FICHE TECHNIQUE
OXYCIDE NDD 05/CIDEX
DESINFECTANT DECALCIFIANT POUR GENERATEUR D'HEMODIALYSE ET BOUCLES D'EAU EN CLEANING IN PLACE (CIP)

Solution stabilisée d'acide per-acétique à haute performance et pureté. conçu spécifiquement pour la désinfection de haut niveau, le détartrage et la décalcification simultanés des circuits internes des générateurs de dialyse.

DESCRIPTION

OXYCIDE NDD 05/CIDEX est un désinfectant liquide prêt à l'emploi après dilution automatisée a base d'acide per-acétique et peroxyde d'hydrogène stabilisés à haute performance. Il est conçu spécifiquement pour la désinfection de haut niveau et la décalcification simultanés en nettoyage en place par circulation (CIP, NEP) des circuits internes des générateurs de dialyse et des systèmes hydrauliques critiques.

PROPRIETES ET AVANTAGES

- **Action Synergique 2-en-1 : OXYCIDE** NDD 05/CIDEX combine en une seule opération une désinfection totale de haut niveau (sporicide) et un détartrage chimique puissant. L'action combinée de l'acide per-acétique et de l'acide acétique permet de dissoudre instantanément les dépôts de carbonate de calcium (calcaire) et les précipités de sels minéraux issus des concentrés de dialyse.
- **Destruction Éprouvée du Bio-film :** Grâce à son fort pouvoir oxydant, il pénètre, décroche et détruit efficacement la matrice du bio-film bactérien incrusté à l'intérieur des tubulures et des zones à faible débit des circuits hydrauliques, évitant ainsi les risques de contaminations croisées ou de proliférations bactériennes
- **Haute Compatibilité Matériaux :** Bien que très acide à l'état pur, sa formulation intègre des agents stabilisants spécifiques. À la dilution d'usage recommandée (**1:34**), le produit respecte l'intégrité des composants internes homologués des générateurs (acier inoxydable, plastiques médicaux, circuits en silicone, verre).
- **Respect de l'Environnement (Éco-responsable) :** La solution est entièrement biodégradable. Après réaction et utilisation, ses composants se dégradent naturellement en sous-produits non toxiques pour l'environnement : de l'eau (H_2O), de l'oxygène (O_2) et de l'acide acétique (vinaigre), ne laissant aucun résidu persistant ou polluant dans les effluents hospitaliers

INDICATIONS, MODE D'UTILISATION ET PARAMETRES DE CYCLES

- **Destination :** Désinfection chimique ou thermochimique, détartrage et hygiénisation simultanées des circuits internes des générateurs d'hémodialyse et la boucle d'eau entre deux séances.
- **Système de dosage :** Injection automatique par le système de mélange proportionnel de la machine.
- **Dosage / Dilution :** Utiliser exclusivement via le système de mélange proportionnel intégré de la machine de dialyse, réglé sur un rapport de 1:34 avec de l'eau pour obtenir la concentration finale en circuit comprise entre 0,1 % et 0,2 % d'acide peracétique.
- **Temps de contact :** Environ 10 a 15 minutes de circulation à travers le circuit du dialysat à des températures variant de 20°c à 37°c.
- **Condition impérative :** Les raccords du dialyseur doivent être impérativement court-circuités (interconnectés) pendant le cycle.
- **Action biologique :** Destruction rapide et décrochage complet du biofilm bactérien. Spectre total.

PROTOCOLE DE RINÇAGE AUTOMATIQUE ET CONTROLE

Le générateur effectue un cycle de rinçage intensif à l'eau osmosée de qualité dialyse.
c'est une étape critique. Il doit être contrôlé rigoureusement à l'aide de bandelettes tests pour s'assurer qu'il ne reste aucun résidu d'acide peracétique avant de brancher le patient.

- **Rinçage :** Effectuer un rinçage intensif à l'eau de dialyse purifiée.
- **Contrôle Obligatoire :** Avant la planification de la séance du patient suivant, l'opérateur doit tester les résidus de désinfectant sur le rejet du générateur.
- **Validation :** Utiliser une bandelette réactive spécifique à l'acide peracétique. Le test doit afficher 0 ppm (seuil critique d'innocuité absolue < 1 ppm). Si le test est positif, relancer un cycle de rinçage

COMPOSITION

- **Acide péracétique (APA) :** 4,5 % à 5,5 %
- **Peroxyde d'hydrogène (Eau oxygénée) :** 20 % à 25 %
- **Acide acétique :** 8 % à 10 %
- **Excipients :** Stabilisants, eau purifiée

PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

- **Forme :** Liquide limpide.
- **Principe actif :** Acide peracétique (APA) à 5% (50 000 ppm) à la fabrication.
- **Action synergique :** Contient du peroxyde d'hydrogène et de l'acide acétique pour maintenir l'équilibre thermique et l'efficacité de la solution.
- **Densité à 20°C :** 1.1
- **pH (produit pur) :** ≤ 1.5
- **pH en solution diluée (1:34) :** 2,5 à 3,5 (action détartrante préservée pour les matériaux compatibles).
- **Solubilité :** Totalement miscible et hydrosoluble en toutes proportions.
- **Éco-responsabilité :** Se dégrade intégralement après rinçage en eau, oxygène et résidus d'acide acétique. Sans chlore, sans aldéhydes.

SPECTRE D'ACTIVITE MICROBIOLOGIQUE

OXYCIDE NDD6 détruit rapidement la charge microbienne pathogène et élimine les biofilms fixés dans l'automate de dialyse.
Le spectre est complet et actif en présence de matières organiques :

- **Bactéricide :** Efficace contre les bactéries à Gram positif et Gram négatif.
- **Mycobactericide :** Actif sur les mycobactéries.
- **Virucide :** Inactivation des virus (notamment VHB, VHC, VIH).
- **Fongicide / Levuricide :** Destruction des champignons et levures.
- **Sporicide :** Élimination des spores bactériennes.
- **Action sur le bio-film :** Détruit et décroche efficacement le biofilm bactérien incrusté dans les tubulures

SECURITE ET PRECAUTIONS DE MANIPULATION

- **Dangers (Pur) :** Le produit concentré est fortement corrosif pour la peau, les yeux et les muqueuses. Le port de gants, de lunettes de protection et d'un tablier est obligatoire lors du remplacement des bidons.
- **Incompatibilités chimiques :** Ne jamais mélanger avec de l'eau de Javel ou tout autre produit chloré (risque de dégagement toxique de gaz de chlore) ni avec des agents alcalins.
- **Matériaux :** À la dilution recommandée, il est compatible avec l'acier inoxydable et les plastiques médicaux des générateurs. Une concentration excessive ou un mauvais rinçage peut endommager les membranes et les joints.
- **Stockage :** Conserver exclusivement dans son bidon d'origine équipé d'un bouchon dégazeur (évent), en position verticale, dans un endroit frais, sec et bien ventilé, à l'abri de la lumière directe et des sources de chaleur