

College QLF-Diagnostiek

Accreditatie aanvraag



Over QLF

Inleiding

Quantitatieve Licht-geïnduceerde Fluorescentie (QLF) is een technologie, waarbij tanden en tandweefsel door blauw licht met een piekgolflengte van 405 nm worden belicht. Door middel van een speciaal filter worden afvalproducten van anaerobe bacteriën zichtbaar gemaakt, zogenoemde porfyrynen. Er bestaat een directe correlatie tussen de zichtbare rode fluorescentie die optreedt na gebruik van QLF met de speciale filters en de cariogeniteit.

De combinatie van QLF-apparatuur en Q-Ray software helpt bij het vroegtijdig opsporen en monitoren van tandheelkundige problemen. Met QLF-technologie wordt de hoeveelheid gematureerde plaque gekwantificeerd en demineralisatie processen objectief in kaart gebracht. Daarmee biedt QLF een kwantitatieve maat voor het potentiële cariërisico van patiënten. De beelden en analyses hebben daarbij een positieve invloed op de compliance van patiënten en de acceptatie van een behandelplan. QLF is, in tegenstelling tot röntgen, een volkomen veilige, optische techniek. En met meer dan 400 artikelen is QLF wetenschappelijk zwaar gevalideerd.

Opgenomen in het vademecum

De Nederlandse Zorgautoriteit (NZA) heeft besloten dat het gebruik van QLF™-apparatuur door middel van prestatie M01 (preventieve voorlichting en/of instructie) en voor de orthodontie-behandeling via prestatie F724 declarabel is. Daarbij gaat het om de tijdsinvestering die nodig is voor "het maken, vastleggen en analyseren van QLF™-opnamen in combinatie met het bespreken hiervan met de patiënt of diens ouder(s)/verzorgers(s)."

Voordelen QLF-diagnostiek

Voor de tandarts, mondhygiënist en preventie assistent

- Geeft beter inzicht in de status van de mondgezondheid waarmee de kwaliteit van zorg wordt verhoogd en een preventie programma op maat kan worden gefaciliteerd
- Ondersteunt de communicatie met en het bewust maken van de noodzaak tot adequate zelfzorg bij patiënten
- Biedt gericht coachen op preventieve tandheelkunde door genezing van kleinere gaatjes te promoten én aan te tonen door de QLF mondfoto's
- Kwantitatieve metingen brengen in beeld in hoeverre een genezing tot stand komt
- Zorg op maat kan via QLF worden gekalibreerd onder de leden van een tandheelkundig team
- Kan gebruikt worden als indicatie voor het nemen van röntgenfoto's. Dit draagt bij aan het ALARA principe (As Low As Reasonable Achievable) om patiënten en personeel zoveel mogelijk van ioniserende straling te ontzien.

Voordelen QLF-diagnostiek

Voor praktijkhouder

- Zorg op maat: Kan met QLF protocol monitoren hoe zorg op maat zich ontwikkelt en hoe en waarom preventieve verrichtingen zijn uitgevoerd.
- Monitoring: Monitoring van cariës ontwikkeling.
- Meerwaarde preventie toetsbaar: QLF verrichtingen kunnen bijgehouden worden in een statistisch overzicht, om later te toetsen hoe aanvullende preventie patiënten op langere termijn minder cariës oplevert.
- Zorg kwaliteit: De kwaliteit van de geleverde zorg kan hierdoor naar een zo hoog mogelijk niveau getild worden.
- Kalibratie binnen team: Doordat QLF als kalibratie een rode draad aan diagnostiek naar voren brengt, kan het team meer op één lijn functioneren. Intercollegiaal overleg wordt ook achteraf makkelijker.
- Toetsing: Een praktijkhouder kan steekproefsgewijs de zorg toetsen aan kwaliteitsnormen.
- Transparantie: Geleverde zorg wordt transparanter voor patiënt en externe partijen.

Voordelen QLF-diagnostiek

Voor patiënt

- Compliance: Krijgt een groter begrip van wat er zich afspeelt in de mond. De mondzorg professional kan de patiënt adequaat voorlichten over wat er zichtbaar is op de genomen QLF mondfoto's. De directe zichtbaarheid vergemakkelijkt de interactie tussen behandelaar en patiënt. Wanneer de patiënt begrijpt wat hij ziet en dit zelf ook kan waarnemen, zal dit ook bijdragen aan een groter vertrouwen in een geadviseerd behandelplan. Daarnaast zal een patiënt mogelijk een betere compliance tonen in het opvolgen van mondhygiëne maatregelen die zijn geadviseerd door de mondzorg professional.

Voor consument

- Adequater zelfzorg: Kan vóór en na het tandenpoetsen controleren of de mond vrij is van restproducten van potentieel schadelijke bacteriën die verantwoordelijk zijn voor het ontstaan van tandvleesontstekingen en cariës.
- Monitoring binnen gezin: Ook uitstekend om te kijken bij andere leden in een gezin, zoals (jonge) kinderen. Felle oranje rode verkleuringen vallen de consument thuis op en wanneer deze niet weggepoetst kunnen worden, kan de consument contact opnemen met een mondzorg professional voor een consult.

College QLF-Diagnostiek

Doelstelling

Doelstelling van het College QLF-Diagnostiek, is om tandartsen, mondhygiënisten en andere mondzorg professionals de wetenschappelijke achtergrond en de klinische toepassingen van QLF te leren, zodat QLF in een klinische setting optimaal kan worden geïmplementeerd.

Grondslag

Het College QLF-Diagnostiek stelt een klinisch tandheelkundig team in staat preventieve tandheelkunde naar een hoger niveau te tillen. Wanneer een team een hoge kwaliteit nastreeft, is kalibratie van personeel en longitudinale monitoring van klinische gegevens een must. QLF biedt leidinggevenden en medewerkers de mogelijkheid objectief om te gaan met diagnoses op het gebied van mondhygiëne en het volgen van ontkalkingen door de tijd. Doordat een bias door subjectieve meningen vervalst, wordt het niveau van zorg eenduidiger en hoger van kwaliteit.

College QLF-Diagnostiek

Aanpak

Het College QLF-Diagnostiek bestaat uit meerdere modules, zowel gericht op kennisoverdracht als het vergroten van vaardigheden. Verschillende leervormen zullen daarbij worden gehanteerd. De eerste module is een kennismaking met QLF en een wetenschappelijke verdieping. Tijdens deze 1e module wordt een lezing gegeven met alle achtergronden van QLF technologie.

In de 2de module van het College QLF-Diagnostiek staat het bespreken en doorlopen van casussen centraal. Deze casussen geven inzicht in hoe bepaalde beelden geïnterpreteerd dienen te worden. In interactie met de aanwezigen worden diverse metingen die inzicht geven in longitudinale monitoring en casussen die om inzicht vragen besproken. Ook vals-positieve metingen komen aan bod. Hierdoor leert de mondzorgprofessional om QLF-Diagnostiek toe te passen.

De 3de module gaat dieper in op de mogelijkheden om QLF te implementeren in een klinische setting. De inzetbaarheid bij mondhygiëne maatregelen en hoe QLF ingezet kan worden bij aanvullende cariës diagnostiek komen uitgebreid aan bod.

De vierde module is een practicum, waarbij de doelgroep leert beelden te maken en de Q-Ray software toe te passen.

Module overzicht en locaties

De diverse modules kunnen separaat of aanvullend gekozen worden. Iedere module bevat een identieke korte inleiding over QLF-technologie. De colleges kunnen overal in het land op locatie of bij mondzorgpraktijken worden georganiseerd.

College QLF-Diagnostiek

Module I:

Introductie over Quantitatieve Licht-geïnduceerde Fluorescentie (QLF). Toelichting van het ontstaan van QLF, wetenschappelijke bevindingen en gepubliceerde studies komen aan bod in een opsomming van de belangrijkste in vitro en in vivo resultaten, relevant voor gebruik in de klinische setting van een tandheelkundige praktijk.

Tijdsduur: 1,5 uur

Locatie: Nader de bepalen

Module II:

Behandelen van diverse casussen die samen worden bekeken en beoordeeld. Het bespreken van de casussen geeft inzicht in de correcte klinische interpretatie van foto's. Diagnostiek van mondhygiëne en cariës risico assessment wordt doorlopen. Ook vals-positieve foto's worden bekeken en besproken.

Tijdsduur: 1,5 uur

Locatie: Nader te bepalen.

College QLF-Diagnostiek

Module III:

Korte inleiding basis kennis QLF. Verdere verdieping speciaal gericht op de klinische toepasbaarheid van de techniek in een tandheelkundige praktijk. Hoe wordt QLF geïmplementeerd? Welke randvoorwaarden zijn van belang bij implementatie? Welke onderdelen worden ingezet bij het beoordelen van mondhygiëne en potentieel cariës risico? Hoe worden foto's genomen en geanalyseerd?

Tijdsduur: 1,5 uur

Locatie: Nader te bepalen.

Module IV:

Korte inleiding basis kennis QLF. Aansluitend vindt een hands-on practicum plaats, waarbij tandheelkundig personeel de ruimte krijgt om zelf met de QLF-apparatuur en Q-Ray software te werken. Het maken van de digitale QLF mondfoto's en het beoordelen van een mond, wordt begeleid door een klinisch ervaren QLF specialist.

Tijdsduur: 2,5 uur

Locatie: Nader te bepalen.

College QLF-Diagnostiek

Accreditatie aanvraag

Contact

Karen van Daelen	06 52 60 80 04
Erik van den Heuvel	06 27 02 14 40
Nico Mussert	06 53 29 27 46

info@inspektor.nl