



FIGURA 1. Caléndula (*Calendula officinalis*). Foto: S. Cañigueral.

Potencial utilidad de dos presentaciones de *Triticum vulgare* en mucositis oral por quimioterapia en pacientes pediátricos

Sofía Margarita Caraballo Meza
Kenny Joan Camargo Coronel
Andrea Carolina Salcedo Pájaro
Iván Alejandro Díaz Rengifo
Antonio José Díaz Caballero

Unidad de investigación, Grupo GITOU
Facultad de Odontología
Universidad de Cartagena
Cartagena, Colombia

Dirección de contacto:

Antonio José Díaz Caballero
Facultad de Odontología
Universidad de Cartagena
Campus de la Salud Zaragocilla
Cartagena, Bolívar, Colombia
adiazc1@unicartagena.edu.co

Resumen

La mucositis postquimioterapia constituye una complicación severa del manejo antineoplásico, incrementando la estancia hospitalaria y el desarrollo de infecciones invasivas, pudiendo incluso limitar el uso de ciertos fármacos. El interés por medicamentos con menor capacidad de interacción y efectos secundarios ha ido aumentando con el tiempo. Por ello está siendo estudiado un extracto acuoso de trigo (*Triticum vulgare*) solo o en combinación con caléndula y áloe vera para el tratamiento de mucositis.

El objetivo del presente trabajo es describir cuatro casos clínicos de mucositis oral inducida por quimioterapia en pacientes pediátricos tratados con geles de un extracto de trigo, solo o en combinación con áloe vera y caléndula, observándose que influyen positivamente en la evolución de lesiones tempranas.

Palabras clave

Mucositis, quimioterapia, *Triticum vulgare*, *Calendula officinalis*, *Aloe vera*.

Potencial utilidade de duas apresentações de *Triticum vulgare* na mucosite oral devido à quimioterapia em pacientes pediátricos.

Resumo

A mucosite pós-quimioterapia constitui uma complicação grave do tratamento antineoplásico, aumentando o tempo de internamento e o desenvolvimento de infecções invasivas, podendo até limitar o uso de alguns medicamentos. O interesse por medicamentos com menor capacidade de interação e efeitos secundários tem aumentado ao longo do tempo. Portanto, está a ser estudado um extrato aquoso de trigo (*Triticum vulgare*), sozinho ou em combinação com calêndula e aloe vera para o tratamento da mucosite.

O objetivo do presente trabalho é descrever quatro casos clínicos de mucosite oral induzida por quimioterapia em pacientes pediátricos tratados com géis de um extracto de trigo, isoladamente ou em combinação com aloe vera e calêndula, observando-se que influenciam positivamente na evolução das lesões iniciais.

Palabras chave

Mucosite, quimioterapia, *Triticum vulgare*, *Calendula officinalis*, *Aloe vera*.

Potential utility of two presentations of *Triticum vulgare* in oral mucositis due to chemotherapy in paediatric patients.

Abstract

Post-chemotherapy mucositis constitutes a severe complication of antineoplastic management, increasing hospitalisation time and the development of invasive infections, and may even limit the use of certain drugs. Interest in drugs with less interactivity and side effects has been increasing over time. Therefore, an aqueous extract of wheat (*Triticum vulgare*), alone or in combination with calendula and aloe vera, for the treatment of mucositis is being studied.

The objective of the present work is to describe four clinical cases of chemotherapy-induced oral mucositis in paediatric patients treated with gels of a wheat extract, alone or in combination with aloe vera and calendula. It was observed that they positively influence the evolution of early lesions.

Keywords

Mucositis, chemotherapy, *Triticum vulgare*, *Calendula officinalis*, *Aloe vera*.