

Název vyšetření: Psoriáza (lupénka) - stanovení přítomnosti predispoziční alely HLA-C*06

Popis:

Psoriáza (lupénka) je jedním z nejčastějších kožních neinfekčních onemocnění postihující kromě kůže i nehty a klouby (10-20 % pacientů). Vyskytuje se přibližně u 2-3% populace a postihuje téměř jakékoli místo na těle, včetně vlasové části hlavy a genitálií. Ne u všech pacientů jsou však její příznaky stejné. Nejčastější formou je psoriáza ložisková (psoriasis vulgaris). U pacientů jsou pozorována červená šupinatá ložiska na kůži, která se olupují především na loktech a kolenou. Na rozdíl od ekzému se psoriáza nejvíce projevuje na vnější (extenzorové) straně loktů a kolen. Při mírných formách choroby se na těle vyskytují nevelká ložiska červené kůže s bílými olupujícími se šupinami, v závažných případech však může olupující se pokožka pokrývat téměř celé tělo. V případě postižení kloubů (tzv. psoriatická artritida) se jedná o chronický zánět jednoho nebo více kloubů, který může vést až k deformaci kloubu a ztrátě jeho funkce.

Psoriáza je komplexní nemoc, jejíž vznik je ovlivněn genetickou predispozicí k nemoci, stavem imunitního systému (autoimunita) i faktory vnějšího prostředí (stres, infekce, hormonální vlivy, atd.). Mezi nejdůležitější genetické rizikové faktory patří především přítomnost HLA-Cw6 alely v genomu pacienta. Nositelé HLA-Cw6 alely mají 10-krát zvýšené riziko propuknutí psoriázy oproti běžné populaci. U těchto pacientů byl také pozorován dřívější nástup nemoci, přičemž u žen se onemocnění projevilo dříve než u mužů. Častěji jsou u těchto pacientů pozorována také větší kožní ložiska postižená psoriázou, psoriáza se u nich léčí složitěji, mají větší incidenci tzv. Koebnerova fenoménu a psoriáza se u nich často zhoršuje během nebo po infekcích horních cest dýchacích. Tito pacienti však mají lepší odpověď na vystavení slunečnímu svitu. Naopak HLA-Cw6 negativní pacienti s psoriázou trpí častěji postižením nehtů a kloubů.

Jednotky: -

Referenční hodnoty:

Negat. - negativní = nepřítomnost alely HLA-C*06;

Pozit. - pozitivní = přítomnost alely HLA-C*06;

Odběr:

- Nesrážlivá periferní krev, zkumavka s protisrážlivou látkou K₃EDTA nebo citrátem sodným
- Odebraný biologický materiál je třeba skladovat při 4–8 °C, pokud není bezprostředně po odběru zaslán do laboratoře. Za těchto podmínek je možné uchovávat biologický materiál 7 dnů.
- Pokud se předpokládá delší uskladnění biologického materiálu před odesláním do laboratoře, je vhodné odebraný biologický materiál zamrazit.
- Krev nesmí být odebrána do heparinu!
- Pro molekulárně genetické vyšetření stačí jedna malá zkumavka krve (2 ml).
- Odběr není třeba provádět na lačno!

Biologický materiál: nesrážlivá periferní krev

Provádí se: 1x za týden

Doba odezvy: 10 pracovních dnů