

## **P.18 - Associação dos bisfosfonatos orais e a terapia de radiação no desenvolvimento de osteonecrose**

*Pinto JFNR, Lee L, Maxymiw W, Wood R*

A osteorradiationecrose (ORN) dos maxilares é uma séria complicação ocasionada pela terapia de radiação de cabeça e pescoço e a osteonecrose (BON) é uma complicação mais recentemente descrita ocasionada devido à terapia dos bisfosfonatos. Nos últimos anos houve um aumento do uso de bisfosfonatos orais para a prevenção de osteopenia sistêmica. Sabe-se que a terapia de radiação ou os regimes combinados de quimioterapia-radiação para o tratamento de pacientes que apresentam malignidades de cabeça e pescoço podem aumentar a frequência do fenômeno osteonecrotico dos maxilares. O objetivo deste trabalho é relatar dois casos de pacientes do Princess Margaret Hospital da Universidade de Toronto, que faziam uso de bisfosfonatos orais e que passaram por radioterapia para o tratamento de câncer. Ambos os pacientes apresentaram áreas de exposição óssea nos maxilares após a terapia de radiação, que eram indistinguíveis a ORN. Os autores sugerem que o uso concomitante de bisfosfonatos orais associado à terapia de radiação pode predispor pacientes a desenvolverem episódios osteonecroticos.