



QGEN

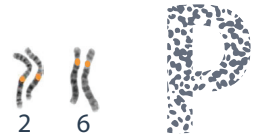
www.qgen.cz

tel.: +420 270 003 562

Medicínské centrum Praha
Mezi Vodami 205/29
143 00 Praha 4

Paradentóza

Paradentóza



V rámci vyšetření QGEN Vám nabízíme test, který detekuje riziko paradentózy (peridontitidy).

Nemoci parodontu (dásně) jsou spojeny s patologickou bakteriální mikroflórou, která vyvolá zánětlivou reakci měkkých tkání kolem zubu, tzv. peridontu. Následná patologická odezva imunitního systému vede v kombinaci s geneticky predisponovanou abnormální imunitní odezvou ke vstřebávání (řídnutí) okolní kostní tkáně. Uvolněný zub je pak náchylný k vypadnutí. Proces je rychlý a vyžaduje včasný zásah antibiotiky.

Tato problematika je aktuální i v souvislosti s implantáty. Zasažení implantátu do patologického prostředí paradentózy vede k nezdaru.

Do skupiny patologických bakteriálních kmenů patří *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*, *Porphyromonas gingivalis*, *Prevotella intermedia*, *Tannerella forsythia* a *Treponema denticola*.

Patologická imunitní konstituce zahrnuje přítomnost alely hlavního histokompatibilního systému HLA-DR4 (Human Leukocyte Antigen DR4), konkrétně subtypy DRB1*04. Současně byla zdokumentována zvýšená produkce cytokinu zánětu interleukin-1 (IL-1), který je klíčovým regulátorem odpovědi hostitele na mikrobiální infekci a hlavním modulátorem resorpce kosti. IL-1 představují dvě molekuly, IL-1alfa a IL-1beta, kódované geny IL-1A a IL-1B. Popsané polymorfismy v obou genech jsou spojené se zvýšenou produkcí IL-1.

Test je důležitý nejen ke včasnému odhalení rizikové konstituce, ale i k zajištění terénu pro úspěšné zasažení implantátu.

Vedle antibiotické léčby je důležitá správná dentální hygiena.

