

# A35

## EFFECTO INMEDIATO DEL USO DE COLUTORIOS SOBRE LA MUCOSA BUCAL. ESTUDIO PRELIMINAR.

Zapata M\*, Allende A, Piñeiro Varini R, Robledo G, Arriaga A, Morelato R  
Facultad de Odontología UNC

Es frecuente el uso de colutorios como preventivo o para atenuar complicaciones bucales durante la radioterapia de pacientes con cáncer de cabeza y cuello. Objetivo: Analizar efectos inmediatos de soluciones usadas como colutorios sobre la mucosa bucal. Material y método: Se incorporaron 10 voluntarios: 8 femeninos y 2 masculinos, edad media 29 años, rango 24 a 44. Se les indicó efectuar el buche con 3 diferentes colutorios, en tres semanas diferentes (período de washout). Las soluciones utilizadas fueron clorhexidina al 0,12%, solución acuosa de iodopovidona 10% y agua oxigenada de 10 vol. diluida. Se instruyó a los voluntarios para realizar un buche enérgico con 10mL del colutorio durante 30". Con el fin de observar los posibles cambios en la mucosa se efectuó una citología exfoliativa del tercio medio de mucosa yugal izquierda pre-buche y otra inmediatamente post colutorio de la mucosa yugal derecha mediante espátula metálica. El material obtenido se fijó con laca, se tiñó con hematoxilina/eosina en la cátedra de Biología Celular A. Se observaron al Microscopio Óptico Motic BA 210; se fotografiaron los preparados con un zoom de 10X y 40X. A 10X se determinó el predominio de coloración basófila o acidófila y la aglutinación; a 40 X se obtuvieron imágenes para morfometría. Se utilizó el programa Image Plus 2.0 ML, se analizaron 50 células por preparado. Se obtuvieron 60 preparados 20 por voluntario. Se aplicó el test "t "para muestras apareadas. Resultados: Análisis a10X: iodopovidona Pre colutorio: predominio de células acidófilas (70%) y post menos células, más aglutinación y predominio de células basófilas (90%). Clorhexidina: predominio de células acidófilas en ambos preparados (90%). Agua oxigenada pre: menos células y aglutinación que en los post.,predominio de células acidófilas(60%) pre y basófilas(90%) post. 40 X: morfometría: cambios significativos post buche en área y perímetro de citoplasma y núcleo, en todos los colutorios estudiados ( $p < 0,0001$ ), siendo más pronunciadas en el citoplasma que en el núcleo. Conclusiones: el presente trabajo, aunque preliminar, nos permite concluir que el uso de colutorios puede no ser inocuo en una población de pacientes con mucosa irradiada. SeCyT UNC RES: 165/14