

K A R M A .
dental philosophy

CLINICAL CASE

 solventum

Définir les critères pour choisir un traitement fluoré

Mot(s) clé(s) : Traitement au fluorure, Traitement dentaire au fluorure, Vernis au fluorure, Dentisterie préventive, 3M™ Clinpro™ Clear Fluorure

Les traitements au fluorure constituent une solution courante et efficace pour contribuer à la santé bucco-dentaire des patients. Même si les patients sont exposés au fluorure via les dentifrices quotidiens et l'eau potable, un apport supplémentaire peut s'avérer nécessaire pour faire face à certaines situations telles qu'un risque carieux.

Aujourd'hui, le traitement au fluor est utilisé pour prévenir et stopper la progression des caries ; ses propriétés inhibent la déminéralisation de l'émail et favorisent la reminéralisation, contribuant ainsi à inverser les signes de lésions carieuses précoces.^I Pour les professionnels soucieux d'offrir un haut niveau de soins à leurs patients, il est important qu'ils évaluent les propriétés de la solution fluorée choisie. Bien qu'ils aient tous le même objectif, aucun traitement ne se vaut et leur efficacité peut varier.

Comprendre les facteurs à l'origine de l'efficacité d'une application du fluor permet aux chirurgiens-dentistes de choisir une solution adaptée aux besoins de leurs patients, d'améliorer les résultats du traitement et de favoriser l'adhésion des patients aux soins futurs.



Solutions solubles

Les vernis fluorés sont recommandés chez les enfants, des résultats montrant une réduction de 43 % des surfaces dentaires cariées ou obturées dans la dentition définitive par rapport aux enfants n'ayant pas bénéficié de ce type de traitement, et une réduction de 37 % dans la dentition temporaire.^{II} Une solution efficace pourra permettre d'obtenir de tels résultats si elle présente une concentration adéquate en fluor et une solubilité élevée favorisant son absorption.

La composition chimique d'un produit professionnel au fluor influe sur la manière dont il interagit avec la structure dentaire. Les « vernis complets » sont composés de fluor soluble et insoluble, tandis que les solutions « centrifugées » ne contiennent que du fluor soluble.^{III} À court terme, la réaction du vernis avec l'émail dépend de sa concentration en fluor soluble.^{IV} Les solutions conçues pour augmenter ce paramètre permettront de délivrer des quantités plus élevées de fluor directement à la surface de l'émail, formant des réservoirs de type fluorure de calcium. Le fluor insoluble contribuera à la santé bucco-dentaire sur le long terme grâce à une libération prolongée du minéral, assurant une exposition continue dans le temps.

Identifier la solution la plus appropriée pour les patients nécessite de prendre le temps d'étudier les produits actuellement disponibles. Des solutions innovantes peuvent permettre d'augmenter la solubilité du fluor grâce à une formulation spécifique, garantissant ainsi une absorption plus élevée sur une période plus courte ; cela permet non seulement d'optimiser la quantité de fluor absorbée par les patients au cours de leur traitement, mais aussi de réduire la durée des soins tout en maintenant un niveau d'absorption du fluor équivalent voire supérieur.

Au service du patient et du praticien

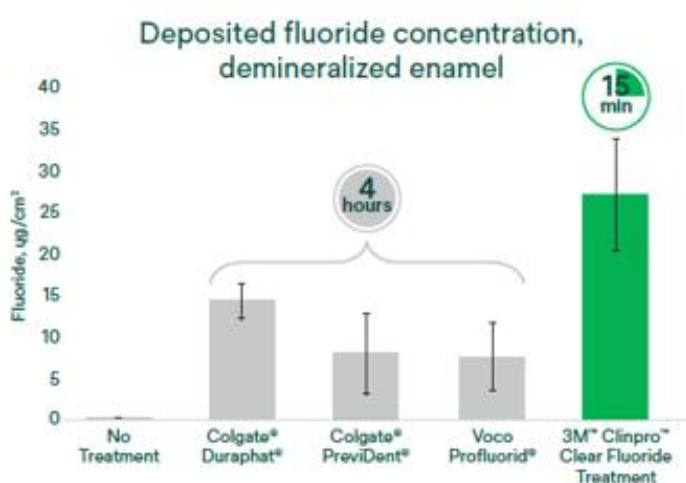
Un mécanisme d'application simple devrait rendre le processus intuitif pour le professionnel et confortable pour le patient. Il convient de privilégier des systèmes d'application conçus dans cet objectif, afin d'améliorer encore l'expérience au cours du rendez-vous.

De la même manière, le goût d'un vernis fluoré peut jouer un rôle déterminant dans le succès du traitement. Des études montrent que lorsque les enfants peuvent choisir la saveur du traitement fluoré, ils sont plus enclins à adopter un comportement coopératif tout au long des soins.^{VI} Cela s'explique par le sentiment accru de contrôle accordé au patient, ce qui peut également favoriser une attitude plus positive de l'enfant lors des applications ultérieures.

Identifier des solutions efficaces

Il est important de concilier les données cliniques avec l'expérience acquise au cabinet lors de l'élaboration des critères permettant d'intégrer une solution aux techniques professionnelles d'hygiène bucco-dentaire. Le traitement au fluorure retenu doit être à la fois cliniquement efficace et bénéfique pour les autres aspects de la consultation dentaire.

Cette approche est rendue possible grâce au traitement au fluorure 3M™ Clinpro™ Clear Fluorure (ajouter l'URL vers la page produit) de Solventum, anciennement 3M Santé. Il a été démontré que cette solution met à disposition une quantité de fluor plus importante au contact de la dent que les vernis à base de colophane, offrant ainsi des performances équivalentes ou supérieures lors d'une application de 15 minutes, en comparaison avec des solutions à base de colophane nécessitant des durées d'application plus longues.^{VII} Cela permet de simplifier le déroulement des consultations et de favoriser l'acceptation des soins par les patients. Le système monodose L-Pop™ « appuyer et c'est parti » améliore l'expérience du professionnel, tandis que le vernis assure une application homogène sur l'ensemble de la dentition et propose trois saveurs pour un choix plus varié pour les patients.



Passer en revue les solutions utilisées au cabinet dentaire est essentiel et permet d'améliorer le stock clinique. Comprendre l'importance de la solubilité du fluorure, ainsi que des aspects tels que la facilité d'application et un goût agréable, est indispensable pour choisir une solution véritablement efficace.

À propos de Solventum

Solventum permet une santé meilleure, plus intelligente et plus sûre, pour améliorer la vie des patients. Nouvelle entreprise forte d'un long héritage dans le développement de solutions de rupture face aux défis les plus complexes de ses clients, Solventum est à l'origine d'innovations majeures, à la croisée des sciences de la santé, des matériaux et des données. Ces innovations transforment positivement la vie des patients tout en permettant aux professionnels de santé de donner le meilleur d'eux-mêmes. Parce que l'humain et son bien-être sont au cœur de chaque avancée scientifique que nous poursuivons. Nous collaborons étroitement avec les esprits les plus brillants du monde de la santé afin de concevoir des solutions alliant technologies de pointe, compassion et empathie. Parce qu'à Solventum, nous ne cessons jamais de chercher des solutions pour vous.

Produits recommandés

No. d'art.	REF	Nom de l'article
498461	7300M	Clinpro™ Clear Traitement au fluorure 50pcs. L-pop doses - menthe
498462	7300W	Clinpro™ Clear Traitement au fluorure 50pcs. L-pop doses - pastèque
498463	7300FF	Clinpro™ Clear Traitement au fluorure 50pcs. L-pop doses - neutre
498465	7310M	Clinpro™ Clear Traitement au fluorure 100pcs. L-pop doses - menthe
498466	7310W	Clinpro™ Clear Traitement au fluorure 100pcs. L-pop doses - pastèque
498467	7310FF	Clinpro™ Clear Traitement au fluorure 100pcs. L-pop doses - neutre

Sources / Footnotes

- I. Gao, S. S., Zhang, S., Mei, M. L., Lo, E. C. M., & Chu, C. H. (2016). Caries remineralisation and arresting effect in children by professionally applied fluoride treatment—a systematic review. *BMC oral health*, 16(1), 12.
- II. Marinho, V. C., Worthington, H. V., Walsh, T., & Clarkson, J. E. (2013). Fluoride varnishes for preventing dental caries in children and adolescents. *Cochrane Database of Systematic Reviews*, (7).
- III. Godoi, F. A. D., Carlos, N. R., Bridi, E. C., Amaral, F. L. B. D., França, F. M. G., Turssi, C. P., ... & Basting, R. T. (2019). Remineralizing effect of commercial fluoride varnishes on artificial enamel lesions. *Brazilian Oral Research*, 33, e044.
- IV. Godoi, F. A. D., Carlos, N. R., Bridi, E. C., Amaral, F. L. B. D., França, F. M. G., Turssi, C. P., ... & Basting, R. T. (2019). Remineralizing effect of commercial fluoride varnishes on artificial enamel lesions. *Brazilian Oral Research*, 33, e044.
- V. Department of Health & Social Care, NHS England, (2025). Delivering better oral health: an evidence-based toolkit for prevention, Chapter 9: fluoride. (Online) Available at: <https://www.gov.uk/government/publications/delivering-better-oral-health-an-evidence-based-toolkit-for-prevention/chapter-9-fluoride> [Accessed February 2026]
- VI. Karim, R., Splieth, C. H., & Schmoekel, J. (2025). Effect of Choice of Flavor of Fluoride Varnish on Behavior in Dental Visits in Schoolchildren. *Clinical and Experimental Dental Research*, 11(1), e70069.
- VII. Andalo Tenuta L.M., Cabrera Cabalbo L., Yamada Yoshino E., Enamel Fluoride Reactivity of Professional Fluoride Products Is Not Correlated With Their Total Fluoride Content, *Pediatric Dent.* 2025;47(3):178-82

Article publié par (nom du distributeur), un distributeur certifié Solventum

