



Irrigation

La fluidité à l'état pur

FKG
swiss endo

Dual Rinse® HEDP

Dual Rinse® HEDP – Questions fréquentes

Que signifie HEDP ?

- *HEDP est l'abréviation de 1-hydroxyéthane 1,1-diphosphonate. L'abréviation HEBP et le terme étidronate sont également utilisés pour désigner la même molécule. Toutefois, HEDP est la désignation la plus courante.*

Quelle quantité de HEDP chaque capsule contient-elle ?

- *Une capsule de Dual Rinse[®] HEDP contient environ 0,9 g de HEDP en poudre.*

Comment le HEDP agit-il ?

- *Le HEDP est un agent décalcifiant et stabilisant doux, couramment utilisé en hygiène alimentaire, pour le traitement de l'eau, dans les cosmétiques et dans les tablettes pour lave-vaisselle. Le HEDP est un chélateur qui se lie au calcium et à d'autres ions métalliques divalents.*

Dois-je respecter un protocole d'irrigation spécifique ?

- *Non. Le mélange Dual Rinse[®] HEDP + hypochlorite de sodium peut être utilisé pendant l'instrumentation et comme irrigant final.*

Puis-je mélanger Dual Rinse[®] HEDP avec une solution d'EDTA ?

- *En théorie, oui. Toutefois, c'est inutile, car le HEDP remplace l'EDTA.*

Puis-je mélanger Dual Rinse[®] HEDP avec de la chlorhexidine (CHX) ?

- *Non !
La chlorhexidine (CHX) est un biguanide, qui précipite dans un milieu à pH élevé. Dual Rinse[®] HEDP a été spécialement conçu pour être utilisé conjointement avec une solution d'hypochlorite de sodium (NaOCl). Si vous recherchez une solution désinfectante douce, il est préférable d'utiliser du NaOCl dilué plutôt qu'une solution de CHX. Il vous suffit d'ajouter de l'eau purifiée à votre solution de NaOCl. Le NaOCl est un meilleur désinfectant que la CHX, notamment contre les micro-organismes présents dans les biofilms. En outre, les solutions de NaOCl dissolvent les résidus de tissus nécrosés et la matrice des biofilms.*

Existe-t-il des interactions négatives entre Dual Rinse[®] HEDP et l'hydroxyde de calcium ?

- *Non, au contraire. Le HEDP est stable en milieu alcalin et se lie au calcium. En présence de HEDP, l'hydroxyde de calcium libère davantage d'ions hydroxyl dans la suspension aqueuse. L'effet de l'hydroxyde de calcium est donc accéléré. En outre, une solution contenant Dual Rinse[®] HEDP peut être utilisée pour rincer le système canalaire après un pansement à l'hydroxyde de calcium afin d'obtenir un canal propre.*

Puis-je encore utiliser mon dispositif d'activation laser, sonique ou ultrasonique pour l'irrigant à base de NaOCl et de Dual Rinse[®] HEDP ?

- *Oui.*

Puis-je encore chauffer ma solution de NaOCl lorsqu'elle est mélangée à Dual Rinse[®] HEDP ?

- *Non. Chauffer des solutions de NaOCl contenant Dual Rinse[®] HEDP est contre-indiqué, car cela déclenche leur interaction.*

Puis-je mettre la capsule entière directement dans la solution d'irrigation ?

- *Non. La capsule doit être ouverte et la poudre qu'elle contient peut alors être dissoute dans une solution d'hypochlorite de sodium (10 ml). Pour ce faire, versez la solution dans le gobelet-doseur, ajoutez la poudre, puis agitez le tout à l'aide d'une spatule stérile. La solution ainsi obtenue peut alors être transférée dans une seringue de 10 ml.*

Pendant combien de temps dois-je mélanger la poudre Dual Rinse® HEDP avec la solution d'irrigation ?

- *La solution et la poudre doivent être mélangées à l'aide d'une spatule. La poudre devrait se dissoudre entièrement en moins de 2 minutes et la solution ainsi obtenue peut être transférée dans une seringue de 10 ml.*

La concentration de la solution d'hypochlorite de sodium (NaOCl) a-t-elle une importance ?

- *Plus la solution de NaOCl est concentrée, plus elle devient agressive et réactive. En endodontie, il est recommandé d'utiliser des solutions dont la concentration se situe entre 0,5 % et 3 %. Les concentrations plus élevées ne sont pas validées scientifiquement dans la littérature actuelle. Toutefois, les interactions entre des solutions de NaOCl jusqu'à 5 % (m/m) et Dual Rinse[®] HEDP ont été étudiées. Plus la solution de NaOCl est concentrée, plus vite elle commence à réagir avec Dual Rinse[®] HEDP.*

Puis-je utiliser Dual Rinse[®] HEDP comme irrigant avant une procédure de revascularisation ?

- *Oui; mais avant une procédure de revascularisation, Dual Rinse[®] HEDP doit être mélangé à de l'eau stérile ou à du sérum physiologique stérile. N'utilisez pas le mélange Dual Rinse[®] HEDP + NaOCl comme irrigant final (vous pouvez néanmoins l'utiliser pendant l'instrumentation). Le NaOCl est un agent protéolytique qui détruit les facteurs tissulaires nécessaires au recrutement (attraction et différenciation) des cellules pluripotentes dans le système canalaire. Consultez le protocole de revascularisation sur notre page d'accueil « From Pros for Pros ».*

Puis-je utiliser 2 capsules au lieu d'une ?

- *En principe, oui. Quand 10 ml d'irrigant à base d'hypochlorite de sodium (NaOCl) sont ajoutés, la solution obtenue aura un effet déminéralisant légèrement plus fort. Nous recommandons d'utiliser 2 capsules pour 20 ml de solution de NaOCl dans les cas où un volume d'irrigation plus important est nécessaire.*

Comment Dual Rinse[®] HEDP peut-il me faire économiser de l'argent ?

- *Tout d'abord, Dual Rinse[®] HEDP permet de gagner du temps, car il n'est pas nécessaire de changer l'irrigant. Et, comme chacun sait, le temps, c'est de l'argent ! De plus, n'ayant pas besoin d'un deuxième irrigant, j'économise une seringue (prix de vente au détail : env. 20 cents) et un embout d'irrigation (prix de vente au détail : env. 70 cents), ainsi que l'EDTA (prix de vente au détail : env. 70 cents les 5 ml).*

Puis-je conserver la solution mélangée et/ou l'utiliser pour plusieurs traitements ?

- *Non. L'hypochlorite de sodium est très réactif. Nous avons fait tout notre possible pour éviter que notre formulation interfère avec le NaOCl. Toutefois, au bout d'une heure, le NaOCl commence à réagir avec le HEDP. Par conséquent, Dual Rinse[®] HEDP doit être mélangé juste avant chaque traitement et la solution obtenue ne doit être utilisée que pour un seul traitement canalaire.*

Exception : si vous utilisez une solution de NaOCl à moins de 3 %, les solutions peuvent être préparées avec une solution de NaOCl sortant du réfrigérateur, et les seringues pleines peuvent être conservées au réfrigérateur pendant une journée de travail.



Empower Endo