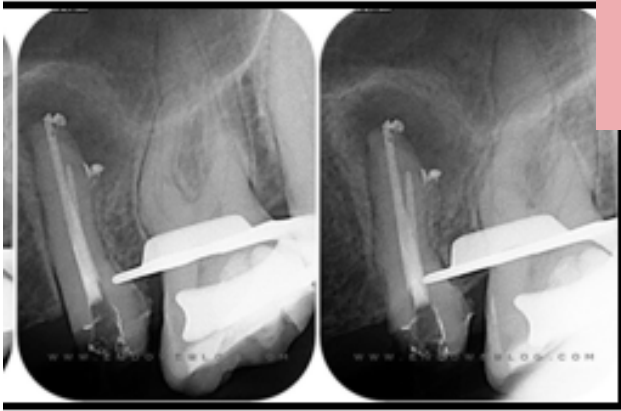


ERRORES DE OBTURACIÓN

Unidad IV. Tratamiento de sistema de conductos radiculares



SOBREEXTENSIÓN

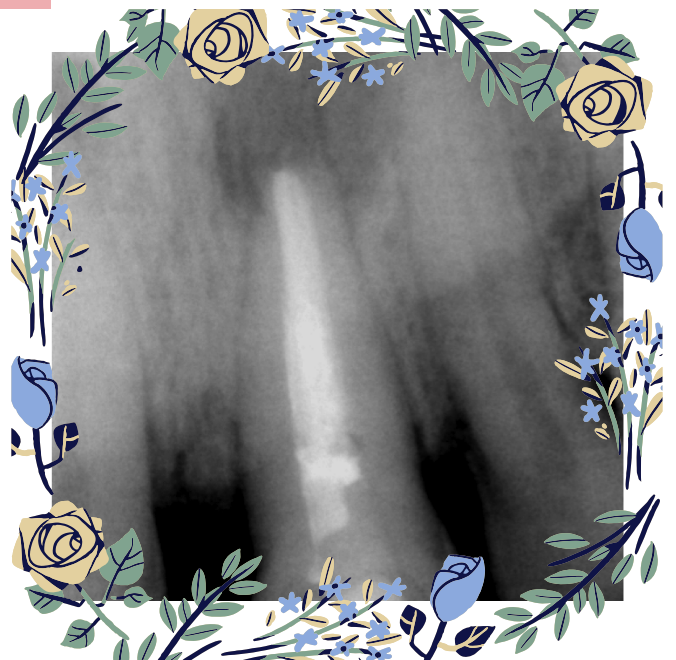
*Extensión del material de obturación sólido o semisólido a través del foramen apical y comúnmente implica que el espacio del conducto radicular **no ha sido obturado adecuadamente**.*

Cuando esto se produce existe una respuesta inflamatoria por parte de los tejidos adyacentes sin embargo el avance hacia un proceso de reparación se obstruye debido a la presencia de una percolación de fluidos tisulares ricos en proteínas, los cuales nutren de substratos a las bacterias residuales, continuando con el proceso infeccioso concluyendo con el fracaso del tratamiento endodóntico

SOBREOBTURACIÓN

*Extensión de material de obturación sólido o semi-sólido a través del foramen apical, sin embargo implica que el espacio del conducto radicular **ha sido obturado adecuadamente***

Conlleva a una respuesta inflamatoria más severa debido a la baja biocompatibilidad y alta toxicidad de los materiales de obturación, sin embargo el adecuado sellado permite condiciones adecuadas para que el proceso de sobreobturación se lleve a cabo.





SUBOBTURACIÓN

Consiste en la obturación lejos de la longitud de trabajo determinada con la conductometría

Falta de sellado de la porción apical debido a una mala determinación de la longitud de trabajo, obliteración del conducto por compactación detritus, o por mala elección del cono maestro

FRACTURA VERTICAL

Tanto en la condensación lateral como en la vertical, el riesgo de fractura es alto cuando se ejerce demasiada fuerza durante la compactación.

La curvatura o delgadez de los conductos son causas predisponentes, la exagerada preparación biomecánica de los conductos y como causa desencadenante, la intensa o inadecuada presión en el momento de la compactación



- Rodríguez Ponce A. Endodoncia Consideraciones Actuales. 1ra ed. Caracas Venezuela: Editorial Actualidades Medico Odontológicas Latinoamericana, C.A. ; 2003
- Frank R. Percances endodónticos: su detección, corrección y prevención. En: Ingle JJ, Bakland LK, editores. Endodoncia. México. McGraw-Hill Interamericana, 1996:856- 76.