

GC PLAQUE INDICATOR KIT

FOR IDENTIFICATION OF CARIOGENIC FERMENTATION PLAQUE

For use only by a dental professional in a recommended indications.

GC PLAQUE INDICATOR KIT is an in vitro patient motivation test kit, containing a Plaque Indicator Solution to determine the pH of plaque when subjected to a sucrose challenge. The Plaque Disclosing Gel will differentiate between fresh plaque adhering to the tooth surface and mature plaque (more than 48 hours old) to aid in patient oral hygiene education. The kit also contains a Plaque Indicator Neutralizing Solution for encouraging patient motivation to improve his/her current oral condition. PLAQUE INDICATOR KIT will assist the dental team in communicating with patients by visually demonstrating the cariogenic potential (fermentation ability) of dental plaque and tooth surfaces that need more careful attention during oral hygiene to help avoid future caries. The test assesses total acid production and is not only restricted to lactic acid. It is responsive to the protective buffering effects of weak organic acids, and thus gives a global assessment of how readily the plaque can produce acids when exposed to sucrose.

RECOMMENDED INDICATIONS

- To educate patients on plaque cariogenicity
 - * as a baseline for new patients needing restorative care
 - * for patients suspected of having a high caries risk
 - * during orthodontic treatment
 - * during complex or extended dental treatments.
- To demonstrate plaque acid production to a patient as part of their education about caries.
- To evidence the effect of dietary changes (such as a reduced intake of acidic drinks) on plaque pathogenicity.

- The test can be repeated after 1 or 2 weeks to see the impact of dietary changes.
- It should be repeated at least every 2-3 months in orthodontic patients with visible plaque because of the risk of decalcification in such patients.
- This test can be useful in all patients regardless of age.

DIRECTIONS FOR USE

Precaution:

- Do not use Plaque Disclosing Gel or other disclosing agents before collecting any plaque samples as this may cause an inaccurate result. Plaque contaminated by blood is not suitable for the test and may cause an inaccurate result.
- Use the gel and solutions immediately after dispensing.

DISPENSING COMPONENTS

- Dispense two drops of Plaque Indicator Solution (A) into the disposable dispensing dish provided (Section A, Fig. 1).
Note: Use immediately after dispensing.
- Dispense two drops of Plaque Indicator Neutralizing Solution (B) into the disposable dispensing dish (Section B, Fig. 1).
- Dispense one drop of the Plaque Disclosing Gel (C) into the dispensing dish (Section C, Fig. 1).
- Prior to use, disinfect the disposable collection instrument (s) by brief contact (5 seconds) with alcohol.

PLAQUE COLLECTION

- Using the disposable plaque collection instrument(s), harvest plaque from interproximal ites in the molar area (preferably in the mandible).
If visible plaque is also present on the buccal surfaces of the mandibular canines and premolars, or on the labial aspect of the maxillary incisors, this should also be sampled, using a separate collection instrument. It is only necessary to collect plaque from one side of the mouth as the fermentation ability does not vary substantially from one side to the other.
- To achieve an accurate result, collect sufficient plaque to fill at least half of the tip of each instrument used (Fig. 2).
Note:
Each PLAQUE INDICATOR KIT allows for two instruments per patient to be used. Immediately prior to collecting the plaque sample, use an air syringe to lightly dry the site to be sampled, to reduce the risk of contamination with saliva (which may cause an inaccurate result).
- Dip the instrument(s) with attached plaque into the Plaque Indicator Solution for 1 second ONLY. The surface of the plaque will turn green.
Note:
Plaque samples that have been immersed in the solution for too long will provide an inaccurate result.
- Place the instrument(s) into the groove(s) of the dispensing dish and leave the samples to ferment for 5 minutes (Fig. 3).
- At 5 minutes, measure the pH value by checking the colour and compare with the chart on the dispensing dish.
Note:
The plaque sample(s) will change colour over time. As the greatest acid production occurs at 5 minutes, this is the best time to check the final pH level.

APPLICATION OF THE PLAQUE DISCLOSING GEL

Whilst waiting for the plaque sample to ferment, apply the Plaque Disclosing Gel to the tooth surfaces using a microbrush. Following this, instruct the patient to lightly rinse their mouth with water.
Observe any disclosing gel coating on the tooth surface.

- A pink or red gel colour on the tooth surface indicates fresh plaque accumulation.
- A blue or purple gel colour indicates mature plaque that is at least 48 hours old.

CHECKING AND INTERPRETING THE RESULTS

- At 5 minutes, check the fermented plaque sample(s).
- a) A green colour indicates a neutral pH around 7.2.
The plaque has a low fermentation ability and the pH has been unaffected by the sucrose challenge.
- b) A yellow or orange colour indicates a final pH of 6.0-6.6.
- c) A pink or red colour indicates a final pH of 5.0-5.8.

For yellow or red coloured plaque samples, preventive action is recommended. This should include discussion with the patient about the dangers of plaque acid production which can lead to prolonged demineralization and possible cavitation from dental caries.

Dipping the fermented plaque sample(s) into the Plaque Indicator Neutralizing Solution (dispensing dish section B) will cause the plaque sample to change back to a green colour. This demonstration can be used to educate the patient regarding the protective actions of saliva (which contains bicarbonate and other buffer systems).

After further motivational discussion, the clinician can design a homecare oral hygiene program with the patient which can help them remove plaque by proper brushing and interdental cleaning techniques.

REMOVAL OF PLAQUE DISCLOSING GEL

Instruct the patient in proper tooth brushing and thereby remove any remaining plaque and disclosing gel.

- NOTE:
- Take care not to confuse Plaque Indicator Solution in dispensing dish section A with Plaque Disclosing Gel placed in section C.
 - Clean the tip of each bottle or tube by wiping with a sponge or cotton pellet to remove any excess gel or solution. Close the cap immediately.
 - After patient testing is complete, collect all used items and dispose of carefully.

PACKAGE

Plaque Indicator Solution 3 mL (A)
Plaque Indicator Neutralizing Solution 3 mL (B)
Plaque Disclosing Gel 5 g tube (C)
Disposable dispensing dish 20 pieces
Disposable plaque collection instrument 40 pieces
Directions for use

STORAGE

Store at normal room temperature away from high temperature or direct sunlight.
Shelf life: 3 years from date of manufacture

CAUTION

- This product may cause sensitivity for some people. If any such reactions are experienced, discontinue the use of product and refer to them to a physician.
- Avoid contact of Plaque Indicator Solution, Plaque Disclosing Gel or Plaque Indicator Neutralizing Solution with eyes. In case of contact, immediately flush with water and seek medical attention.
- In case of contact with skin, immediately remove with a sponge or cotton pellet and wash with water.
- Avoid contact of any of the components with clothing or equipment. In case of contact, immediately wash with water.
- Do not use or mix with other products.
- Do not reuse the disposable dispensing dish or plaque collection instruments.
- The disposable plaque collection instrument has sharp tip. Take special care when using it in mouth.
- Plaque Indicator Solution should be protected from light. Dispense immediately before use.
- Do not use Plaque Indicator Solution or Plaque Indicator Neutralizing Solution in the mouth.
- Do not dispense Plaque Indicator Solution (A) into the same well of the dispensing dish as Plaque Indicator Neutralizing Solution (B).

GC PLAQUE INDICATOR KIT

ZUR IDENTIFIKATION KARIESVERURSACHENDER PLAQUE

Nur zur Verwendung durch zahnmedizinisches Fachpersonal für die angegebenen Indikationen.

GC PLAQUE INDICATOR KIT ist ein in-Vitro Testset zur Patientenmotivation; enthalten sind eine Plaque Indicator Solution zum Ermitteln des pH-Wertes der Plaque und ein Plaque Disclosing Gel, mit dem Plaque sichtbar wird und auch angezeigt wird, ob die Plaque frisch oder älter (48h oder mehr) ist. Zusätzlich ist eine Plaque Indicator Neutralizing Solution enthalten. PLAQUE INDICATOR KIT unterstützt das Praxisteam bei der Kommunikation mit dem Patienten, indem es das kariogene Potential der Plaque sichtbar macht und dadurch die Aufmerksamkeit auf die korrekte Mundhygiene zur Prävention von Karies lenkt. Mit dem Testset wird die Gesamtsäure ermittelt, nicht nur die Milchsäure.

EMPFOHLENE INDIKATIONEN

- Darstellung des individuellen kariogenen Potentials der Plaque
 - * Als Basis des Patientengesprächs über Kariespräventive Massnahmen
 - * Für Patienten mit sehr hohem Kariesrisiko
 - * Während einer kieferorthopädischen Maßnahme
 - * während einer größeren Behandlung.
- Zur Darstellung des Plaque/Säureproduktion im Rahmen der Kariesprävention.
- Um die Wirksamkeit der Nahrungsumstellung als Bestandteil der Prophylaxe zur Vermeidung pathogener Plaque zu belegen.

- Der Test kann nach ein bis zwei Wochen wiederholt werden, um die Wirksamkeit von evtl. eingeleiteten Massnahmen zu demonstrieren.
- Der Test sollte mind. alle zwei bis drei Monate bei Patienten in kieferorthopädischer Behandlung mit sichtbarer Plaque wiederholt werden, wenn sichtbare Plaque vorhanden ist, um das Risiko einer Dekalkifikation zu vermindern.
- Der Test eignet sich für Patienten aller Altersgruppen.

ANWENDUNG

Vorsicht:

- Nicht das Plaque Disclosing Gel oder ähnliche Mittel vor der Entnahme der Plaqueprobe anwenden; ebenso keine mit Blut verunreinigte Probe verwenden, da in diesen Fällen das Ergebnis verfälscht wird.
- gel und Lösung unmittelbar nach Entnahme verwenden.

ENTNAHME DER KOMPONENTEN

- Zwei Tropfen der Plaque Indicator Solution (A) auf das Schälchen geben (Abschnitt A, Bild 1).
Anm.: Unmittelbar nach der Entnahme verwenden.
- Zwei Tropfen der Plaque Indicator Neutralizing Solution (B) auf das Einwegschälchen geben (Abschnitt B, Bild 1).
- Einen Tropfen des Plaque Disclosing Gel (C) in das Einwegschälchen geben (Abschnitt C, Bild 1).
- Vor der Verwendung das Einweginstrument durch kurzen Kontakt mit Alkohol (5 Sek.) desinfizieren.

PLAQUEENTNAHME

- Mit dem Einweginstrument etwas Plaque aus aproximalen Bereich entnehmen; sollte Plaque auf den bukkalen Flächen der Prämolaren oder auf den Labialflächen der maxiliären Incisoren vorhanden sein, diese mit einem zweiten Einweginstrument entnehmen. Es braucht nur eine Probe aus einer Mundseite entnommen werden, da sich die Fermentationfähigkeit der Plaque nicht wesentlich zwischen den beiden Seiten unterscheidet.
- Um ein korrektes Ergebnis zu erzielen, sollte mind. die halbe Spitze des Einweginstrumentes mit Plaque bedeckt sein. (Bild 2).
Anm.:
Jedes PLAQUE INDICATOR KIT ermöglicht zwei Probenentnahmen pro Patient. Unmittelbar vor der Entnahme der Plaqueprobe bitte die Entnahmestelle mit Luftdruck kurz trocknen, um eine Verunreinigung mit Speichel, die das Ergebnis verfälschen könnte, zu vermeiden.
- Das oder die Einweginstrument(-e) mit Plaqueprobe für eine Sekunde in die Plaque Indicator Solution (A) tauchen; die Plaqueoberfläche wird sich sofort grün verfärben.
Anm.:
Plaqueproben, die zu lange in die Plaque Indicator Solution (A) getaucht wurden, werden kein akkurates Ergebnis anzeigen.
- Das oder die Einweginstrument(-e) in die Halterungen auf dem Einwegschälchen legen und fünf Minuten fermentieren lassen (Bild 3).
- Nach fünf Minuten den pH-wert durch Vergleich mit der Farb-pH-Tabelle ermitteln.
Anm.:
Der Farbumschlag der Probe(-n) verändert sich mit der Zeit. Da der Zeitpunkt der größten Säurebildung nach ca. fünf Minuten erreicht wird, ist das der beste Kontrollzeitpunkt.

VERWENDUNG DES PLAQUE DISCLOSING GEL

Während der Fermentationszeit der Plaqueproben kann das Plaque Disclosing Gel mittels eines Microapplikators bereits auf die Zahnoberflächen aufgetragen werden. Anschließend den Patienten den Mund leicht mit Wasser spülen lassen. Jetzt ist der Plaquestatus auf der Zahnoberfläche sichtbar:

- Eine rosa bis rote Färbung auf der Zahnoberfläche zeigt eine neuere Plaqueansammlung an
- Eine blaue bis violette Färbung weist auf eine ältere (48 Stunden oder älter) Plaque hin.

ERMITTELN UND AUSWERTEN DER ERGEBNIS

- Nach fünf Minuten die Plaqueprobe(-n) auswerten.
- a) Eine grüne Färbung weist auf einen neutralen pH – Wert um 7,2 hin. Die Plaque hat eine geringe Fermentierungsfähigkeit und der pH-Wert wird nicht durch Zuckerumwandlung beeinträchtigt.
- b) Eine gelbe bis orangene Verfärbung weist auf einen pH-Wert von 6,0 bis 6,6 hin.
- c) Eine rosa bis rote Verfärbung weist auf einen pH-Wert im Bereich 5,0 bis 5,8 hin.

Im Falle von Proben mit gelber bis roter Farbe ist eine Kariesprävention dringend empfohlen. Es sollte ein Gespräch mit dem Patienten über Säureproduktion durch Plaque und die Folgen, Dekalkifikation bis hin zu kariöser Erosion, erfolgen.

Durch eintauchen der Plaqueprobe(-n) in die Plaque Indicator Neutralizing Solution (B) wird die Probe wieder grün; dadurch kann dem Patienten die schützende Aktivität des gesunden Speichels gezeigt werden.

Nach diesem Motivationsgespräch kann ein Zahnhygiene-Programm mit dem Patienten entwickelt werden; Schwerpunkt sollte die Plaqueentfernung durch richtiges Reinigen der Zahnoberflächen mit Zahnbürste und Interdentalarreinigung sein.

ENTFERNEN DES PLAQUE DISCLOSING GEL

Den Patienten die Zahnoberflächen gründlich bürsten lassen und dadurch die Plaque sowie die Gelreste entfernen.

- Anm.:
- Das Vermischen von Plaque Indicator Solution (A) in dem Einwegschälchen mit dem Plaque Disclosing Gel (C) vermeiden.
 - Die Spitzen der Flaschen und Tuben nach Entnahme mit einem Schwämmchen sofort von überschüssigem Material reinigen und sofort wieder verschließen.
 - Nach dem Test die verbrauchten Materialien entsorgen.

PACKUNGSINHALT

Plaque Indicator Solution 3 mL (A)
Plaque Indicator Neutralizing Solution 3 mL (B)
Plaque Disclosing Gel 5 g Tube (C)
Einwegschälchen 20 Stück
Einweg-Probenentnahmemeinstrument, 40 Stück
Verarbeitungsanweisung

AUFBEWAHRUNG

Bei normaler Raumtemperatur geschützt vor Hitze und direktem Sonnenlicht aufbewahren.
Haltbarkeit: 3 Jahre ab Produktionsdatum

VORSICHT

- Dieses Produkt könnte eine Sensibilisierung bei einigen Personen hervorrufen. Bei Auftreten einer solchen Reaktion die Verwendung abbrechen und an einen Arzt verweisen.
- Augenkontakt mit der Plaque Indicator Solution, Plaque Disclosing Gel oder Plaque Indicator Neutralizing Solution vermeiden. Im Falle eines Augenkontakts mit fließendem Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.
- Bei Hautkontakt das Material sofort mit einem Tupfer entfernen und mit Wasser nachreinigen.
- Jeden Kontakt der Materialien mit Bekleidung / Ausrüstung vermeiden. Bei Kontakt, sofort mit Wasser reinigen.
- Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden oder mischen.
- Die Einweginstrumente und die Einwegschälchen nicht wiederverwenden.
- Das Einweginstrument ist scharf; deshalb mit besonderer Vorsicht in der Mundhöhle anwenden.
- Plaque Indicator Solution vor Licht schützen; erst unmittelbar vor der Anwendung entnehmen.
- Weder Plaque Indicator Solution noch Plaque Indicator Neutralizing Solution im Mund anwenden.
- Die Plaque Indicator Solution nicht in die gleiche Mulde des Einwegschälchens geben wie die Plaque Indicator Neutralizing Solution.

GC PLAQUE INDICATOR KIT

POUR IDENTIFIER LE CARACTERE CARIOGENE DE LA PLAQUE

S'utilise par des professionnels de l'Art dentaire et selon les recommandations d'utilisation.

GC PLAQUE INDICATOR KIT est un kit de tests in vitro de motivation pour les patients contenant un Plaque Indicator Solution pour déterminer le pH de la plaque soumis au saccharose. Le Plaque Disclosing Gel permet de différencier la plaque « récente » de la plaque « mature » (présente depuis plus de 48h) afin d'éduquer le patient à une bonne hygiène orale. Ce kit contient également une Plaque Indicator Neutralizing Solution afin d'encourager le patient à améliorer son état de santé bucco-dentaire. GC PLAQUE INDICATOR KIT permettra à l'équipe dentaire de communiquer en démontrant visuellement que le potentiel cariogène (capacité de fermentation) de la plaque dentaire et des surfaces de la dent demande une attention particulière au moment de l'hygiène buccale ce qui permet d'éviter la formation de caries futures. Le test évalue la production acide totale sans se limiter à l'acide lactique. Cela permet d'avoir une évaluation globale de la façon dont la plaque produit de l'acidité lorsqu'elle est exposée au saccharose.

INDICATIONS

- Pour « éduquer » le patient sur le caractère cariogène de la plaque
 - * comme base pour les nouveaux patients qui ont besoin d'un soin de restauration
 - * pour les patients suspectés d'avoir un risque carieux élevé
 - * au cours d'un traitement orthodontique
 - * Au cours de traitement dentaire complexe.
 - Pour démontrer la production acide de la plaque dans le cadre d'une éducation sur les caries.
 - Pour mettre en évidence l'effet d'un changement de comportement alimentaire (réduire par exemple les boissons acides) sur le caractère pathogène de la plaque.
- Le test peut être renouvelé au bout de 1 à 2 semaines pour vérifier l'impact des modifications alimentaires.
 - Il devra être répété au moins tous les 2-3 mois chez les patients recevant un traitement orthodontique avec plaque visible du fait d'un risque de décalcification.
 - Ces tests sont utiles quel que soit l'âge du patient.

MODE D'EMPLOI

Précautions :

- Ne pas utiliser le Plaque Disclosing Gel ou tout autre révélateur avant d'avoir collecté un échantillon de plaque car le résultat pourrait être erroné. La plaque contaminée par le sang donne des résultats imprécis.
- Utiliser le gel et les solutions aussitôt après le prélèvement.

UTILISATION DES COMPOSANTS

- Mettre 2 gouttes de Plaque Indicator Solution (A) dans le « plateau » jetable fourni (Section A, Fig. 1).
Note: Utiliser aussitôt après le prélèvement.
- Mettre 2 gouttes de Plaque Indicator Neutralizing Solution (B) dans le plateau jetable (Section B, Fig. 1).
- Mettre une goutte de Plaque Disclosing Gel (C) dans l'emplacement prévu (Section C, Fig. 1).
- Avant toute utilisation, désinfecter les instruments par un bref contact (5 secondes) avec de l'alcool.

COLLECTE DE PLAQUE

- Avec l'instrument de prélèvement de plaque jetable, prélever la plaque sur une face interproximale de molaire (de préférence sur la mandibule). On peut également prélever la plaque sur les surfaces des canines et prémolaires mandibulaires, ou sur la face labiale des incisivesmaxillaires. Il est seulement nécessaire de collecter la plaque sur un seul côté de la bouche car les capacités de fermentation varient peu d'une face à l'autre.
- Pour obtenir des résultats plus précis, prélever suffisamment de plaque pour charger au moins la moitié du bout de chaque instrument. (Fig. 2).
Note:
Chaque PLAQUE INDICATOR KIT permet l'utilisation de 2 instruments par patient. Aussitôt après avoir collecté l'échantillon de plaque, utiliser une seringue à air pour légèrement sécher l'échantillon afin de réduire les risques de contamination par la salive (qui pourrait engendrer des résultats imprécis).
- Plonger le ou les instruments avec la plaque dans le Plaque Indicator Solution pendant 1 seconde SEULEMENT. La surface de la plaque deviendra verte.
Note:
Les échantillons de plaque immergés plus longtemps dans la solution donneront des résultats imprécis.
- Placer le ou les instrument(s) dans les emplacements prévus du plateau distributeur et laisser les échantillons fermenter 5 minutes (Fig. 3).
- Au bout de 5 minutes, mesurer la valeur du pH par sa couleur en le comparant au tableau du plateau distributeur.
Note:
Les échantillons de plaque changeront de couleur dans le temps. Le meilleur moment pour vérifier le pH final a lieu après 5 minutes lorsque la production acide est la plus importante.

APPLICATION DU PLAQUE DISCLOSING GEL

Pendant que les échantillons fermentent, appliquer le Plaque Disclosing Gel sur la surface des dents avec un microciseau. Ensuite demander au patient de rincer légèrement sa bouche avec de l'eau. Observer la couche de gel sur la surface des dents.

- Un gel de couleur rose à rouge sur la surface des dents indique une accumulation de plaque récente.
- Un gel de couleur bleue à violette sur la surface des dents indique une plaque mature de plus de 48 heures.

VERIFICATION ET INTERPRETATION DES RESULTATS

- Au bout de 5 minutes, observer les échantillons de plaque fermentés.
- a) Une couleur verte indique un pH neutre autour de 7,2. La plaque a une faible capacité de fermentation et le pH n'a pas été affecté par le saccharose.
- b) Une couleur jaune à orange indique un pH final de 6,0-6,6.
- c) Une couleur rose à rouge indique un pH final de 5,0-5,8.

Pour les échantillons de plaque de couleur jaune ou rouge, une action préventive est recommandée. Cela permettra de discuter avec le patient sur les dangers de la production acide de la plaque, laquelle peut entraîner une déminéralisation et un risque de caries dentaires.

Mettre les échantillons de plaque fermentés dans la Plaque Indicator Neutralizing Solution (section B). La couleur passera du noir au vert. Cette démonstration peut être utilisée pour éduquer le patient sur l'effet protecteur de la salive (qui contient du bicarbonate et autres systèmes tampons).

Après une discussion motivante, le praticien peut établir un programme d'hygiène personnalisé afin d'aider le patient à utiliser correctement les techniques de brossage et de nettoyage interdentaire.

RETRAIT DU PLAQUE DISCLOSING GEL

Apprenez au patient le bon brossage des dents et retirer tout reste de plaque et de gel révélateur.

NOTE:

- Attention de ne pas intervenir les emplacements du Plaque Indicator Solution (section A) avec celui du Plaque Disclosing Gel (section C).
- Nettoyer l'embout de chaque flacon ou tube avec une boulette de coton pour retirer tout excès de gel et de solution. Refermer immédiatement.
- A la fin de chaque examen, éliminer soigneusement tous les éléments utilisés jetables.

CONDITIONNEMENT

Plaque Indicator Solution 3 mL (A)
Plaque Indicator Neutralizing Solution 3 mL (B)
Plaque Disclosing Gel 5 g tube (C)
"Plateau" jetable (20 pièces)
Instrument jetable permettant de prélever la plaque (40 pièces)
Mode d'emploi

CONSERVATION

Conserver à température ambiante loin d'une source de chaleur et des rayons du soleil.
Péremption : 3 ans à partir de la date de fabrication.

PRECAUTIONS

- Ce produit peut entraîner des réactions allergiques chez certaines personnes. Si tel est le cas, cesser toute utilisation et consulter un médecin
- Eviter tout contact avec les yeux du Plaque Indicator Kit, Plaque Disclosing Gel et de la Plaque Indicator Neutralizing Solution. En cas de contact, rincer immédiatement à l'eau et consulter un spécialiste.
- En cas de contact avec la peau, retirer immédiatement avec une éponge, du coton et de l'eau.
- Eviter tous contacts avec les vêtements et équipement. En cas de contact, rincer immédiatement à l'eau.
- Ne pas utiliser ou mélanger avec d'autres produits.
- Ne pas réutiliser le « plateau » jetable ni l'instrument permettant de collecter la plaque.
- L'instrument permettant de collecter la paque est pointu. Soyez prudent lors de son utilisation en bouche.
- Le Plaque Indicator Solution doivent être protégé de la lumière. Distribuer juste avant utilisation.
- Ne pas utiliser le Plaque Indicator Solution ou la Plaque Indicator Neutralizing Solution en bouche.
- Ne pas disposer le Plaque Indicator Solution (A) à la même place que la Plaque Indicator Neutralizing Solution (B).

GC PLAQUE INDICATOR KIT

PER LA DIAGNOSI DI PLACCA CARIOGENA FERMENTA

Ad uso esclusivamente professionale odontoiatrico nelle indicazioni raccomandate.

GC PLAQUE INDICATOR KIT è un kit per test in vitro, utilizzabile anche come strumento motivazionale per i pazienti, contenente una Plaque Indicator Solution che permette di stabilire il pH della placca quando è esposta agli attacchi del saccarosio. Il Plaque Disclosing Gel (gel di rilevazione della placca) evidenzia la placca fresca aderente alla superficie dei denti differenziandola da quella matura (oltre 48 ore) al fine di educare meglio il paziente alla corretta igiene orale. Il kit contiene inoltre una Plaque Indicator Neutralizing Solution che motiva il paziente a migliorare la propria attuale condizione orale. PLAQUE INDICATOR KIT è un valido strumento che aiuta il personale odontoiatrico a comunicare con i pazienti dando una dimostrazione visiva della potenziale cariogenicità (capacità di fermentazione) della placca dentale e individuando le superfici dentali che necessitano di una maggiore attenzione durante l'igiene orale per contribuire ad evitare la futura formazione di carie. Il test valuta la produzione totale di acido e non si limita all'acido lattico in quanto reagisce anche agli effetti tampone protettivi degli acidi organici deboli e pertanto offre una valutazione globale della potenziale produzione di acidi da parte della placca in presenza di saccarosio.

INDICAZIONI RACCOMANDATE

- Per spiegare ai pazienti la cariogenicità della placca
 - * Come primo riferimento per i nuovi pazienti che necessitano di cure conservative
 - * Per pazienti con sospetto rischio elevato di carie
 - * Durante i trattamenti ortodontici
 - * Durante trattamenti dentali complessi o estesi.
 - Per mostrare al paziente la produzione acida di placca nell'ambito dei programmi educativi sulla carie per i pazienti.
 - Per evidenziare l'effetto dei cambiamenti nelle abitudini alimentari (ad esempio riduzione nell'assunzione di bevande acide) sulla patogenicità della placca.
- Il test può essere ripetuto dopo 1 o 2 settimane per vedere l'impatto dei cambiamenti nelle abitudini alimentari.
 - Dovrebbe essere ripetuto almeno ogni 2-3 mesi nei pazienti ortodontici con placca visibile a fronte del rischio di decalcificazione a cui sono esposti tali pazienti.
 - Questo test può essere utile per tutti i pazienti indipendentemente dalla loro età.

ISTRUZIONI PER L'USO

Precauzioni:

- Evitare di usare il Plaque Disclosing Gel o altri prodotti di rilevazione della placca prima di aver prelevato dei campioni di placca in quanto si potrebbero ottenere risultati imprecisi. La placca contaminata da sangue non è adatta al test e può produrre risultati inaffidabili.
- Usare il gel e le soluzioni subito dopo averli erogati dai contenitori.

EROGAZIONE DEI COMPONENTI

- Erogare due gocce di Plaque Indicator Solution (A) nell'apposito vassoio monouso (Sezione A, Fig. 1).
Nota:
Usare il prodotto immediatamente dopo averlo erogato.
- Erogare due gocce di Plaque Indicator Neutralizing Solution (B) nell'apposito vassoio monouso (Sezione B, Fig. 1).
- Erogare una goccia di Plaque Disclosing Gel (C) nell'apposito vassoio monouso (Sezione C, Fig. 1).
- Prima dell'uso, disinfettare lo strumento(i) monouso per il prelievo dei campioni immergendolo brevemente (5 secondi) in alcol.

PRELIEVO DI PLACCA

- Utilizzando lo strumento(i) monouso per il prelievo di placca, raccogliere della placca dai siti interproximali nell'area dei molari (preferibilmente mascellari). Se sulle superfici buccali dei canini e dei premolari mandibolari, ovvero sull'aspetto labiale degli incisivi mascellari, è presente della placca visibile, è opportuno prelevarne dei campioni usando un altro strumento di prelievo. E' sufficiente prelevare della placca da un solo lato della bocca in quanto la capacità di fermentazione non varia in modo sostanziale sui due lati.
- Per ottenere un risultato accurato, prelevare una quantità di placca sufficiente a riempire almeno metà della punta di ciascuno strumento utilizzato (Fig. 2).
Nota:
Il PLAQUE INDICATOR KIT consente di utilizzare due strumenti per paziente. Immediatamente prima di prelevare il campione di placca, usare una siringa ad aria per asciugare leggermente il sito da cui si intende prelevare il campione in modo da ridurre il rischio di contaminazione da saliva (che può causare imprecisioni nei risultati).
- Immergere lo strumento(i) su cui si è raccolta la placca nella Plaque Indicator Solution SOLAMENTE per un secondo. La superficie della placca diventerà verde.
Nota:
I campioni di placca che sono stati immersi nella soluzione troppo a lungo produrranno risultati imprecisi.
- Porre lo strumento(i) nella scanalatura(e) del vassoio monouso e lasciar fermentare i campioni per 5 minuti (Fig. 3).
- Dopo 5 minuti misurare il valore del pH verificando il colore e confrontandolo con lo schema riportato sul vassoio monouso.
Nota:
Il campione(i) di placca cambierà colore con il passare del tempo. Dato che la maggior produzione di acido ha luogo dopo 5 minuti, questo è il momento migliore per controllare il livello finale del pH.

APPLICAZIONE DEL PLAQUE DISCLOSING GEL

Mentre si aspetta che il campione di placca fermenti, applicare il Plaque Disclosing Gel sulle superfici dentali utilizzando un micro pennello. Quindi chiedere al paziente di sciacquare leggermente la bocca con acqua. Osservare lo strato di gel eventualmente rimasto sulla superficie dentale.

- Se sulla superficie dentale rimane gel di colore rosa o rosso, significa che vi è un accumulo di placca fresca.
- Se il gel diventa di colore blu o porpora, significa che è presente della placca matura formatasi almeno 48 ore prima.

VERIFICA E INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

- Passati 5 minuti, verificare il campione(i) di placca fermentato.
- a) Se il colore è verde, significa che il pH è neutro, con valore intorno a 7,2. La placca ha una bassa capacità di fermentazione e il pH non è stato alterato dall'esposizione al saccarosio.
- b) Se il colore è giallo o arancio, il pH finale è compreso tra 6,0 e 6,6.
- c) Se il colore è rosa o rosso, il pH finale è compreso tra 5,0 e 5,8.

Se i campioni di placca presentano un colore giallo o rosso, si raccomanda di intraprendere azioni preventive, inclusa la spiegazione al paziente dei pericoli della produzione di acido da parte della placca che può comportare una demineralizzazione prolungata e la possibile formazione di carie.

Immergendo il campione(i) di placca fermentata nella Plaque Indicator Neutralizing Solution (Sezione B del vassoio monouso), il campione di placca ridiventa verde. Questa dimostrazione può essere utilizzata per educare il paziente in merito alle azioni protettive della saliva (che contiene bicarbonato e altri sistemi tampone).

Dopo aver proseguito la spiegazione e l'azione motivante, il medico potrà definire insieme al paziente un programma di igiene orale domiciliare che lo aiuti a rimuovere la placca utilizzando un modo corretto lo spazzolino e le tecniche di pulizia interdentale.

RIMOZIONE DEL PLAQUE DISCLOSING GEL

Spiegare al paziente il modo corretto di usare lo spazzolino da denti e, nel corso della dimostrazione, eliminare la placca residua e il gel ancora presente sulla superficie dentale.

NOTE:

- Fare attenzione a non scambiare la Plaque Indicator Solution presente nella sezione A del vassoio con il Plaque Disclosing Gel presente nella sezione C.
- Pulire la punta di ciascun flacone o tubetto passando una spugna o del cotone in modo da eliminare l'eventuale gel o soluzione in eccesso. Chiudere immediatamente con il relativo tappo.
- Dopo aver terminato il test sul paziente, raccogliere tutto il materiale usato e smaltirlo nel modo corretto.

CONFEZIONE

Plaque Indicator Solution da 3 mL (A)
Plaque Indicator Neutralizing Solution da 3 mL (B)
Tubetto di Plaque Disclosing Gel da 5 g (C)
20 vaschette monouso per l'erogazione dei componenti
40 strumenti monouso per il prelievo di placca
Istruzioni per l'uso.

CONSERVAZIONE

Conservare a temperatura ambiente, lontano da temperature elevate e dalla luce solare diretta
Durata: 3 anni dalla data di produzione.

AVVERTENZE

GC PLAQUE INDICATOR KIT

PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LA PLACA CARIÓGENICA FERMENTADA

Sólamente para uso de profesionales dentales con las indicaciones recomendadas.

GC PLAQUE INDICATOR KIT es un juego con un test in vitro para la motivación del paciente, que contiene una Plaque Indicator Solution para determinar el pH de la placa, cuando está sujeta a un cambio de sacarosa. La Plaque Disclosing Gel muestra la diferencia entre la placa adherida recientemente a la superficie dental y la placa vieja (con más de 48 horas) para ayudar al paciente a conocer más sobre la educación de higiene oral. Además, el juego también contiene una Plaque Indicator Neutralizing Solution, para intensificar la motivación del paciente a mejorar su condición oral actual.

PLAQUE INDICATOR KIT asistirá al equipo de técnicos dentales en la comunicación con los pacientes, para demostrar el potencial cariogénico visualmente (habilidad de fermentación) de la placa dental y la superficie dental que necesita una atención más cuidadosa durante la higiene oral, ayudando así, a prevenir futuras caries. El test evalúa la producción total de ácido y no está restringida a ácidos lácticos. Este responde a los efectos protectores de amortiguación de los ácidos orgánicos suaves y proporciona una evaluación global, de como la placa puede producir ácidos, cuando esta expuesta a la sacarosa.

INDICACIONES RECOMENDADAS

- Para instruir a los pacientes sobre la placa cariogénica
 - * como una vaselina para nuevos pacientes que necesitan un cuidado restaurativo
 - * para pacientes, en que quienes se sospecha un alto riesgo a caries
 - * durante tratamientos ortodónticos
 - * durante tratamientos dentales complejos o extensos.
- Para mostrarle al paciente la producción de placa ácida, como parte de su educación sobre caries.
- Para demostrar el efecto de los cambios dietéticos (como por ejemplo el tomar menos bebidas ácidas) en la placa patógena.
 - El test se puede repetir después de 1 a 2 semanas para ver el efecto del cambio de dieta.
 - En pacientes de ortodoncia que tienen una placa visible, se debe repetir el test por lo menos 2-3 veces al mes, debido al riesgo de descalcificación que muestran estos pacientes.
 - El test se puede usar en todos los pacientes, no importando la edad.

INSTRUCCIONES DE USO

Precauciones:

- Antes de seleccionar las muestras de una placa, no se debe usar la Plaque Disclosing Gel u otro agente revelador, ya que puede dar un resultado no exacto. La placa contaminada con sangre no es la adecuada para el test y puede dar origen a que el resultado no sea exacto.
- La gel y las soluciones se deben usar inmediatamente después de vaciadas.

UTENSILIOS PARA VACIAR

- Eche dos gotas de la Plaque Indicator Solution (A) en la bandeja, proporcionada desechable (Sección A, Fig. 1).
Nota:
Usar inmediatamente después de haber vaciada.
- Eche dos gotas de la Plaque Indicator Neutralizing Solution (B) en la bandeja otorgada, proporcionada desechable (Sección B, Fig. 1).
- Eche una gota de la Plaque Disclosing Gel (C) en la bandeja (Sección C, Fig. 1).
- Antes de usar, desinfecte el (los) instrumento (s) desechable (s) con un breve contacto (5 segundos) con alcohol.

RECOLECTA DE LA PLACA

- Con el (o los) instrumento (s) de recolección de la placa, recolecionar la placa de los lugares interproximales del área molar (preferiblemente en la mandibula) Si hay una placa visible en la superficie bucal de los caninos mandibulares y premolares, o en el lado labial de los incisos maxilares, también hay que coleccionarla con un instrumento colector diferente. Sólo se necesita recolectar la placa de un lado de la boca, ya que la habilidad de fermentación no varía sustancialmente de un lado al otro.
- Para asegurar un resultado exacto, hay que recolectar suficiente placa para llenar por lo menos la mitad de la punta de cada instrumento usado. (Fig. 2).
Nota:
Cada juego PLAQUE INDICATOR KIT permite que se puedan usar dos instrumentos por paciente. Inmediatamente, antes de recolectar la muestra de la placa, hay que usar una jeringa de aire para secar suavemente el lugar de donde se toma la muestra para reducir el riesgo de contaminación con la saliva (ya que esto, podría causar un resultado no exacto).
- Unte el instrumento (s) con placa pegada en la Plaque Indicator Solution durante **SÓLAMENTE** 1 segundo. La superficie de la placa se pondrá de color verde.
Nota:
Las muestras de placas que se han sumergido en la solución durante un periodo de tiempo muy largo darán un resultado no exacto.
- Colocar el (los) instrumento (s) en la superficie de la bandeja y dejar que la muestra se fermente durante 5 minutos (Fig. 3).
- A los 5 minutos, medir el valor pH, controlando el color y comparándolo con la tabela de la bandeja. Nota:
Con el tiempo, la (s) muestra (s) de placa cambia de color La producción más elevada de ácido ocurre a los 5 minutos, por lo tanto, éste es el mejor momento para controlar el nivel final pH.

APLICACIÓN DE LA PLACA DISCLOSING GEL
Mientras se espera que se fermente la muestra de placa, aplique la Plaque Disclosing Gel en la superficie dental con un micro cepillo. Después, pídale al paciente que se enjuague cuidadosamente la boca con agua. Observe toda la gel pegada a la superficie dental.

- Un color rosa o rojo de la gel en la superficie dental, indica una acumulación de placa fresca.
- Un color azul o púrpura de la gel; indica que es una placa vieja, que existe por lo menos desde hace 48 horas.

CONTROL E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

- Controlar la muestra (s) de placa fermentada a los 5 minutos.
 - El color verde indica un pH neutral de alrededor de 7.2. la placa tiene una baja habilidad de fermentación y el pH no ha sido afectado por los cambios de sacarosa.
 - El color amarillo o naranja indica un pH final de 6.0-6.6.
 - El color rosa o rojo indica un pH final de 5.0-5.8.

Para las muestras de placas con colores amarillo y rojo, se recomienda un programa de prevención. Este debe incluir una charla con el paciente, acerca de los peligros de la producción de placa ácida que pueden conducir a una prolongada desmineralización y posibles cavidades con caries dentales.

Sumergiendo la muestra de la (s) placa (s) fermentada en la Plaque Indicator Neutralizing Solution (bandeja sección B) causará que el color de la muestra de placa cambie otra vez a verde. Esta demostración se puede usar para enseñarle al paciente, la función de protección de la saliva (la cual contiene bicarbonato y otros sistemas amortiguadores).

Después de una conversación de motivación más, el médico dental puede esbozar el programa de higiene oral en casa, con el paciente, quien puede ayudar a quitarse la placa cepillandose apropiadamente y utilizando las técnicas de limpieza interdentales.

RETIRO DE LA PLACA DISCLOSING GEL

Instruir al paciente, como se debe cepillar los dientes adecuadamente, para que así, pueda quitarse todos los restos de placa y gel.

NOTA:

- Ponga atención de no confundir la Plaque Indicator Solution vaciada en la bandeja sección A con la Plaque Disclosing Gel colocada en la sección C.
- Para quitar todo exceso de solución o gel, limpie la boca de cada botella o tubo frotándola con una esponja o algodón. Cierre la tapa inmediatamente.
- Después que el test del paciente se ha completado, recoge todos los utensilios y tiralos cuidadosamente.

ENVASE

Plaque Indicator Solution 3 mL (A)
Plaque Indicator Neutralizing Solution 3 mL (B)
Plaque Disclosing Gel 5 g tubo (C)
Bandejas desechables 20 piezas
Instrumentos recolectores de placa desechables 40 piezas
Instrucciones de uso

ALMACENAMIENTO

Almacene el producto a temperatura ambiental lejos de altas temperaturas o de rayos solares.
Tiempo de caducidad : 3 años después de la fabricación.

PRECAUCIÓN

- El producto puede causar sensibilidad en algunos pacientes. En caso que se experimente alguna reacción, hay que interrumpir el uso del producto y consultar a un médico.
- Evitar el contacto de las soluciones Plaque Indicator Solution, Plaque Disclosing Gel o Plaque Indicator Neutralizing Solution con los ojos. En caso que haya contacto, o entre en los ojos, lavarse inmediatamente con agua y buscar atención médica.
- En caso de contacto con la piel, quitar inmediatamente con una esponja o algodón y lavar con agua.
- Evitar el contacto de cada uno de los componentes con la ropa o equipo. En caso de contacto, lavar inmediatamente con agua.
- No se debe usar o mezclar con otros productos.
- No se deben usar nuevamente la bandeja o los instrumentos recolectores de placa desechables.
- El instrumento recolector de placa tiene una punta filuda. Tenga cuidado, cuando lo usa en la boca.
- Hay que proteger la Plaque Indicator Solution de la luz. Sacarla inmediatamente antes de usarla.
- No usar la Plaque Indicator Solution o Plaque Indicator Neutralizing Solution en la boca.
- No echar la Plaque Indicator Solution (A) en la misma bandeja donde se echa la Plaque Indicator Neutralizing Solution (B).

GC PLAQUE INDICATOR KIT

VOOR DE IDENTIFICATIE VAN CARIOGEEN FERMENTERENDE PLAQUE

Alleen te gebruiken in de vermelde toepassingen door tandheelkundig gekwalificeerden.

De GC PLAQUE INDICATOR KIT is een in vitro toe te passen motivatie testkit voor patiënten, welke een vloeistof bevat waarmee de pH van plak kan worden bepaald wanneer het in contact wordt gebracht met sucrose. De Plaque Disclosing Gel herkent het verschil tussen nieuwe plak die op het tandoppervlak kleefte en oude plak (meer dan 48 uur oud), zodat de patiënt gerichter voorgelicht kan worden. De kit bevat ook een Plaque Check Neutralizing Solution om de patiënt te motiveren zijn/haar huidige orale conditie te verbeteren. PLAQUE INDICATOR KIT helpt de tandarts met patiënten te communiceren door visueel de cariogene aard (aanleg tot fermentatie) van tandplak te tonen. Ook de tandoppervlakken welke meer hygiëne vereisen kunnen worden aangewezen, om daarmee het ontstaan van cariës te voorkomen. De test meet de totale zuurproductie en beperkt zich niet alleen tot melkzuur. Het reageert op de beschermende buffereffecten van zwakke organische zuren en toont dus aan hoe gemakkelijk plak zuren produceert wanneer het in contact komt met suiker.

AANBEVOLEN INDICATIES

- Om patiënten aan te leren hoe cariogene plak is
 - * bij nieuwe patiënten die restauratieve zorg nodig hebben
 - * bij patiënten van wie wordt vermoed dat ze een verhoogd cariërisico hebben
 - * tijdens een orthodontische behandeling
 - * tijdens complexe of uitgebreide behandelingen.
- Verduidelijken aan een patiënt hoe plakzuren worden gevormd als onderdeel van voorlichting over cariës.
- Bewijzen van de gevolgen van een verandering in het voedingspatroon (zoals een verminderde opname van zure dranken) op de pathogeniteit van plak.
 - De test kan na een of twee weken worden herhaald om de gevolgen van een aangepast dieet te evalueren.
 - De test zou minstens om de twee tot drie maanden moeten worden herhaald bij patiënten die orthodontisch worden behandeld, zichtbare plak vertonen en een verhoogd risico op ontkalking lopen.
 - De test kan nuttig zijn voor alle patiënten, ongeacht hun leeftijd.

GEBRUIKSAANWIJZING

Voorzorgsmaatregelen:

- Gebruik geen Plaque Disclosing Gel of andere disclosing vloeistoffen voordat u een plakmonster heeft genomen, omdat dit tot onnauwkeurige resultaten zou kunnen leiden. Door bloed besmette plak is niet geschikt voor de test en kan onnauwkeurige resultaten geven.
- Gebruik de gel en de oplossingen onmiddellijk na het doseren.

DOSEREN VAN DE COMPONENTEN

- Doe twee druppels Plaque Indicator Solution (A) in het meegeleverde wegwerp doseerschaltje (deel A, fig. 1).
Opmerking:
Gebruik het product onmiddellijk na het doseren.
- Doe twee druppels Plaque Indicator Neutralizing Solution (B) in het doseerschaltje (deel B, fig. 1).
- Giet één druppel Plaque Disclosing Gel (C) in het doseerschaltje (deel C, fig. 1).
- Ontsmet voor gebruik de plak verwijder instrumenten kort (gedurende 5 seconden) in alcohol.

VERZAMELEN VAN PLAK

- Gebruik een plak verwijder instrument om een plakmonster te nemen uit de interdentale ruimten tussen de kiezen (bij voorkeur in de onderkaak). Indien er ook plak op de tandoppervlakken van de hoektanden en premolaren van de onderkaak of op de labiale vlakken van de bovenste snijtanden kleeft, moet ook daar een monster van worden genomen door middel van een apart instrument. Het is voldoende een monster te nemen van één kant van de mond omdat de fermentatie ongeveer gelijk is aan beide zijden.
- Om tot een nauwkeurig resultaat te komen, verzamelt u de hoeveelheid plak die nodig is om minstens de helft van de uiteinden van ieder instrument, dat wordt gebruikt, te vullen (fig. 2).
Opmerking:
Iedere PLAQUE INDICATOR KIT bevat twee instrumenten per patiënt. Net voor u een plakmonster neemt, gebruikt u de luchtspot om het gebied waar u het monster zult nemen voorzichtigt te drogen om het risico op contaminatie door speeksel te beperken (hetgeen tot onnauwkeurige resultaten zou kunnen leiden).
- Dompel het instrument met plak NIET LANGER DAN 1 seconde in de Plaque Indicator Solution. Het oppervlak van de plak wordt groen.
Opmerking:
Een monster dat te lang in de vloeistof heeft gelegen, geeft een onnauwkeurig resultaat.
- Plaats het instrument in de gleuf van het doseerschaltje en laat het monster gedurende 5 minuten fermenteren (fig. 3).
- Na 5 minuten meet u de pH-waarde door de kleur te controleren en te vergelijken met de grafiek op het doseerschaltje.
Opmerking:
Het plakmonster verandert na verloop van tijd van kleur. Omdat de grootste zuurproductie optreedt rond de 5 vijf minuten, is dat het beste moment om de uiteindelijke pH-waarde vast te stellen.

AANBRENGEN VAN DE PLAQUE DISCLOSING GEL

Tenwijl u wacht tot het plakmonster fermenteert, brengt u de Plaque Disclosing Gel met een micropenseel op de tandoppervlakken aan. Vraag de patiënt daarna zijn mond te spoelen met water en kijk of er Plaque Disclosing Gel aan het tandoppervlak is gehecht.

- Een roze of rode gelkleur op het tandoppervlak wijst op verse plakophoping.
- Een blauwe of paarse gelkleur wijst op oude plak welke minstens 48 uur oud is.

RESULTATEN CONTROLLEREN EN INTERPRETEREN

- Controleer na 5 minuten het gefermenteerde plakmonster.
- Een groene kleur duidt op een neutrale pH rond 7.2. De plak heeft weinig neiging tot fermentatie en de pH werd niet beïnvloed door de suiker.
- Een gele of oranje kleur duidt op een uiteindelijke pH van 6,0-6,6.
- Een roze of rode kleur duidt op een uiteindelijke pH van 5,0-5,8.

Bij een geel- of roodgekleurd monster zijn preventieve maatregelen aan te bevelen. De patiënt moet worden ingelicht over de gevaren van zuurproductie in de plak, welke kunnen leiden tot voortschrijdende demineralisatie en uiteindelijk cariës.

Na onderompeling van een gefermenteerd monster in de Plaque Indicator Neutralizing Solution (doseerschaltje deel B) wordt het plakmonster weer groen. Deze demonstratie kan worden gebruikt om de patiënt informatie te geven over de beschermende functie van speeksel (dat bicarbonaat en andere buffersystemen bevat).

Na een motiverend gesprek kan de tandarts samen met de patiënt een mondhygiëneprogramma opstellen, zodat de patiënt door middel van een juiste poets- en interdentale reinigingstechniek tandplak kan verwijderen.

VERWIJDERING VAN PLAQUE DISCLOSING GEL

Instrueer de patiënt hoe de tanden moeten worden gepoetst om de resterende plak en de Plaque Disclosing Gel te verwijderen.

OPMERKING:

- Zorg ervoor dat de Plaque Indicator Solution in deel A van het schaltje niet kan worden verward met de Plaque Disclosing Gel in deel C.
- Veeg het uiteinde van de flesjes of tubes schoon met een sponsje of een wattenpropje om restjes gel of vloeistof te verwijderen. Sluit onmiddellijk af met de dop.
- Nadat de patiënt is getest, verzamelt u de gebruikte voorwerpen en gooit u ze zorgvuldig weg volgens de plaatselijke voorschriften.

VERPAKKING

Plaque Indicator Solution 3 mL (A)
Plaque Indicator Neutralizing Solution 3 mL (B)
Plaque Disclosing Gel 5 g tube (C)
Wegwerp doseerschaltje 20 stuks
Wegwerpbare tandplak verwijder instrument 40 stuks
Gebruiksaanwijzing

OPSLAG

Bewaar bij normale kamertemperatuur en vermijd hoge temperaturen of direct zonlicht.
Houdbaarheids: 3 jaar vanaf de datum van fabricage.

WAARSCHUWINGEN

- Bepaalde personen kunnen allergisch zijn voor dit product. Indien u dergelijke reacties vaststelt, zet u het gebruik van het product stop en verwijst u de patiënt door naar een arts.
- Vermijd dat Plaque Indicator Solution, de Plaque Disclosing Gel of de Plaque Indicator Neutralizing Solution in de ogen terechtkomt. Indien dat toch voorkomt, spoel de ogen dan onmiddellijk met water en zoek medische hulp.
- Bij contact met de huid, kan het product met een sponsje of een wattenpropje worden verwijderd, daarna verder afspoelen met water.
- Vermijd contact van de componenten met kleding of uitrusting. Gebeurt dit wel, spoel het product er dan onmiddellijk af met water.
- Gebruik of meng het product niet met andere producten.
- Hergebruik de wegwerp doseerschaltjes of de plak verwijder instrumenten niet.
- Het plak verwijder instrument heeft een scherpe punt. Wees voorzichtig wanneer het instrument in de mond wordt gebruikt.
- Plaque Indicator Solution moet worden afgeschermd van het licht. Doeser het product vlak voor gebruik.
- Gebruik geen Plaque Indicator Solution of Plaque Indicator Neutralizing Solution in de mond.
- Doseer de Plaque Indicator Solution (A) niet in hetzelfde vakje van het doseerschaltje als de Plaque Indicator Neutralizing Solution (B).

GC PLAQUE INDICATOR KIT

TIL IDENTIFIKATION AF KARIOGENT PLAK

Kun til anvendelse af tandlæger til de i denne brugsanvisning beskrevne indikationer.

GC PLAQUE INDICATOR KIT er et motivationstestkit, som avendes på patient in vitro. Det indeholder en Plaque Indicator Solution til bestemmelse af pH værdien i plak, når der sker en sukkerholdig påvirkning. For at hjælpe patienten til en bedre tandhygiejne. Så differentiere Plaque Disclosing Gel mellem ny plak og plak som er mere 48 timer gammelt. Sættet indeholder også en Plaque Indicator Neutralizing Solution som kan hjælpe med til at motivere patienterne til at forbedre deres aktuelle orale situation.

PLAQUE INDICATOR KIT er en hjælp til tandlægeteamet, til visuelt at kunne kommunikerer med patienten, for at kunne vise kariesrisikoen af den plak som patienten har. Samtidigt kan man vise de tandflader, hvor det er nødvendigt med en bedre hygiejne for at undgå fremtidige kariesangreb. Testen angiver den totale syreproduktion og er ikke kun begrænset til mælkesyre. Den er modtagelig for de beskyttende buffer effekter fra svage organiske syrer og efterfølgende får man en optættelse hvor let plak kan producere syre når den udsættes for sukkerpåvirkning.

ANBEFALEDE INDIKATIONER

- Påvis overfor patienten hvor kariogent plak er som standardværdier for nye patienter som behøver hydningsterapi
 - * til meget kariesaktive patienter
 - * under ortodontisk behandling
 - * under en kompliceret eller langvarig tandbehandling
- Til demonstration af syreproduktion i plak overfor patienten (til en bedre forståelse overfor sygdommen karies).
- Til dokumentation af effekten fra en kostændring (eksempelvis, reduktion af syreholdige læskedrikke) på patogent plak
 - Testen kan gentages efter 1 til 2 uger for at se virkningen af kostændringen
 - Den bør gentages ca. hver 2-3 måned på patienter i tandreguleringsbehandling, med synligt plak på grund af risikoen for demineralisering
 - Testen kan anvendes på alle patienter uanset alder.

BRUGSANVISNING

Forbehold:

- Anvend ikke Plaque Disclosing Gel eller andre produkter for der er indsamlet noget plak, idet dette kan give et unøjagtig resultat. Plak kontamineret med blod er ikke sufficient ved denne test og kan også give et unøjagtig resultat.
- Anvend gelen og opløsningerne, umiddelbart efter de er hældt op.

OPHÆLDNING AF INDHOLDET

- Hæld to dråber af Plaque Indicator Solution (A) på den medfølgende engangsplade i rum A (Fig. 1).
Bemærk:
Skal anvendes umiddelbart efter ophældningen.
- Hæld to dråber af Plaque Indicator Neutralizing Solution (B) på den medfølgende engangsplade i rum B (Fig. 1).
- Hæld en dråbe Plaque Disclosing Gel (C) på den medfølgende engangsplade i rum C (Fig. 1).
- Inden brug af engangsinstrumenterne så desinficeres de med alkohol (5 sekunder).

OPSAMLING AF PLAK

- Anvend engangsinstrumentet til indsamling af plak fra approximale flader i molar området (gerne i underkæben). Er der synlig plak tilstede på den buccale flader i underkæbens hjørnetænder og præmolarer eller på den labiale side af overkæbens incisiver, så bør dette også indsamles ved at anvende et nyt engangsinstrument. Det er kun nødvendig at samle plak fra en side af munden, idet der normalt ikke er forskel fra den ene side til den anden.
- For at opnå et præcist resultat, så indsamles tilstrækkeligt med plak, således at det fylder mindst halvdelen af spidsen på hvert instrumentets som anvendes. (Fig. 2).
Bemærk:
Hvert Plaque Indicator Kit sæt giver mulighed for at anvende 2 instrumenter pr. patient. Umiddelbart før indsamling af plak, så anvendes luftsprøjen for at tørrege de den side som skal testes, således at kontaminering med spyt nedsættes (kan medføre ukorrekt resultat).
- Dyp instrumentet med indsamlet plak i Plaque Indicator Solution i 1 sekund, MAKSIMUM. Overfladen af plakken bliver grøn.
Bemærk:
Indsamlet plak som holdes i opløsningen længere end 1 sekund vil kunne give et unøjagtigt resultat.
- Placer instrumentet(s) i rillen på engangspladen og i 5 minutter for kultivering af prøven (Fig. 3).
- Efter 5 minutter, så måles pH værdien ved at checke farven og sammenligne den med oversigten på engangspladen.
Bemærk:
Den indsamlede plak vil ændre farve over tiden. Den største syreproduktion finder sted efter 5 minutter, så det er altså her mest korrekt at checke den endelige pH værdi.

APLIKATION AF PLAQUE DISCLOSING GEL

Medens vi venter på at plakprøven kultiveres, så appliceres Plaque Disclosing Gel på tændernes overflader med en microbrush. Herefter bedes patienten om forsigtigt at skylle munden med vand. Kontroller herefter farven på gelen som er på tandfladerne.

- Rosa eller rød gel farve på tandfladen indikerer frisk plakansamling.
- Blå eller lilla gel farve indikerer plak som er mindst 48 timer gammelt.

TOLKNING AF RESULTAT

- Efter 5 minutter kontrollerer plakprøven.
- En grøn farve indikere neutral pH omkring 7.2. Plakken har en meget lille fermentation ability og pH er ikke påvirket af sukkeret.
- Gul eller orange farve indikerer en pH på 6.0-6.6.
- Pink eller rød farve indikerer en pH på 5.0-5.8.

Ved gult eller rødt testresultat, så anbefales en præventiv behandling. Dette inkludere også en diskussion med patienten om risikoen ved syreproduktion, som kan føre til en demineralisering og derved muligvis forekomst af karies.

Ved at dyppe de kultiverede plakprøver i Plaque Indicator Neutralizing Solution (engangsplaten rum B) så vil prøven blive grøn igen. Denne demonstration kan anvendes til at vise patienten salivens beskyttende funktion (som indeholder bikarbonat og andre buffersystemer).

Efter yderligere samtale, kan du som kliniker sammensætte et program til hjemmebrug sammen med patienten som skal være med til at forbedre tandberstnings og rengøringsteknik.

FJERNELSE AF PLAQUE DISCLOSING GEL

Vis patienten hvordan man børster tænderne korrekt og derved fjerner resterende plak og disclosing gel.

BEMÆRK:

- Vær opmærksom på ikke at forveksle Plaque Indicator Solution i rum A med Plaque Disclosing Gel placeret i rum C.
- Rens spidsen på hver flaske/tube med et stykke gaze eller lignende for at fjerne evt. dråber, inden hæften sættes på igen umiddelbart efter brug.
- Efter at testen er færdig, så samles alle brugte ting og de bortskaffes omhyggeligt.

PAKNING

Plaque Indicator Solution 3 mL (A)
Plaque Indicator Neutralizing Solution 3 mL (B)
Plaque Disclosing Gel 5 g tube (C)
Engangs dispenserings plader, 20 stk.
Engangs plak indsamlingsinstrument, 40 stk.
Brugsanvisning

OPBEVARING

Opbevares i rumtemperatur. Undgå høje temperaturer eller direkte sollys.
Holdbarhed: 3 år fra produktionsdato.

BEMÆRK

- Dette produkt kan give sensitittitproblemer for nogle patienter. Skulle sådanne reaktioner opstå, så skal anvendelse af produktet straks ophøre og der skal henvises til en læge.
- Undgå øjenkontakt med Plaque Indicator Solution, Plaque Disclosing Gel eller Plaque Indicator Neutralizing Solution. I tilfælde af øjenkontakt, skyl umiddelbart med vand og søg herefter lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt, så fjernes det hurtigt med en svamp/bomuldsplet og vask så med vand.
- Undgå at nogle af komponenterne kommer i kontakt med tøj eller udstyr. Vask med vand hvis det sker.
- Må ikke anvendes eller blandes med andre produkter.
- Anvend ikke engangspladerne og instrumenterne igen.
- Engangsinstrumenterne har en skarp spids. Vær forsigtig med instrumentet i munden på patienten.
- Plaque Indicator Solution skal beskyttes fra lys. Må først hældes op umiddelbart for brug.
- Anvend ikke Plaque Indicator Solution eller Plaque Indicator Neutralizing Solution i munden.
- Miks ikke Plaque Indicator Solution (A) i det samme rum som Plaque Indicator Neutralizing Solution (B).

GC PLAQUE INDICATOR KIT

FÖR IDENTIFIKATION AV KARIOGENT PLACK

Produkten skall endast användas av professionella utövare och inom de rekommenderade indikationerna.

GC PLAQUE INDICATOR KIT är ett motivationstest som används på patienten in vitro. Det innehåller en Plaque Indicator Solution för att fastställa pH-värdet i plaque utsatt för sockerintag. För att hjälpa patienten till en bättre tandhygien differentierar Plaque Disclosing Gel mellan nytt plaque och plaque som är mer än 48 timmar gammalt. Förpackningen innehåller också en Plaque Indicator Neutralizing Solution för att motivera patienten att förbättra han omvårdnades nuvarande orala status.

PLAQUE INDICATOR KIT hjälper tandvårdsteamet i kommunikationen med patienten genom att man visuellt kan visa kariesrisken av det plaque patienten har. Samtidigt kan man visa de tandtyor som behöver mer noggrann hygien för att undvika framtida kariesangrepp. Testet fastställer total syraproduktion och är inte bara begränsat till mjölksyra. Det är mottagligt för de skyddande buffrande effekterna från svaga organiska syror och följaktligen får man en upptäppning av hur lätt plaque kan producera syra när den utsätts för socker.

REKOMMENDERADE INDIKATIONER

- Påvisa för patienten hur kariogent plaque är som standardvärde för patienter som är i behov av restaurativ vård
 - * för patienter som antas vara högkariesaktiva
 - * under ortodontisk behandling
 - * under komplicerad eller långvarig tandvårdsbehandling
- För att demonstrera syraproduktionen i plaque för patienten i syfte att öka förståelsen för sjukdomen.
- För att bevisa effekten av förändringar i dieten (såsom minskat intag av sura drycker) på patogent plaque.
 - Testet kan upprepas efter 1 eller 2 veckor så att man kan se effekten av förändringar i dieten.
 - Testet bör upprepas åtminstone varannan till var tredje månad på tandregleringspatienter med synligt plaque på grund av risken för demineralisering.
 - Testet är användbart på alla patienter oavsett ålder.

BRUGSANVISNING

Tänk på:

- Använd inte Plaque Disclosing Gel eller andra produkter innan plaque har samlats upp, eftersom resultatet av testet då inte blir exakt. Plaque som kontaminerats med blod är inte lämpligt att testa och kan ge ett oriktigt testresultat.
- Använd gelen och lösningen omedelbart efter att de har hållits upp.

UPPHÅLLNING AV INNEHÅLLET

- Håll upp två droppar av Plaque Indicator Solution (A) på den medföljande engångsplattan (Sektion A, Fig. 1).
Notera:
Använd omedelbart efter upphållning.
- Håll upp två droppar av Plaque Indicator Neutralizing Solution (B) på den medföljande engångsplattan (Sektion B, Fig. 1).
- Håll upp en droppe av Plaque Disclosing Gel (C) på engångsplattan (Sektion C, Fig. 1).
- Desinficera engångsinstrumenten lätt med alkohol (5 sek.) innan användning.

UPPSAMLING AV PLAQUE

- Samla upp plaque från approximala ytor i molarområdet (företrådesvis i underkåken) genom att använda engångsinstrumenten. Om synligt plaque också finns på de buccala ytor på underkåkens treor och premolärer eller på de labiala ytor på överkåakens incisiver, bör man också ta prov på dessa genom att använda ett separat uppsamlingsinstrument. Man behöver bara samla upp plaque från en sida av munhålan då de olika sidorna inte skiljer sig åt.
- För att erhålla ett exakt resultat ska man samla upp så mycket plaque att man åtminstone fyller halva spetsen på varje instrument (Fig. 2).
Notera:
En PLAQUE INDICATOR KIT förpackning innehåller fyrtio instrument, dvs två instrument att använda per patient. Omedelbart innan uppsamling av plaque, tillrägg försiktigt den sida som ska testas för att reducera risken för kontamination med saliv (vilket kan orsaka ett oriktigt testresultat).
- Doppa instrumentet med plakprovet i Plaque Indicator Solution under ENDAST 1 sekund. Plaqueytan kommer att bli grön.
Notera:
Plakprover som legat för länge i lösningen ger ett oriktigt testresultat.
- Placera instrumentet i skåran på engångsplattan för kultivering av provet under 5 minuter (Fig. 3).
- Efter 5 minuter, mät pH-värdet genom att kontrollera färgen och jämför med färgerna på engångsplattan.
Notera:
Plaqueprovet kommer efter en tid att ändra färg. Den högsta syraproduktion sker efter 5 minuter, alltså är det då man bäst kontrollerar den slutliga pH-nivån.

APPLICERING AV PLAQUE DISCLOSING GEL

Under tiden man väntar på att plaqueprovet kultiveras, applicera Plaque Disclosing Gel på en mikrobörste. Låt därefter patienten skölja munnen försiktigt med vatten. Kontrollera därefter färgen på gelen som är på tandytan.

- Rosa eller röd gelfärg på tandytan indikerar nyligen bildad plaqueansamling.
- Blå eller lila gelfärg indikerar plaque som är minst 48 timmar gammal.

TOLKNING AV RESULTAT

- Efter 5 minuter kontrolleras plaqueprovet.
- Grön färg indikerar ett neutralt pH på omkring 7.2. Plaqueet har en låg jäsningsförmåga och pH-värdet är opåverkat av socker.
- Gul eller orange färg indikerar ett slutligt pH-värde på 6.0-6.6.
- Rosa eller röd färg indikerar ett slutligt pH-värde på 5.0-5.8.