

Autorzy: TOMASZ KAMIŃSKI, IGOR KRESA, ANDRZEJ WOJTOWICZ, BARTŁOMIEJ IWAŃCZYK

Zakład Chirurgii Stomatologicznej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

WARTOŚĆ DIAGNOSTYCZNA SYSTEMÓW LUMINESCENCJI VELSCOPE I IDENTAFI

Wstęp

Systemy luminescencyjne są wykorzystywane jako dodatkowa metoda w diagnozowaniu zmian przednowotworowych i nowotworowych jamy ustnej. Systemy Identafi i Velscope wykorzystują dwa zjawiska:

- 1) autofluorescencji, które polega na wzbudzeniu fluorescencji tkankowej pod wpływem wąskopasmowego niebieskiego światła (długość fali 420-450 nm),
- 2) obrazowanie światła odbitego, w którym jasnozielone światło (długość fali ok. 580 nm) uwidacznia powierzchniowe naczynia błony śluzowej. W niniejszej pracy przedstawiono przykłady wykorzystania systemów Identafi oraz Velscope w diagnostyce zmian przednowotworowych i nowotworowych w Zakładzie Chirurgii Stomatologicznej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

Prezentacja Przypadków

Prezentacja przypadków klinicznych różnego stopnia leukoplakii w badaniach wizualizacyjnych z wykorzystaniem systemów luminescencji.

Wnioski

Systemy luminescencyjne są pomocną metodą w diagnozowaniu zmian przednowotworowych i nowotworowych dzięki wyraźniejszemu uwidocznieniu rozległości zmian, zwiększeniu ich kontrastu z tkankami zdrowymi i uwydatnieniu powierzchniowej angiogenezy. Złotym standardem w diagnostyce takich zmian pozostaje badanie histopatologiczne.