

Ošetření slizničních lézí - nerovností či benigních nádorů na hlasivkách a hrtanu KTP laserem 532

KTP laser 532 je laser se speciální vlnovou délkou. Jeho zelený paprsek proniká jen mělce do podkoží nebo slizničního prostoru a zachycuje se v červeném barvivo (hemoglobinu) drobných cév. Stejně tak se zachytí i v sytě hnědém barvivo kožních barevných nerovností. Neprokrvená tkáň se při průniku paprsku pouze mírně zahřeje, zatímco rozšířené cévky zachytí zelené světlo paprsku a uzavírají se.

V případě papillomatosy hrtanu se na sliznici hrtanu a hlasivek vytvářejí silně prokrvené bradavičnaté útvary, které recidivují a více či méně rychle se šíří na sliznici i v podslizničním prostoru. Příčinou onemocnění je infekce HPV typ 6 nebo 11 (Human papilloma virem).

Popis výkonu:

Laserové odstranění papillomových hmot začíná umrtvením nosní sliznice 10% tetracainem na tamponech, které se vkládají do nosních průduchů na dobu cca 10 minut. Zároveň se 10% Lidocainem vystříká dutina ústní a nakonec i oblast dolního hltanu a hrtanu.

Po vyjmutí anestetikem napuštěných tamponů lékař zavede flexibilní (pružný) laryngoskop nosem do oblasti dolního hltanu a hrtanu těsně nad hlasivky. Pracovním kanálem zavede laserové vlákno o průměru 0,3mm. Zacílí na bradavičnatou papillomovou tkáň a drobnými laserovými spoty zasahuje drobné cévy v útvaru, které tímto likviduje.

Výkon je ukončen kontrolou hrtanu zvětšovacím laryngoskopem.

Trvání laserového výkonu je cca 20 - 30 minut.

Cílem výkonu je odstranit cévní zásobení nádoru, který poté v několika týdnech spontánně mizí.