

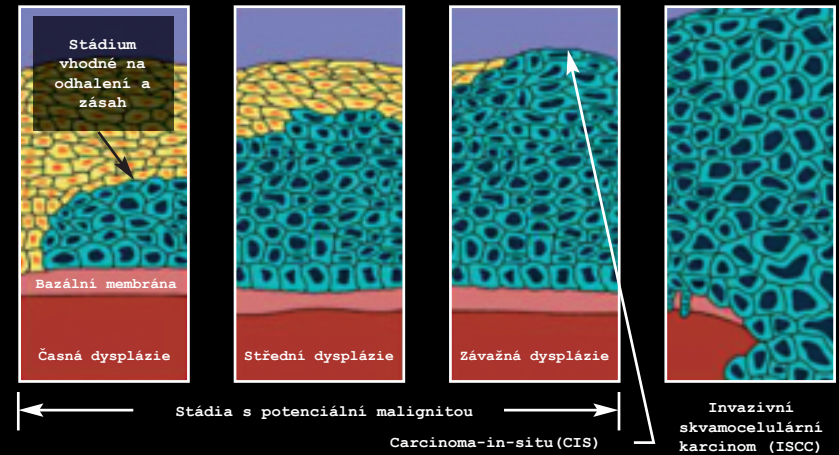


VELscope[®]
THE MUCOSAL EXAMINATION SYSTEM

Zařízení pro včasnou detekci abnormalit ústní sliznice

VELscope

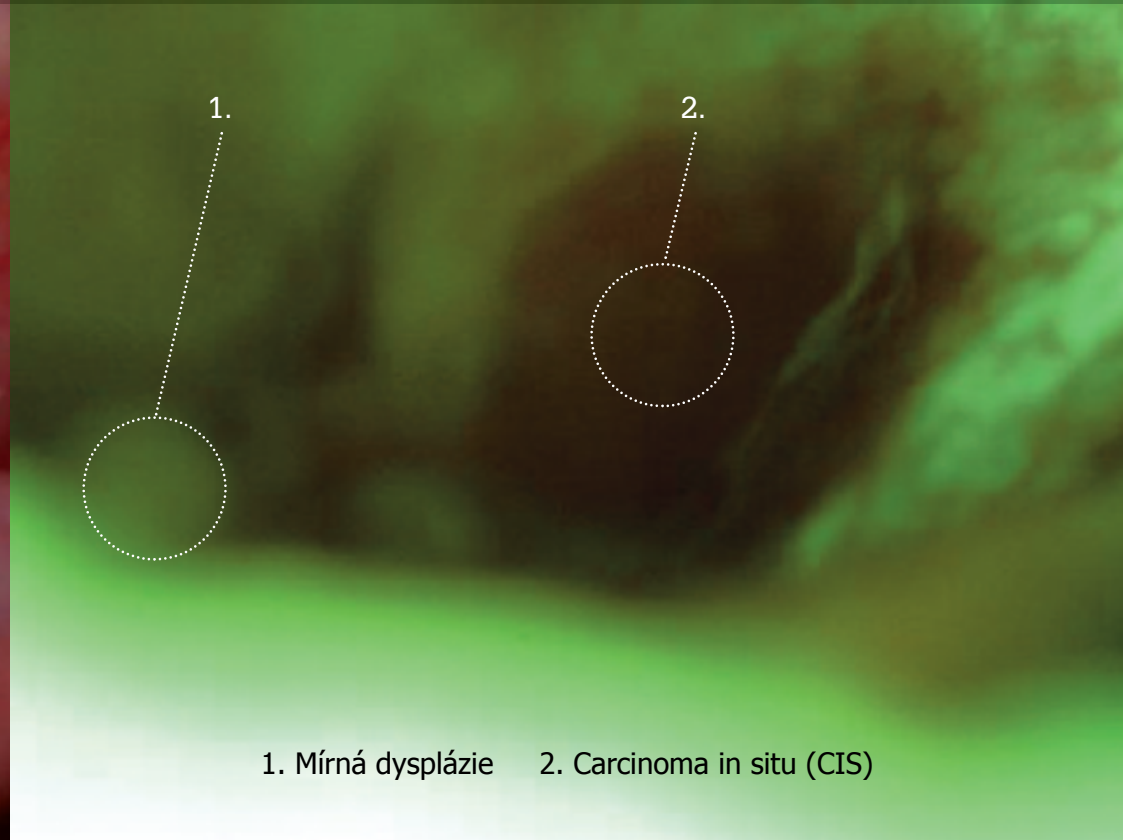
PRAKTIČTÍ ZUBNÍ LÉKAŘI JSOU
V PRVNÍ LINII OBRANY V BOJI
PROTI RAKOVINĚ ÚSTNÍ SLIZNICE



Co vidíte?



VELscope Vám potvrdí to, co můžete vidět,
a odhalí to, co vidět nemůžete.



VELscope je revoluční přístroj, který stomatologům nabízí snadno použitelný podpůrný screeningový nástroj pro včasné odhalení abnormalit ústní sliznice.

Toto patentované zařízení vyvinula kanadská firma LED Dental Inc. ve spolupráci se světově uznávanou British Columbia Cancer Agency.



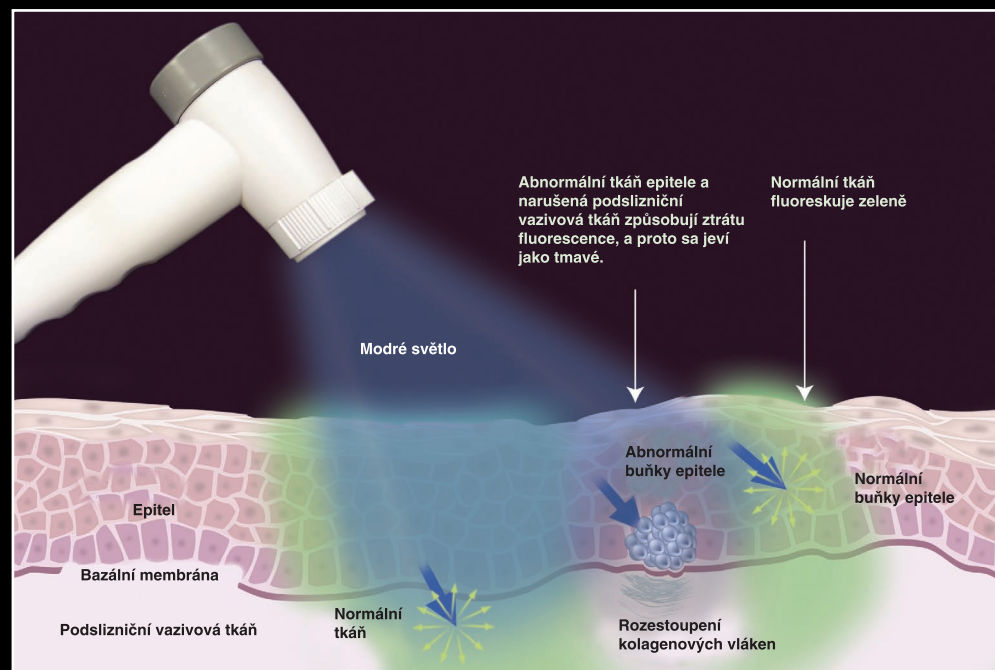
- > V ČR je ročně diagnostikováno více než 2000 nových případů karcinomu ústní sliznice.
- > Méně než 50% případů přežije více než 5 let.
- > Včasná detekce pomáhá zvýšit šanci na přežití z 50% na téměř 90% v následujících 5 letech.
- > Incidence rakoviny ústní sliznice je 2x vyšší než rakovina děložního čípku.
- > Jedním z možných původců je i HPV virus.
- > Nejvyšší nárůst karcinomu je zaznamenán u žen ve věku 25-40.

Tato technologie je založena na principu změn fluorescence ústní sliznice, které jsou způsobeny přítomností abnormálních buněk ve tkáni.

VELscope emituje neškodné modré světlo (400–460nm vlnové délky), kterým se nasvítí zkoumaná oblast ústní sliznice. Světlo způsobuje fluorescenci epitele, dále prostupuje skrze bazální membránu až do podslizniční vazivové tkáně, kde fluoreskují křížení kolagenových vláken.

Přes speciální optické filtry umístěné v ručním nástroji může lékař okamžitě vidět změny fluorescence ústní sliznice, což mu napomáhá k odhalení abnormálních buněčných aktivit.

Samotné vyšetření nezabírá více než 2 minuty a dá se tak bez problémů včlenit do pravidelné zubní prohlídky. Je zcela bezbolestné, neinvazivní, bez nutnosti barvení tkání a vyplachování.





Dovozce pro ČR a Slovensko: B+B servis | Soběslavská 44 | 130 00 Praha | www.bbservis.cz
email: velscope@bbservis.cz | tel: +420 777 727 151 | zelená linka: 800 100 793