



B0331

ANÁLISE MORFOLÓGICA E IMUNOISTOQUÍMICA DA VASCULARIZAÇÃO DA POLPA DENTAL DE PACIENTES TRATADOS POR RADIOTERAPIA EM CABEÇA E PESCOÇO

Vanessa Cristina Gross (Bolsista PIBIC/CNPq), Karina Morais Faria, Thais Bianca Brandão, Ana Carolina Prado Ribeiro, Oslei Paes de Almeida, Marcio Ajudarte Lopes e Prof. Dr. Alan Roger dos Santos Silva (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

O presente estudo representa uma investigação original acerca das alterações na micromusculatura dos vasos pulpares de dentes humanos extraídos de pacientes oncológicos que concluíram radioterapia na região de cabeça e pescoço. O objetivo deste estudo foi descrever a micromorfologia das polpas dentais, com ênfase para os vasos sanguíneos, de pacientes irradiados comparando-as com polpas normais, buscando identificar eventuais alterações diretas da radioterapia sobre a polpa dental. Foram analisados 40 cortes histológicos de polpas montadas em lâminas histológicas (20 polpas do grupo irradiado e 20 do grupo controle). A micromorfologia dos vasos sanguíneos assim como as características morfológicas da polpa de pacientes oncológicos estava preservada após a radioterapia na região de cabeça e pescoço. Conclui-se que é pouco provável que exista destruição radiogênica da polpa afetando a vascularização após protocolos de radioterapia em cabeça e pescoço e que os efeitos diretos da radioterapia sobre a polpa não seriam capazes de contribuir para o início e a progressão da cárie relacionada a radioterapia.

Polpa - Radioterapia - Câncer