

**Název vyšetření:** Bechtěrevova choroba – ankylozující spondylitida:  
stanovení přítomnosti alely HLA-B\*27

**Popis:**

U řady chorob existuje přímý vztah k určitým HLA-znakům (povrchovým buněčným antigenům). Například antigen HLA-B27 je asociován s revmatickými chorobami, jako jsou ankylozující spondylitida - Bechtěrevova nemoc, uretro-okulo-artikulární syndrom - Reiterova nemoc, artritida u yersiniové infekce apod.

Bechtěrevova nemoc je systémové chronické zánětlivé onemocnění osového skeletu, kloubů a někdy i vnitřních orgánů. Patří do skupiny asociovaných artritid s HLA B27.

Antigen HLA B27 se vyskytuje u 90 – 95 % pacientů a je tedy jasné, že tento povrchový antigen hraje rozhodující roli v dispozici k tomuto onemocnění.

Bechtěrevova nemoc postihuje ve větší míře muže než ženy. Nejčastěji se onemocnění projevuje mezi 15. a 30. rokem života. Onemocnění je neléčitelné, avšak časná diagnostika pomáhá snižovat následky a zlepšovat průběh choroby.

Příčina rozvoje onemocnění není dosud zcela známá. Spouštěcím mechanismem pro to, aby imunitní systém začal ničit vlastní buňky je pravděpodobně napadení organismu bakteriemi, které nesou na svém povrchu antigen podobný HLA-B27. Rizikovými faktory pro nemoc je tedy dědičnost ve spojení s vnějšími faktory (nejspíš infekcí).

**Jednotky:** -

**Referenční hodnoty:**

Negat. - negativní = HLA-B27 neprokázán

Pozit.- pozitivní = HLA-B27 prokázán

Nalezena alela HLA-B27:06 nebo B27:09 = Daná alela není asociována s Bechtěrevovou nemocí

**Odběr:**

- Nesrážlivá periferní krev, zkumavka s protisrážlivou látkou K<sub>3</sub>EDTA nebo citrátem sodným
- Krev nesmí být odebrána do heparinu!
- Pro molekulárně genetické vyšetření stačí jedna malá zkumavka krve (2 ml).
- Odběr není třeba provádět na lačno!
- 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.

**Biologický materiál:** nesrážlivá periferní krev

**Provádí se:** 1x týdně

**Doba odezvy:** 7 pracovních dnů