

PREVENCIÓN DE INFECCIONES CRUZADAS EN ODONTOLOGÍA

Montenegro Stella Maris, Asurmendi Carolina, Darrigran Lucas, González Anabel, Obiols Cecilia, Spada Vanesa

Universidad Nacional De La Plata. Facultad De Odontología. Asignatura De Microbiología Y Parasitología

Resumen Los detergentes enzimáticos han emergido como una herramienta importante en la odontología para la limpieza y desinfección efectiva de instrumentos y equipos. Esta revisión bibliográfica tiene como objetivo analizar la literatura existente sobre la utilización de detergentes enzimáticos en odontología y su impacto en la prevención de infecciones cruzadas. Se abordan aspectos relacionados con la eficacia de los detergentes enzimáticos en la eliminación de contaminantes biológicos en instrumentos y superficies, así como su contribución a la seguridad en la práctica odontológica.

Introducción El impacto de los detergentes enzimáticos, que contienen enzimas proteolíticas, lipolíticas y amilolíticas, en la limpieza y desinfección del instrumental odontológico es significativo y beneficioso porque elimina eficazmente los residuos orgánicos: Las enzimas proteolíticas descomponen las proteínas, las lipolíticas descomponen los lípidos y las amilolíticas descomponen los carbohidratos.

Reducción de la carga bacteriana: La eficacia de los detergentes enzimáticos en la eliminación de residuos orgánicos contribuye directamente a la reducción de la carga bacteriana en los instrumentos odontológicos.

Mejora de la eficiencia en la esterilización: Al eliminar los residuos orgánicos de manera más completa.

Preservación del instrumental: Al facilitar la eliminación de residuos orgánicos de manera eficiente, los detergentes enzimáticos pueden contribuir a la prolongación de la vida útil del instrumental odontológico.

Cumplimiento de estándares de seguridad y calidad: El uso de detergentes enzimáticos en la práctica odontológica puede contribuir al cumplimiento de los estándares de seguridad y calidad exigidos en la atención al paciente.

El objetivo de este trabajo es Explorar el uso de detergentes enzimáticos en la prevención de infecciones cruzadas en odontología.

MÉTODO Para la realización de este trabajo se realizó una búsqueda y actualización bibliográfica.

RESULTADOS La bibliografía revisada respalda de manera consistente la eficacia de los detergentes enzimáticos en la eliminación de contaminantes biológicos de instrumentos y superficies en entornos odontológicos.

CONCLUSIONES Esta revisión bibliográfica confirma que los detergentes enzimáticos son una herramienta esencial en la prevención de infecciones cruzadas en odontología.

REVENTION OF CROSS INFECTIONS IN DENTISTRY

Montenegro Stella Maris, Asurmendi Carolina, Darrigran Lucas, González Anabel, Obiols Cecilia, Spada Vanesa

National University of La Plata. Faculty of Dentistry. Microbiology and Parasitology

Summary Enzymatic detergents have emerged as an important tool in dentistry for the effective cleaning and disinfection of instruments and equipment. This bibliographic review aims to analyze the existing literature on the use of

enzymatic detergents in dentistry and their impact on the prevention of cross infections. Aspects related to the effectiveness of enzymatic detergents in eliminating biological contaminants on instruments and surfaces are addressed, as well as their contribution to safety in dental practice. Introduction The impact of enzymatic detergents, which contain proteolytic, lipolytic and amylolytic enzymes, on the cleaning and disinfection of dental instruments is significant and beneficial because they effectively eliminate organic residue s: Proteolytic enzymes break down proteins, lipolytic enzymes break down lipids and amylolytic breaks down carbohydrates Reduction of bacterial load: The effectiveness of enzymatic detergents in removing organic waste contributes directly to the reduction of bacterial load on dental instruments. Improved sterilization efficiency: By removing organic waste more completely Instrument preservation: By facilitating the efficient removal of organic waste, enzymatic detergents can contribute to prolonging the useful life of dental instruments Compliance with standards safety and quality: The use of enzymatic detergents in dental practice can contribute to compliance with the safety and quality standards required in patient care. The objective of thiswork is to explore the use of enzymatic detergents in the prevention of cross infections in dentistry. METHOD To carry out this work, a bibliographic search and update was carried out.RESULTS The reviewed literature consistently supports the effectiveness of enzymatic detergents in the elimination of biological contaminants from instruments and surfaces in dental environments. CONCLUSIONS This literature review confirms that enzymatic detergents are an essential tool in the prevention of cross infections in dentistry.