

CBCT in endodontics

Dr. F. Akbarizadeh

* ارزیابی رادیوگرافیک در اندودونتیکس: تشخیص، طرح درمان، ارزیابی حین کار،
ارزیابی نتایج

* محدودیت رادیوگرافی ۲ بعدی: سوپرایمپوزیشن، ساختار های مجاور، ماهیت ۲ بعدی

* بررسی مناسب ۳ بعدی با سی بی سی تی

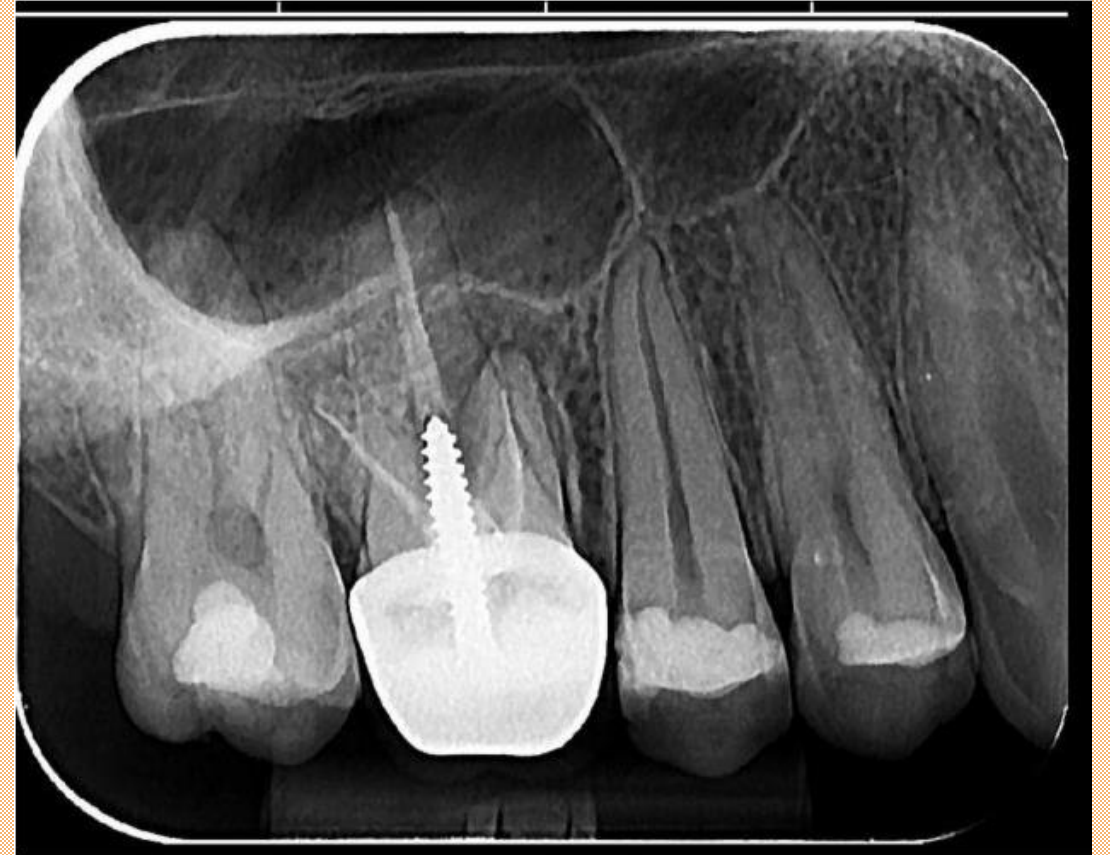
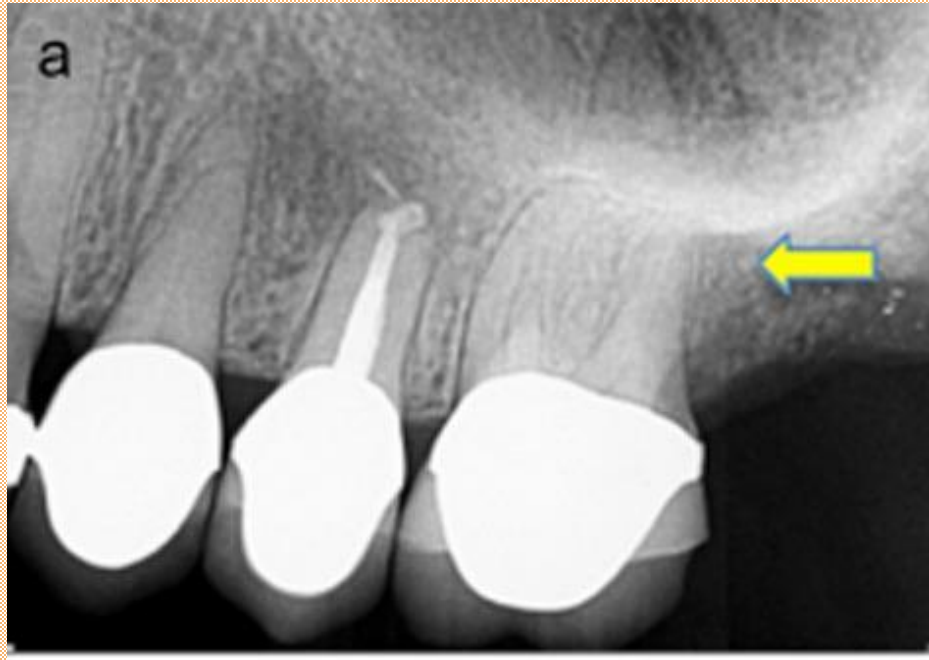


Fig. 2. Periapical radiograph

انتخاب محدوده ی تصویر برداری کوچک:

کاهش اشعه غ. ضروری

کاهش اشعه پراکنده و افزایش وضوح تصویر

کاهش دندان های دارای ترمیم و پین و ایمپلنت

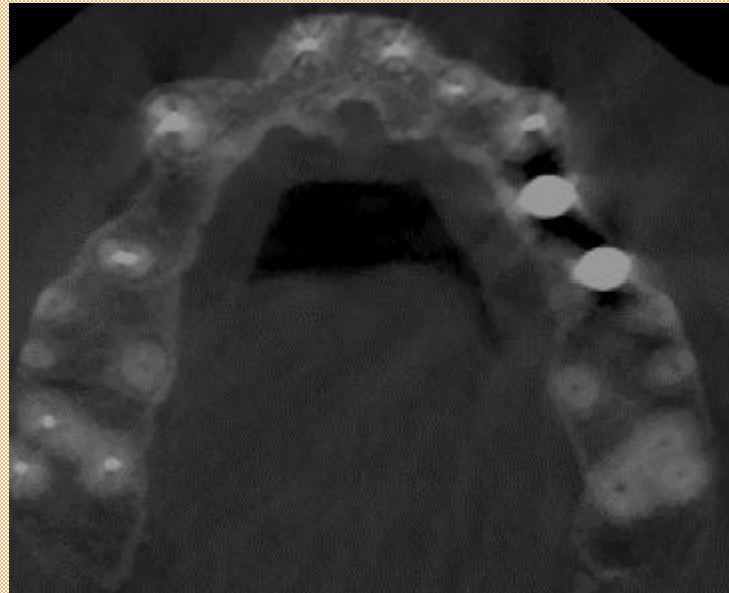
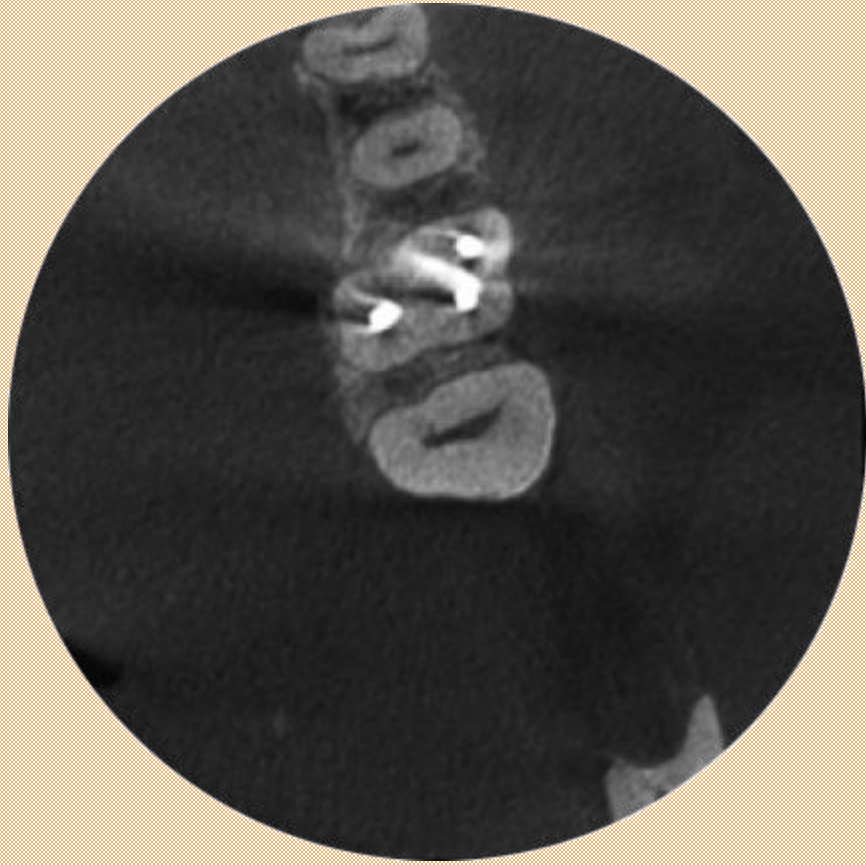
محدودیت:

آرتی فکت فلزی

اشعه

هزینه

دسترسی

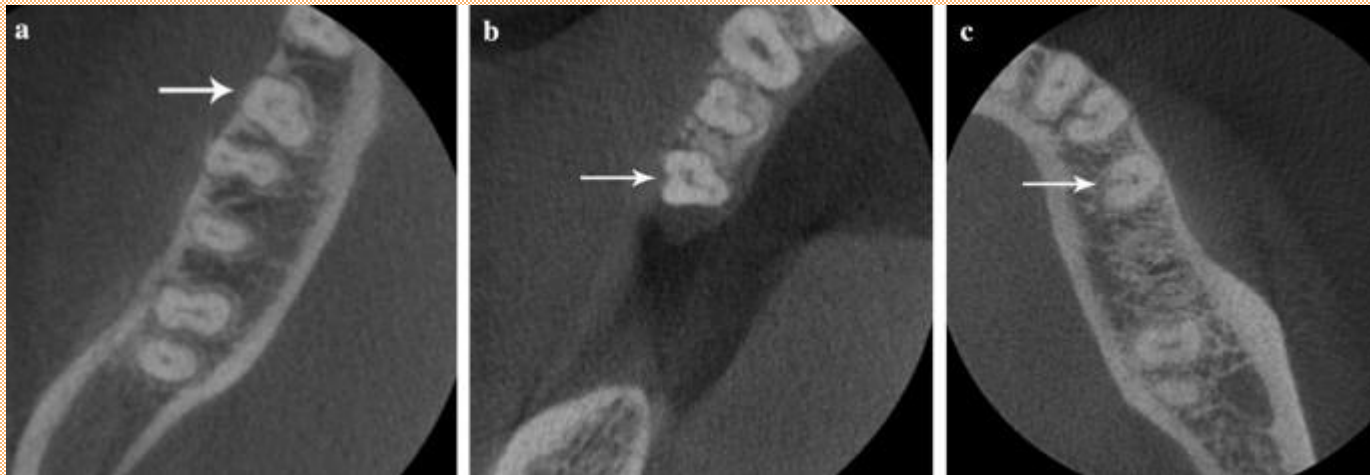
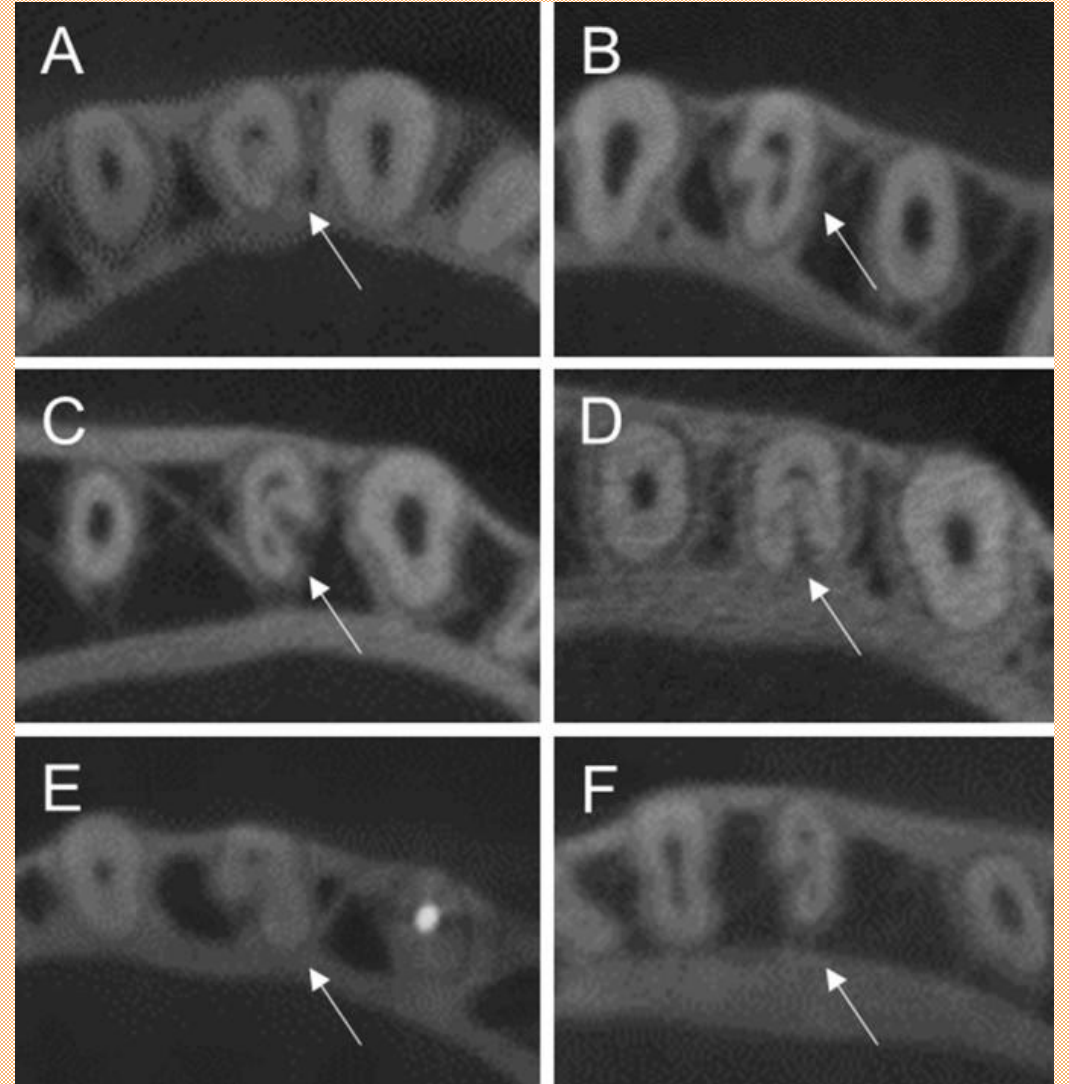
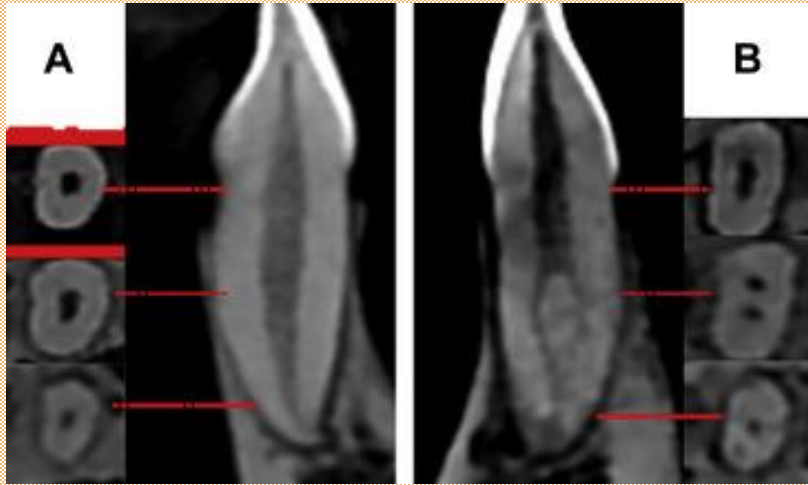


کاربردهای سی سی تی در اندودونتیکس:

۱. ضایعه پری اپیکال



۲. مورفولوژی پیچیده ریشه



Bull's eye





P
R

No perforation

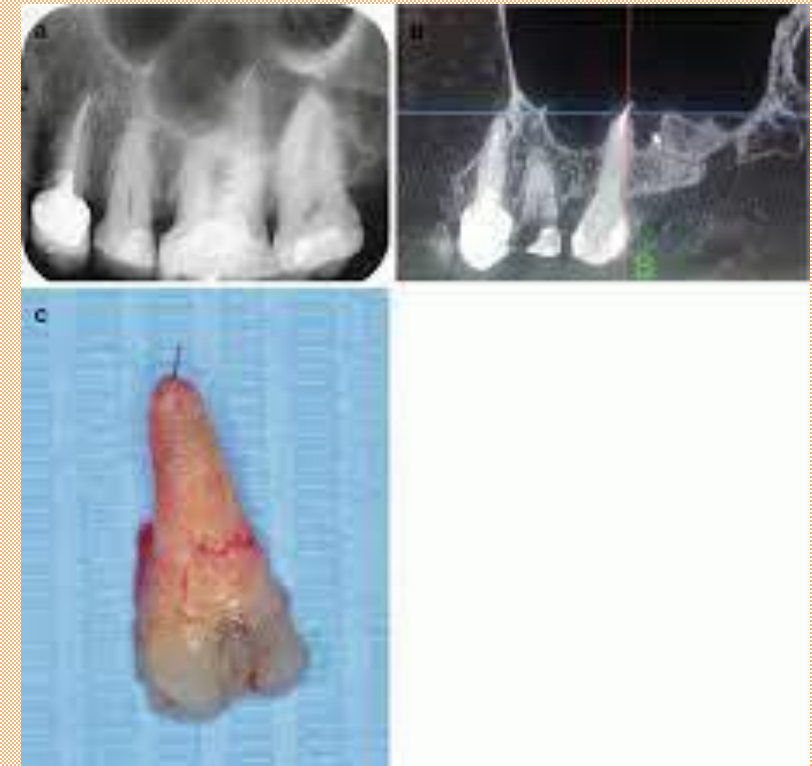
Root perforation

Strip perforation



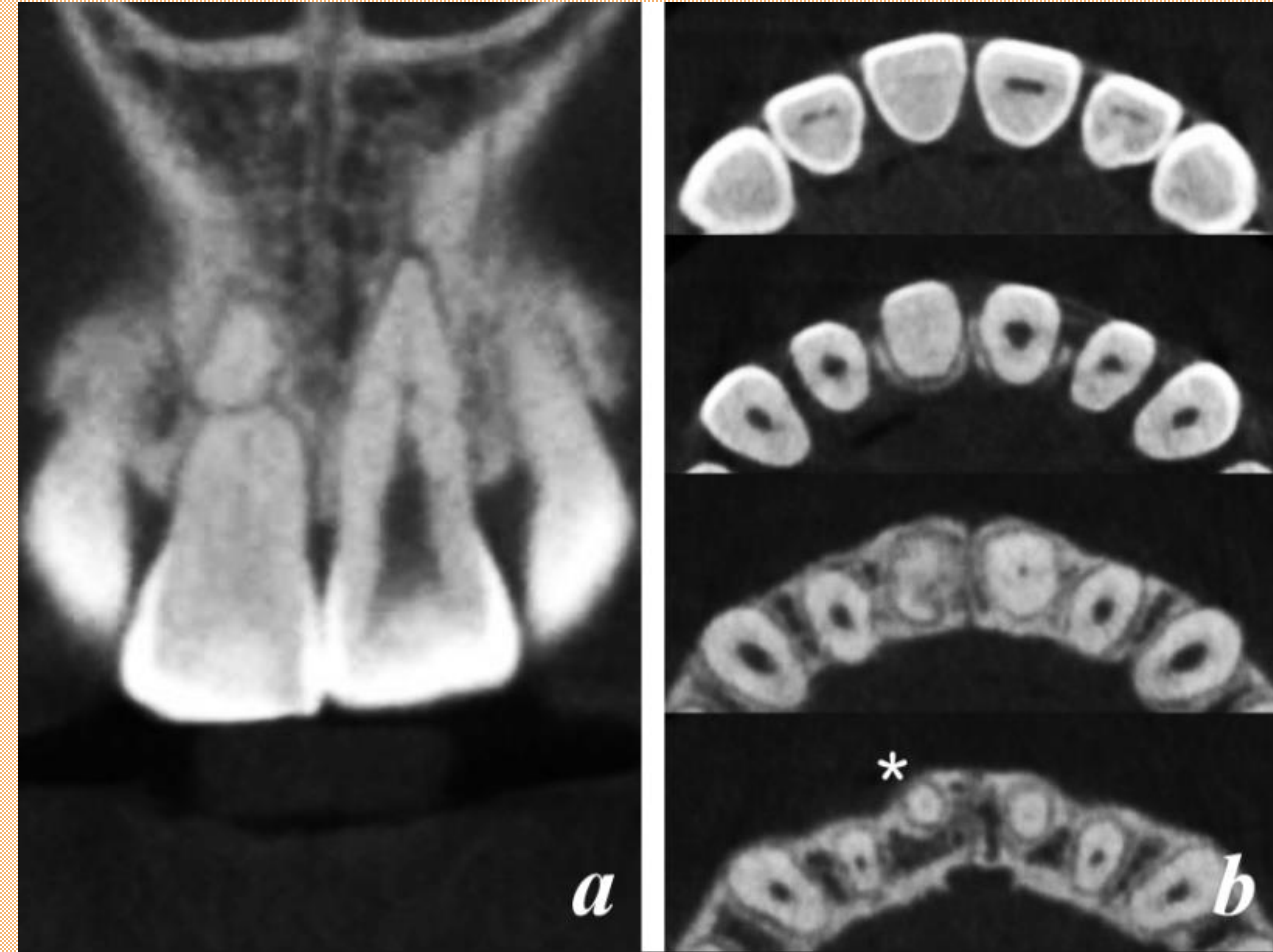
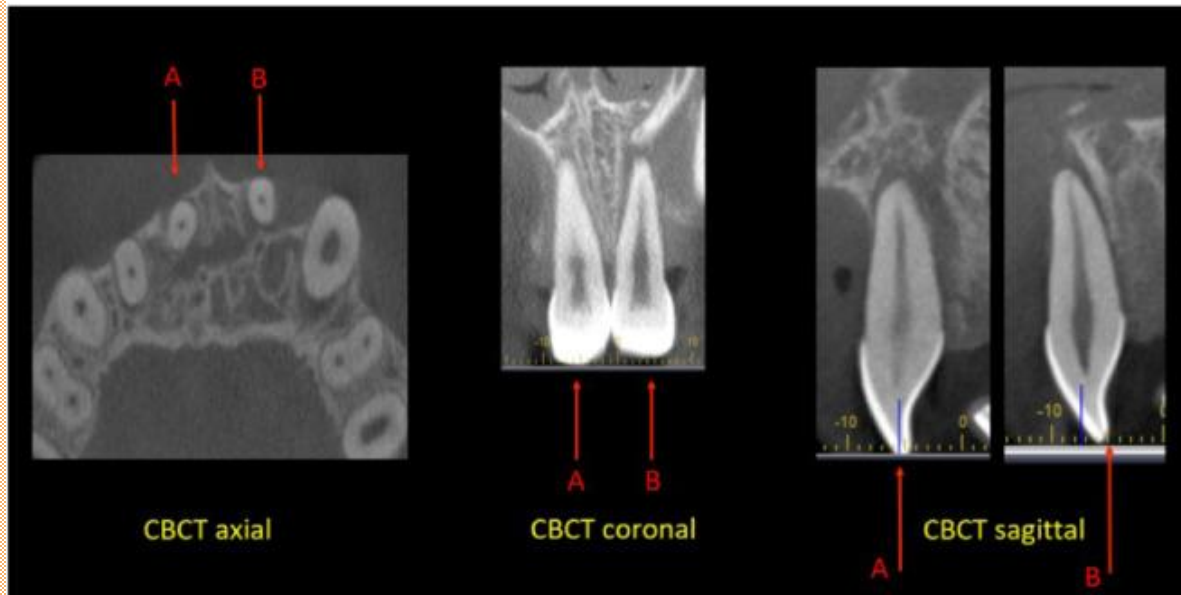
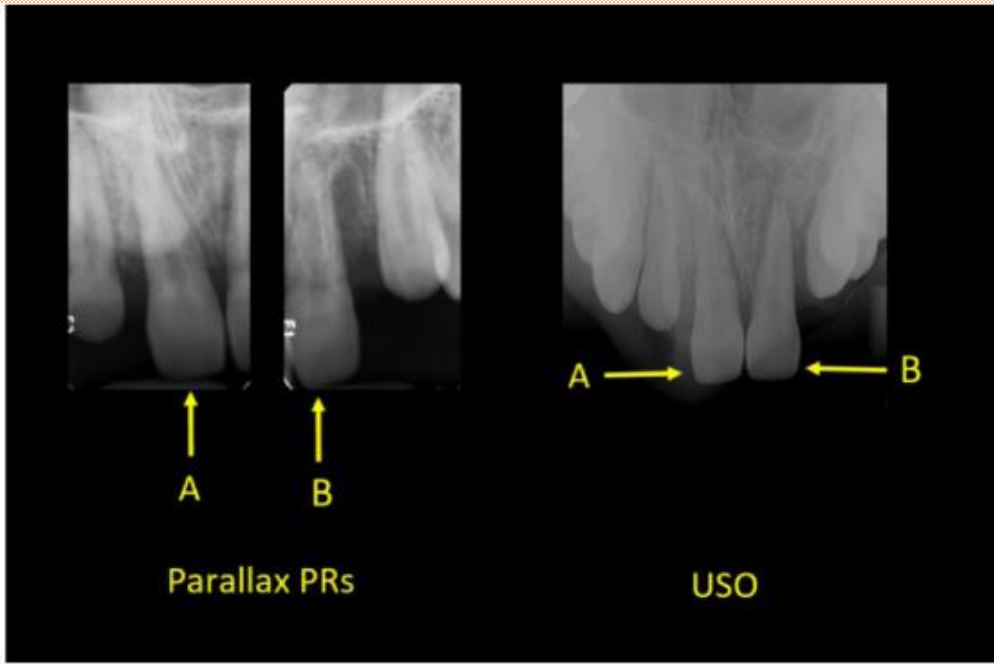
C
B
C
T

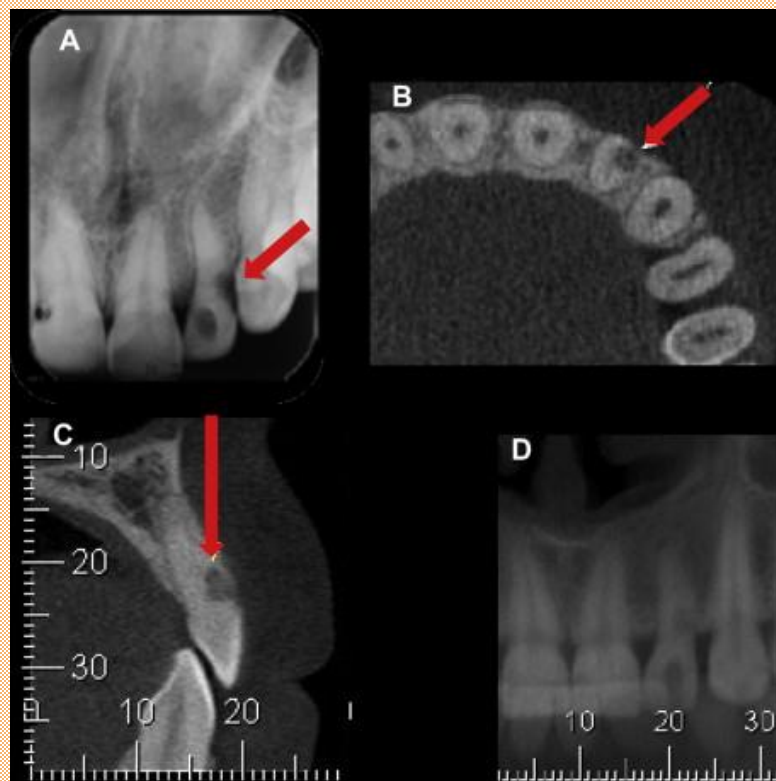
۳. مشکلات حین درمان •



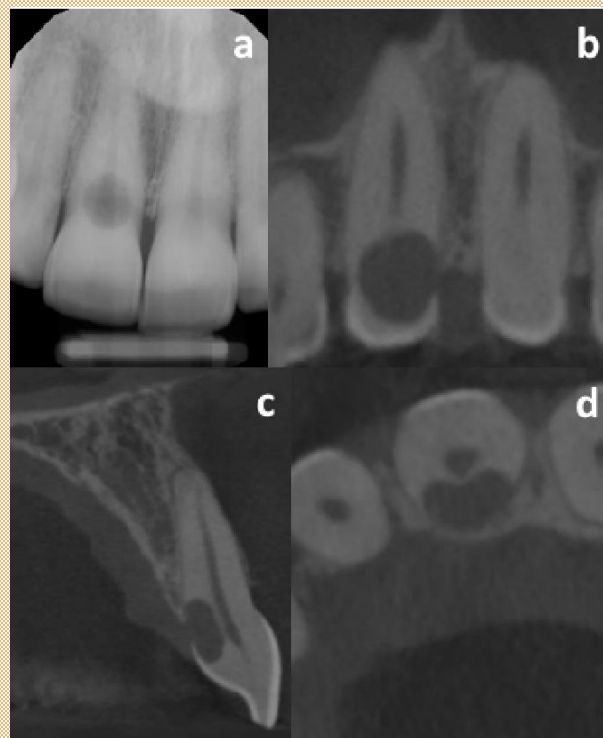
۴. جراحی اپیکو

۵. ارزیابی آسیب های تروماتیک

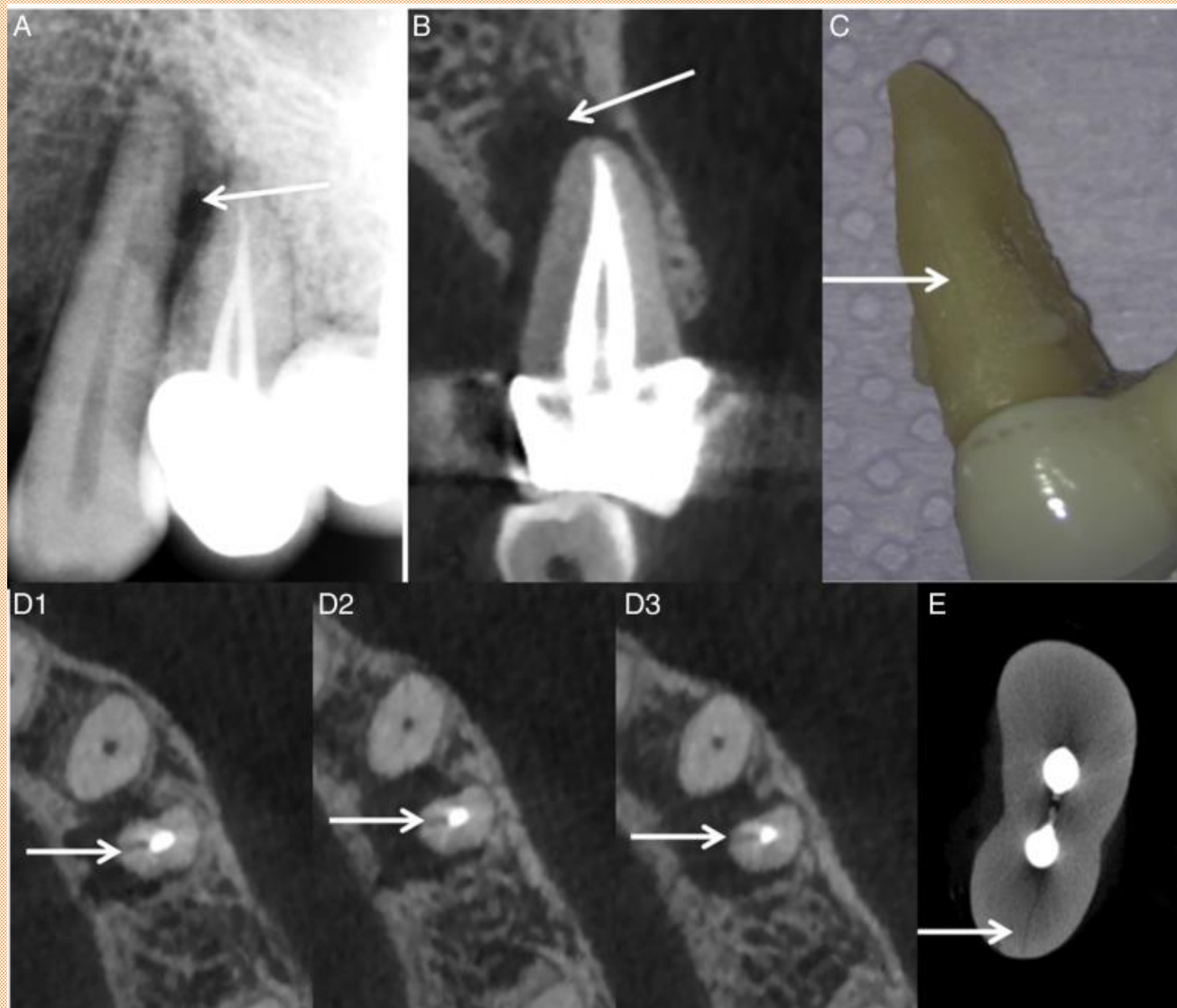
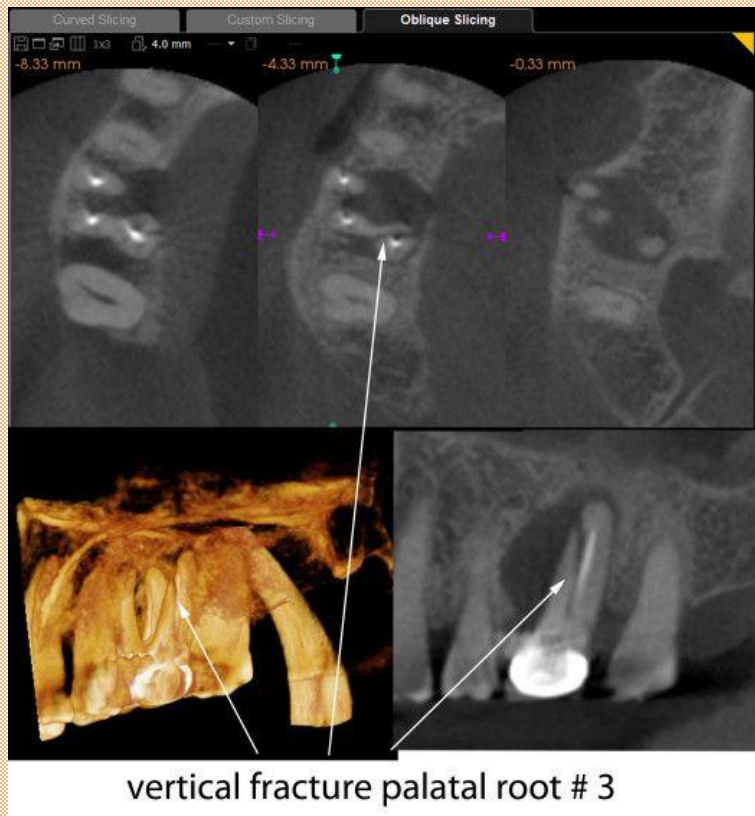




۶. تحلیل ریشه داخلی و خارجی •



VRF.Y



نتیجه گیری:

اگرچه سی بی سی تی به عنوان اولین خط رادیوگرافی در درمان اندو محسوب نمیشود، اما در مواقع لزوم بایستی به کار برده شود بنا به تشخیص دندانپزشک.

Wish luck