, 11.08.2014

Literatúra

BUC, M. 2005. *Autoimunita a autoimunitné choroby*. Bratislava : Veda, 2005. s. 251 – 257. ISBN 80-224-0867-0.

EUROArray HLA-Cw6, Test instruction for the molecular genetic test. EUROIMMUN AG, Lubeck, Version 13/02/2014

