



FORMATO DE INFORMACION ENTREGA DE TRABAJO DE GRADO A REPOSITORIO

1. MENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

1.1. AUTORES (estudiantes)

Apellidos	<u>Sevilla Latorre</u>	Nombres	<u>Anderson Stiven</u>
Apellidos	<u>Blanco Duarte</u>	Nombres	<u>José Adrián</u>
Apellidos	<u>Mariño Vargas</u>	Nombres	<u>María Alexandra</u>
Apellidos	<u>Sanabria Bohórquez</u>	Nombres	<u>Laura Estefanía</u>
Apellidos	<u>Pinedo Montenegro</u>	Nombres	<u>Julián</u>

1.2. DIRECTOR/ASESORES (*solo hay un director*)

Apellidos	<u>Lafaurie</u>	Nombres	<u>Gloria Inés</u>	Función	<u>Director</u>
Apellidos	<u>Vargas Sánchez</u>	Nombres	<u>Paula Katherine</u>	Función	<u>Codirector</u>
Apellidos	<u>Tocóra</u>	Nombres	<u>Juan Camilo</u>	Función	<u>Asesor</u>

2. TITULO DEL TRABAJO

Título en español

Prevención y tratamiento de mucositis oral inducida por radioterapia o quimioterapia. Revisión sistemática

Título en inglés

Prevention and treatment of oral mucositis induced by radiotherapy or chemotherapy; a systematic review

3. CONTRIBUCIONES

Instituciones Contribuidoras
Grupo de Investigación vinculado

Unidad de Investigación Básica Oral UIBO

4. APROBACIÓN-MENCIÓN OTORGADA

Mención Aprobada- Meritoria

5. RESUMEN DEL TRABAJO DE GRADO (español e inglés)

5.1 Resumen del trabajo en español

Antecedentes: Los avances en la terapia contra el cáncer han mejorado las tasas de supervivencia, sin embargo, estos tratamientos también causan efectos adversos incluyendo algunos en la cavidad oral. Una de las complicaciones orales más comunes de la terapia contra el cáncer es la mucositis oral, esta puede generar dolor, compromiso nutricional, impacto en la calidad de vida, alteración en la terapia del cáncer e infección. Algunas de las terapias que se reportan en la literatura incluyen productos de higiene oral, suplementos vitamínicos, sustancias antimicrobianas y antifúngicas, productos naturales, productos apícolas, métodos físicos como el láser, la fotobiomodulación y los protectores epiteliales. Aunque algunos estudios han comprobado que estos tratamientos pueden ser eficaces para la reducción de la mucositis, faltan estudios integrativos que permitan comparar entre tratamientos para establecer cuál es la terapia más efectiva. **Objetivo:** Comparar la efectividad de los diferentes tratamientos evaluados en pacientes con mucositis asociada a quimioterapia y radioterapia. **Materiales y Métodos:** Se realizaron búsquedas avanzadas en las bases de datos de PUBMED Y EMBASE donde se utilizaron términos MESH relacionados con mucositis oral en quimio y radioterapia y los tratamientos, basados en productos naturales, terapia láser, agentes antimicrobianos, los cuales serán combinados con operadores booleanos (OR and AND). Fueron incluidos los estudios que cumplieron los siguientes criterios: 1) estudios que incluyeron pacientes tratados con quimioterapia y/o radioterapia que presentaran mucositis, 2) ensayos clínicos controlados que compararon la efectividad de los tratamientos contra un placebo o fórmula magistral, 3) estudios que evaluaron sintomatología y reducción o eliminación de la mucositis. Adicionalmente se realizó una búsqueda manual para incluir artículos que no hubieran sido incluidos en la búsqueda primaria. Los estudios elegibles se seleccionaron según los criterios de inclusión antes mencionados y se realizó un análisis de calidad mediante la herramienta RoB 2 de Cochrane, la cual tiene en cuenta 5 dominios. Posteriormente se hizo un análisis cualitativo de los resultados. **Resultados:** Terapia con láser, los suplementos de glutamina y sulfato de zinc y productos naturales como la curcumina y las tabletas de Shuanghuabaihe y protectores epiteliales como la palifermina mostraron las mayores reducciones de incidencia y severidad de la MO. **Conclusiones:** Existen diferentes terapias con buena evidencia para la prevención y tratamiento de la MO.

5.2. Resumen del trabajo en inglés

Background: Cancer treatments have advanced, but these also generate adverse effects including some in the mouth. One of the most common is oral mucositis which may cause pain, nutritional compromise, impact quality of life, alter cancer treatment and infection. Some of the therapies reported include oral hygiene products, vitamin supplements, antimicrobial and antifungal substances, natural products, bee products, laser, photo-biomodulation and epithelial protectors. Even though some studies have shown that these may be efficient, integral studies are required which allow a comparison in order to establish which is the most effective therapy. **Objective:** to compare effectiveness of different treatments on patients with said condition. **Materials and methods:** Advanced database searches were carried out in PUBMED and EMBASE using MeSH terms related to the condition and treatments based on natural products, laser therapy and antimicrobial agents which will be combined with OR and AND Boolean operators. The studies included complied with the criteria of being studies of patients treated with chemotherapy or radiotherapy and presented mucositis, controlled clinical trials which compared effectiveness of treatments compared to placebo or compound formula and studies which assessed symptoms and reduction or elimination of mucositis. A further manual search was done to include articles which had not been in the primary search, were selected as per above criteria and a quality analysis was performed with Cochrane RoB 2 which has five domains. A qualitative analysis of results was performed afterwards. **Results:** laser therapy, glutamine and zinc sulphate supplements, curcumin, Shuanghuabaihe tablets and epithelial protectors such as palifermin presented the highest reductions of incidence and severity of OM. **Conclusions:** there are different therapies with good evidence for prevention and treatment of OM.

5. DESCRIPTORES

5.1 Palabras Clave (español)	5.2 Key words (inglés)
Mucositis oral Prevención Tratamiento Quimioterapia Radioterapia.	Oral mucositis Prevention Treatment Chemotherapy Radiotherapy.



6. LICENCIA A TERCEROS Y TIPO DE DIVULGACION EN REPOSITORIO

6.1 LICENCIA A TERCEROS

Esta es la autorización de uso a terceros del contenido del trabajo de grado – *es decir a personas ajenas a la Universidad El Bosque*. En la plataforma encontrara estas dos opciones – importante que la opción seleccionada este acorde con la de la **CARTA AUTORIZACION DIVULGACION REPOSITORIO**

Licencias Creative Commons	
X	Atribución – No Comercial – Compartir Igual. RECOMENDADA (reconocimiento de créditos, distribución, generación de obras derivadas, no usos comerciales, licenciar de la misma manera)
	© “Todos los derechos reservados”

6.2 TIPO DE DIVULGACIÓN DESDE REPOSITORIO

TIPO DE DIVULGACIÓN DESDE REPOSITORIO ESTO NO SE REGISTRA EN LA PLATAFORMA		MARQUE CON UNA X
Divulgación externa		X
Divulgación interna		
Explique el motivo para divulgación interna		