

MARCADORES SALIVALES FUNCIONALES, INMUNITARIOS, DE STRESS OXIDATIVO Y ANTIOXIDANTES EN PACIENTES SOMETIDOS A TRASPLANTE DE MÉDULA ÓSEA. ESTUDIO PRELIMINAR

Bachmeier E⁽¹⁾, Mazzeo MA⁽¹⁾, López MM⁽¹⁾, Linares J⁽¹⁾, Wietz F⁽¹⁾, Soria R⁽¹⁾, Ferreyra E⁽¹⁾, Jarchum S⁽²⁾, Jarchum G⁽²⁾, Finkelberg AB⁽¹⁾

evelinbach@hotmail.com

1-Facultad de Odontología, Universidad Nacional de Córdoba; 2- Servicio de Oncohematología, Sanatorio Allende, Córdoba

Resumen breve con un máximo de 2300 caracteres (incluidos los espacios)

INTRODUCCIÓN: Altas dosis de quimioterapia utilizadas en trasplante de médula ósea promueve severos cambios en el sistema estomatognático.

OBJETIVO: El objetivo del presente trabajo consistió en evaluar algunos marcadores funcionales y de estrés oxidativo en saliva de pacientes sometidos a dicho tratamiento.

MÉTODOS: Se efectuó un estudio observacional longitudinal sobre 12 pacientes que ingresaron al aislamiento de la Unidad de trasplante de Médula Ósea del Servicio de Oncohematología del Sanatorio Allende durante el segundo semestre de 2016. Se efectuó recolección de saliva basal en etapa inicial (I) previa al aislamiento y etapa media (M) 14 días posteriores a la terapia de acondicionamiento. Se analizaron los siguientes componentes: enzima súper óxido dismutasa (SOD), ácido úrico (AU), malondialdehído (MDA), amilasa, inmunoglobulina A secretoria (Ig As), lactoferrina y urea.

RESULTADOS: en (M) los niveles de SOD aumentaron ($p < 0.01$) .La concentración de amilasa, Ig As, lactoferrina y AU fue significativamente menor en (M) respecto de (I) $p < 0.0001$, $p < 0.01$, $p < 0.0006$, $p < 0.02$ respectivamente. La concentración de MAD aumentó significativamente en (M).Urea no mostró alteraciones significativas durante el tratamiento.

CONCLUSIÓN: en el presente trabajo se observó una disminución de la capacidad defensiva de la saliva como consecuencia de una reducción de la concentración de Ig As y lactoferrina. El incremento de SOD en (M) podría interpretarse como un mecanismo de defensa de la saliva contra el estrés oxidativo producido por la quimioterapia. La disminución de AU en la etapa (M) podría favorecer el agravamiento de mucositis La síntesis y liberación de amilasa fue afectada por el tratamiento con citostáticos.

Palabras clave: TMO- saliva- estrés oxidativo.