



Fotonická léčba ve stomatologii



Pacientka před zahájením léčby

Pacientka je mladá žena, 35 let. Přichází pro opakované papilitidy v oblasti incisální papily, provázené spontánními bolestmi a bolestmi při příjmu potravy. Potíže se opakují po několik měsíců. Odontogenní příčinu sama pacientka vylučuje a udává pravidelný výskyt potíží v souvislosti s menstruačním cyklem. Podle běžných domácích rad si vždy vyplachovala ústní dutinu heřmánkem a po dobu potíží upravila stravu (kašovitá či tekutá). Ke zhojení docházelo dle údajů pacientky do týdne až deseti dnů, obvodní lékař doporučil vyšetření u stomatologa.

Při stomatologickém vyšetření nacházím otoklou a zarudlou papilu mezi předními zuby (mezi řezáky 11 a 21) s malými povrchovými defekty, zduření zasahuje i na rugae palatinae. Pacientka udává silnou bolestivost na dotyk, po požití teplých nápojů i bolesti spontánní, trvající asi 10 minut po příjmu potravy.

Při první návštěvě provedeno rentgenologické vyšetření pomocí panoramatického snímku. Řezák vlevo (zub 21) je ošetřen keramickou korunkou a endodonticky dokonale zaplněn, bez periapikálního projasnění, na poklep nebolí. Zub je ošetřen kořenovou nástavbou a keramickou korunkou z roku 1995. Uzávěr je vyhovující. Bohužel došlo vlivem průniku iontů kovu

k šedivému probarvení gingivy a patrové sliznice. Řezák vpravo (zub 11) je vitální, opatřený kvalitní kompozitní výplní. Diferenciálně diagnosticky vylučuji lokální dráždění i herpetickou gingivostomatitidu. Laboratorní výsledky jsou v normě.

Terapii potřením Dexaltinem pacientka nezvládá pro vysoký dávkový reflex. Navrhují

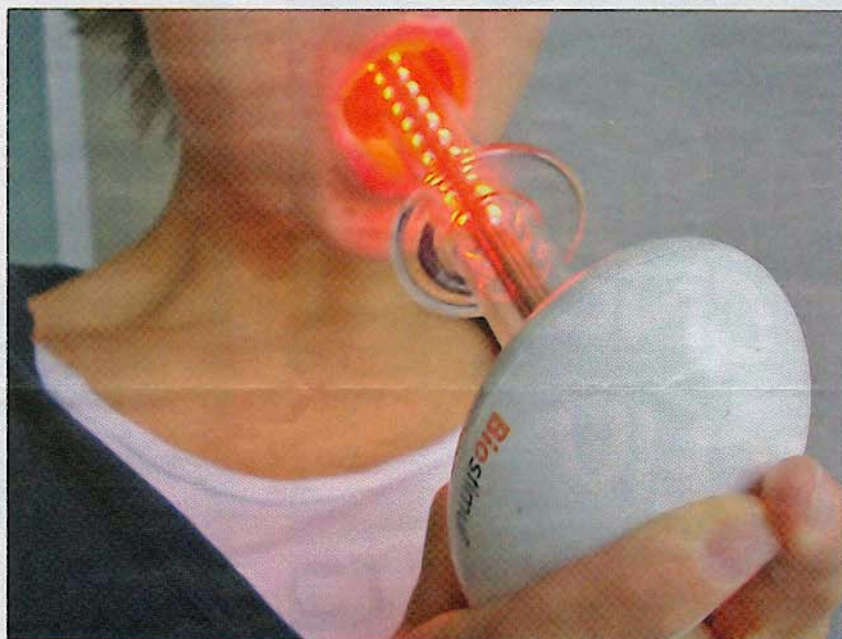
fotonickou terapii polarizovaným světlem. Ambulantně jsem použil přístroj Biostimul pro světelnou léčbu. Aplikuji v pulsním režimu polarizované světlo. Pulsní režim se blíží laserovému ošetření, umožňují ho však pouze diodové biolampy.

U pacientky jsem použil quasi-monochromatické červené diodové spektrum o výkonu 1 mW/cm². To je optimální výkon pro fotonickou léčbu polarizovaným světlem. Stupeň polarizace Biostimulu podle údajů Metrologického institutu je 96 procent, což je zhruba o 30 procent více ve srovnání s běžnými druhy polarizačních biolamp. Proto bylo možné zkrátit aplikáční dobu na pět minut denně. Dále doporučuji doplňkovou domácí aplikaci Corsodylem k vyplachům ústní dutiny.

Po aplikaci světelné terapie bolesti ustoupily během jednoho dne a zduření spolu s povrchovým defektem sliznice se zhojilo po třech dnech. Pacientku následně zaškoluji pro domácí aplikace polarizovaného světla, které umožní léčbu při opakovaných afekcích. Při následných kontrolách po týdnu a čtrnácti dnech je nález v dutině ústní fyziologický.

MUDr. Petr Bednář

Foto archiv autora



Aplikace fotonické léčby polarizovaným světlem