



7 maj 2013 10:00 ET

LED Medical Diagnostics Inc. : Główne badanie wspiera zastosowanie technologii VELscope® Vx do wykrywania raka jamy ustnej i stanów przedrakowych

Badania przesiewowe VELscope® Vx zwiększyły wykrywanie zmian nowotworowych i przedrakowych o 62,5%

BURNABY, KOLUMBIA BRYTYJSKA -- (Marketwired - 7 maja 2013) - LED Medical Diagnostics Inc. ("LED Medical", "firma") (TSX VENTURE: LMD) (OTCQX: LEDIF) (FRANKFURT: LME), twórca technologii wykrywania wizualizacji tkanek dla przemysłu medycznego, dziś cytuje ostatnie badanie kliniczne dokumentujące zdolność Velscope® Vx Enhanced Oral Assessment - technologia wspomagająca wykrywanie zmian nowotworowych i przedrakowych, których brakowało w konwencjonalnych egzaminach.

Opublikowano badanie o nazwie "Zastosowanie światła fluorescencyjnego w wykrywaniu zmian złośliwych i przednowotworowych jamy ustnej: prospektywne badanie" w Journal of Otolaryngology - Head & Neck (czerwiec 2012) i zostało ono przeprowadzone przez: dr Hani Z. Marzouki, Thien Tuong Vi Vu, MD, FRCSC, Rania Ywakim, MD, Peter Chauvin, MD, FRCPC, James Hanley, doktor i Karen M. Kost, MD, FRCSC Uniwersytetu McGill w Montrealu w Kanadzie. W badaniu wzięło udział 85 pacjentów płci męskiej i żeńskiej, u których stwierdzono ryzyko raka jamy ustnej z powodu palenia tytoniu, używania alkoholu lub raka głowy i szyi. Wszyscy pacjenci byli badani pod kątem raka jamy ustnej i stanów przedrakowych na dwa sposoby: konwencjonalne badanie kliniczne, polegające na badaniu palpacyjnym twarzy i szyi w celu sprawdzenia grudek i kontroli gołym okiem w jamie ustnej w poszukiwaniu uszkodzeń; oraz badanie jamy ustnej przy użyciu firmy VELscope® Vx Advanced Oral Screening System, która wykorzystuje opatentowaną technologię wizualizacji fluorescencji tkanki, aby pomóc wykryć nieprawidłową tkankę jamy ustnej. Kombinacja badań konwencjonalnych i VELscope® Vx wykryła 13 zmian, które zostały potwierdzone biopsją jako złośliwe lub przednowotworowe. Co ważne, 5 z tych zmian zostało pominiętych przez konwencjonalny egzamin, ale wykryto go na badaniu VELscope® Vx. Dlatego dodanie badania VELscope® Vx do badania przesiewowego zwiększyło liczbę nowotworowych lub przedrakowych zmian wykrytych o 62,5 %. W wyniku tego autor badania stwierdził, że: "Nasze dane wspierają zastosowanie urządzenia VELscope® Vx jako nieinwazyjnego, przyjaznego dla użytkownika narzędzia przesiewowego oraz jako pomoc w rozpoznawaniu dysplastycznych zmian jamy ustnej u pacjentów wysokiego ryzyka." i dodaje, że: "to bezpieczne, nieinwazyjne urządzenie może być **szczególnie przydatne dla dentystów, lekarzy rodzinnych i ogólnych otolaryngologów** jako pomoc w rozpoznawaniu złośliwych lub dysplastycznych zmian jamy ustnej u pacjentów wysokiego ryzyka."

Zawsze stanowczo opowiadaliśmy się za tym, aby klinicyści wykonywali wszystkim swoim pacjentom coroczne konwencjonalne badanie jamy ustnej (w skrócie 'COE), ale to badanie jest kolejnym dowodem na znaczenie zwiększenia stężenia COE za pomocą 2-minutowego skanowania fluorescencji tkanek VELscope® Vx," powiedział Peter Whitehead, założyciel i dyrektor generalny LED Medical Diagnostics i jej spółki zależnej, LED Dental Inc., która produkuje VELscope® Vx. "Wciąż jest wielu lekarzy, którzy czują, że nie potrzebują pomocniczego urządzenia przesiewającego, takiego jak VELscope® Vx, ale to i wiele innych badań, a także rzeczywiste doświadczenie tysięcy użytkowników VELscope® Vx, zdecydowanie sugerują, że to nie jest prawda."

Według Oral Cancer Foundation wysoka śmiertelność związana z rakiem jamy ustnej (43% śmiertelności w ciągu pięciu lat) nie wynika z faktu, że jest ona trudna do wykrycia lub zdiagnozowania, ale z powodu raka, który jest rutynowo odkrywany przez dentystów w późnym stadium rozwoju, gdy ma już przerzuty do innych części ciała, takich jak węzły chłonne szyi.

"Skanowanie fluorescencji tkanek za pomocą urządzenia takiego jak VELscope® Vx może pomóc wykryć uszkodzenia, które mogą być rakowe lub przedrakowe do dwóch lat, zanim będą widoczne gołym okiem," kontynuował Whitehead. "Rak jamy ustnej nie może być izolowany na żaden konkretny wiek, rasę, płeć czy sposób życia, taki jak palenie lub picie; może dotknąć każdego z nas w dowolnym momencie naszego życia. Ponadto, wraz ze wzrostem rozprzestrzeniania się wirusa brodawczaka ludzkiego (HPV), potwierdzonej przyczyny raka jamy ustnej, coraz więcej przypadków tej choroby diagnozuje się u młodych ludzi. Naszym zdaniem wszyscy pacjenci powinni być poddawani corocznemu tradycyjnemu badaniu jamy ustnej, któremu towarzyszy badanie fluorescencji tkanek w ramach rutynowych kontroli dentystycznych. Obydwie procedury wymagają minut, aby wykonać badania, dodać minimalny koszt do kontroli i mogą uratować życie poprzez wykrycie raka jamy ustnej na wcześniejszym etapie."