

سوال شماره ۱۴:

طراح: خانم دکتر جمالیزاده

اقای ۶۰ ساله با درد استخوان و کاهش شنوایی از چند سال قبل مراجعه کرده است



الف) یافته های گرافی را تفسیر کنید

ب) کاهش شنوایی بیمار به چه علت می باشد؟

ج) جهت تشخیص چه آزمایشی کمک کننده است؟

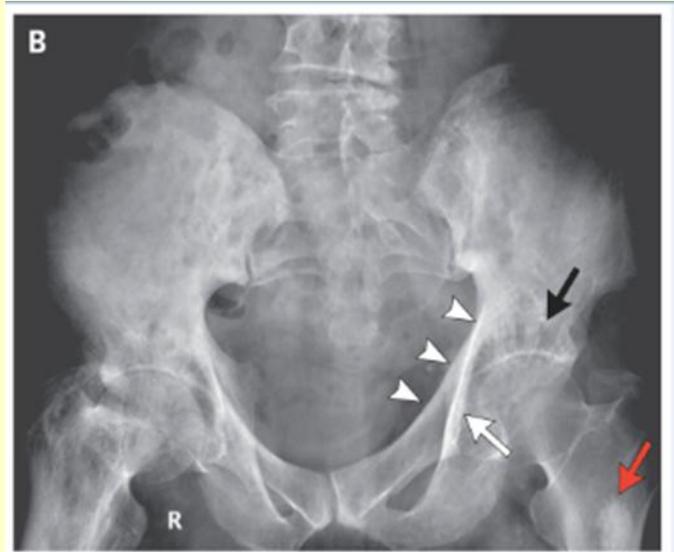
د) درمان وی چه می باشد؟

پاسخ سوال شماره ۱۴:

الف) در گرافی وی ضایعات لیتیک و اسکروتیک به طور همزمان وجود دارند (cotton wool) این تظاهرات در بیماری پاژه دیده می شود. در اوایل بیماری در گرافی جمجمه نمای osteoporosis circumscripta (ضایعه لیتیک بزرگ با حاشیه مشخص) مشهود است.



در این بیماران در گرافی لگن، ضخیم شدن کورتکس و اسکروز و بزرگ شدن راموس پوبیس و ایسکیوم رویت می شود.



در گرافی استخوان های بلند، نمای **condyle flame sign** (ناحیه لوسنت U شکل که از ناحیه ساب کندرال شروع و راس آن در دیافیز است) رویت می شود که باعث خم شدن فمور به سمت لترال و خم شدن تیپیا به سمت جلو می شود.

ب) به دلیل درگیری مجرای گوش ناشی از ضایعات لیتیک و اسکلوروتیک و تحت فشار قرار گرفتن عصب شنوایی ، کاهش شنوایی حسی عصبی دارند

ج) افزایش آلکالین فسفاتاز که می تواند حتی یافته اتفاقی در بیمار باشد

د) درمان این بیماران شامل بیس فسفونات ها(زولیندرونیک اسید، پامیدرونات، رزیدرونات، آلندرونات) یا کلسی تونین می باشد