

Acidolyte utilisée pour la stérilisation du matériel dentaire pour prévenir les infections Part12



La 12 eme emission japonaise montre comment utiliser l'acidolyte pour éviter les infections en cabinet dentaire et comment stériliser le matériel avec cette eau.

Présentateur A : «C'est aujourd'hui le moment d'un documentaire sur la prévention des infections en cabinet dentaire. Les spécialistes disent que, dans notre bouche, co existent environ 80 types de bactéries. Lorsque les dents sont traitées, les vaisseaux sanguins et les gencives peuvent être endommagés, ce qui implique aussi le risque d'infection par le virus de l'hépatite. »

Presentateur B : "La clé de la prévention de ces infections est la stérilisation du matériel dentaire. Le pouvoir désinfectant de l'eau EME est maintenant en pleine étude."

[à l'écran] De nombreux types de bactéries vues au microscope

Le Journaliste : "Vous voyez différents types de bactéries grâce à ce microscope. Est-ce que ces bactéries viennent d'une eau sale naturelle ou d'une eau sale de cuisine ? Non . Elles sont en fait des bactéries installées se developpant dans la cavité bucale, vivant dans des micro fissures interdentaires. Dans notre bouche, il y a environ 80 types de bactéries, allant du Tricomonas Candida au staphylocoque doré (MSRA) celui la meme qui résiste aux antibiotiques . "

[à l'écran] Une fraise hydraupneumatique

" M. Kashiwada: «Il s'agit d'une fraise hydropneumatique. Il semble que l'eau en sorte

[à l'écran] cabitnet d'une clinique dentaire de Jikei, à Tokyo

Reporter: "When you have an intense toothache, the place you run to is the dentist's office. There, without exception, your will be taken care of by this air turbine. It rotates 500,000 times a minute with compressed air, scraping away at your tooth. When the instrument is employed, water is used to prevent vibration and friction from heat. The trouble is, when the turbine is stopped, it sucks in water."

Le Journaliste : «Quand vous avez un mal de dents intense, vous vous rendez au cabinet du votre dentiste. Là, sans exception, sans votre agrément la fraise du dentiste va s'activer. Elle tourne à 500 000 tr par minute avec de l'air comprimé. Lorsque l'instrument est lancé, l'eau est utilisée pour minimiser les vibrations et réduire la création de chaleur due au frottement. Le problème, c'est que lorsque la turbine est arrêtée, elle aspire l'eau puisqu'elle entre en dépression . "

[à l'écran] Illustration représentant l'inversion du flux d'air des fraises

Dr. Kashiwada: "Many kinds of turbines with an attachment to prevent this reverse flow have been brought out on the market lately. When a turbine is stopped, water gets sucked back in along with blood and other things from the patient's mouth."

M. Kashiwada: «Beaucoup de types de fraises avec un système pour prévenir cette inversion du flux ont été mises sur le marché ces derniers temps. Quand une fraise est arrêtée, l'eau est aspirée

en même temps que le sang et d'autres contaminants de la bouche du patient vers la source d'eau."

Le Journaliste : «Les virus du sida ou les virus de l'hépatite peuvent ils se trouver dans le sang?"

Le Dentiste: "Ce peut être très dangereux. Ainsi, les dentistes doivent désinfecter la turbine après chaque utilisation."

Reporter: "Disinfecting a turbine takes time, money and cause wear on the instrument. There is yet another problem in handling an air turbine."

Le Journaliste : «La désinfection d'une turbine prend du temps, coute de l'argent et use l'instrument. Mais Il y a en plus un autre problème dans le nettoyage d'une fraise."

Dentiste: "Quand l'eau est projetée dans la bouche du patient, des projections alentours surviennent."

Reporter: "We experimented with water using red dye to see how far the water splashed."

Le Journaliste : "nous avons fait l'expérience avec de l'eau colorée pour voir l'étendue des éclaboussures ."

[à l'écran] éclaboussures d'eau constatée avec la fraise pneumatique

Dentist: "The water that splashes off the teeth is mixed with bacteria, blood and saliva. So, it becomes very unsanitary."

Dentiste: "L'eau des éclaboussures est chargée de bactéries, de sang et de salive. Ainsi, elle devient très dangereuse sur le plan sanitaire".

Le Journaliste : «Il ya de nombreuses bactéries qui vivent dans notre bouche. Non seulement les germes éclabousse tout le matériel dentaire, mettant en danger les autres patients, mais ils peuvent infecter le personnel tout autant"

Le Journaliste «Le personnel peut développer des infection, non?"

Dentiste: "Oui, nous devons être prudents."

Le Journaliste : «Ce cabinet possède a un système de vide latéral maintenant pour empêcher les éclaboussures d'eau. c'est bon matériel, mais il n'est pas d'usage courant."

Dr. Kashiwada: "In dentistry, we deal with many kinds of bacteria and it has been very difficult to kill them all. But, now we can use a superbly effective disinfectant called hyperoxidized water."

M. Kashiwada: "En cabinet entaire, nous traitons de nombreux types de bactéries et il a été très difficile de les eliminer toutes. Cependant, maintenant nous pouvons utiliser un désinfectant efficace appelé acidolyte superoxydante"

Le Journaliste : "C'est l'équipement EME qui crée l'acydolyte superoxydante fabrique avec l'adjonction d'un peu de sel à l'eau courante un puissant désinfectant à base d'eau."

Dr, Kashiwada: "" l'acydolyte super oxydante a été étudiée dans les universités et les centres de recherche.

" Nous avons recueilli les informations disponibles et a créé ce tableau. "

[à l'écran] tableau à l'écran

Reporter: "Crosses indicate no disinfecting ability, triangles indicate not effective all the time, and circle indicate effectiveness."

Le Journaliste : "les croix indiquent une non efficacité, les triangles indiquent une efficacité aléatoire, les cercles indiquent une efficacité totale."

M. Kashiwada: "Les résultats montrent que l'acidolyte est très efficace dans l'élimination des virus comme le sida et l'hépatite B. On peut dire que l'acidolyte forte a la même voire meilleure efficacité que tout autre désinfectant conventionnel."

Le Journaliste : Dr Kashiwada utilise les propriétés désinfectantes de cette eau pour stériliser les fraises

M. Kashiwada: "La fraise devient dès qu'elle est utilisée. Tout d'abord, nous l'essuyons avec une serviette trempée avec l'acidolyte superoxydante. Ensuite, la fraise est activée pour rejeter l'eau souillée. Juste avant que la fraise ne s'arrête, elle est plongée dans de l'acidolyte super oxydante. pour désinfecter l'intérieur de la fraise

Le Journaliste : «Après cela, l'air est injectée dans le circuit de la fraise et enfin, elle est à nouveau essuyée à l'aide d'une serviette stérile."

Le Journaliste : «La recherche est en cours pour confirmer l'efficacité de l'acidolyte en prévention des infections causées par les éclaboussures d'une fraise hydro pneumatique. L'étonnant est que certains dentistes ont déjà abandonné la stérilisation du matériel par voie classique utilisant les ultrasons ou la chaleur ».

Dr. Kashiwada: "Conventional sterilization has never been perfect. The disinfectant effects of strong hyperoxidized water shortens sterilization time drastically, and we can be sure of its effectiveness. It makes me wonder if it could be an epoch-making method."

M. Kashiwada: " La stérilisation classique n'a jamais été parfaite. Les effets désinfectants de l'acidolyte superoxydante raccourcit considérablement le temps de stérilisation, et nous pouvons garantir son efficacité. Peut elle être une méthode idéale"

Reporter: "There is more to this."

Le Journaliste : "C'est plus que cela."

M. Kashiwada: "Nous ne pouvons plus utiliser d'autres méthodes pour stériliser.

Reporter: "When administering Novocane, the tooth is now splashed with hyperoxidized water. It should be noted that cleaning the inside of the mouth involves dousing it with plenty of hyperoxidized water, then all the bacteria die just like this."

Le Journaliste : "Aujourd'hui nous administrons dans la bouche de l'acidolyte garantissant de tuer toutes les bactéries pendant le traitement des dents

[à l'écran] M. Okamura, clinique dentaire

M. Okamura: «Nous venons d'extraire une dent de sagesse à l'arrière de la mâchoire. Pouvez-vous voir qu'il y a très peu de saignements?"

Reporter: "Dr. Okamura started to pay attention to hyperoxidized water three years ago. He purchased a small unit and is using the hyperoxidized water regularly."

Le Journaliste : Dr Okamura commencé à prêter attention à l'acidolyte superoxydante il y a trois ans. Il a acheté une petite unité EME et utilise l'acidolyte régulièrement. "

M. Okamura: «Nous avons constaté qu'il est très efficace pour accélérer la guérison de la plaie chirurgicale et pour arrêter l'hémorragie. Elle rend plus facile toute intervention."

Le Journaliste : «Il est surprenant de voir qu'ils utilisaient un sac pour acidolyte. Il est plus facile de les mettre en oeuvre autour de cette façon. L'hôpital est heureux de ne pas avoir à investir dans du matériel."

Le Journaliste : "Qu'arrive-t-il si par hasard vous buvez cette acidolyte superoxydante? Que se passe t il si elle touche les yeux. ? Nous avons pris l'avion pour Kyushu pour visiter le centre de controle des produits chimiques qui a testé la toxicité de cette acidolyte superoxydante"

M. Imatanaka: "Pour voir si elle est toxique lorsqu'elle est ingérée accidentellement, nous avons fait les test de toxicité aigue. Aucune toxicité n'a été détectée. Ensuite, nous avons testé sur un lapin pour voir si le contact avec l'œil causerait une irritabilité. Rien d'anormal n'a été observé dans l'oeil du lapin. "

Le Journaliste : «l'acidolyte est un désinfectant puissant - il est non-toxique et peut freiner l'hémorragie locale. Il est sur que désormais, il sera indispensable en cabinet dentaire."