初期臨床研修医 オリエンテーションプログラム

~ ようこそ放射線科へ ~

山形県立中央病院 放射線科

くおしながき>

- ■放射線科でやっていること
- ■研修医向けのレクチャー

<CT検査Computed Tomography 320列 & 64列MDCT >



第3CT(64列)

[読影件数(主に体幹部)]17,018件(平成30年度)[例]

- ・頭部(脳内出血・くも膜下出血)
- ·胸部(肺癌等)·腹部(腫瘍等)
- ·3D造影CT Angiography (大動脈·心血管·動脈瘤等)
- <非血管IVR>
 - ・CT下肺生検 33例
 - ・CT下ドレナージ 6件



第1CT(320列)



第2CT(64列)





<math display="block"> <math display="block



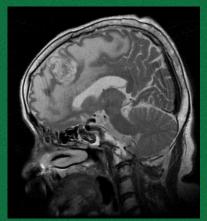
[読影件数]

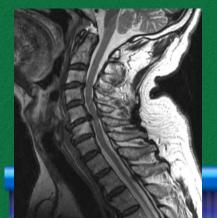
5,827件(平成30年度)

[例]・頭部(脳梗塞・腫瘍)他腫瘍の病態

- ・脊椎病変(脊髄損傷・ヘルニア等)
- ・肝・胆道・胆嚢胆管の描出
- ·MR Angiography







< 血管造影検査(IVR) >



[施行件数] 73件(平成30年度)

肝細胞癌に対するTACE 45件 緊急・準緊急動脈塞栓術 23件

- ・外傷後出血に対する塞栓術
- ・術後出血に対する塞栓術
- ・大血管ステントのエンドリーク塞栓術
- ·肺動静脈瘻塞栓術
- ・喀血に対する気管支動脈塞栓術







< 核医学検査>



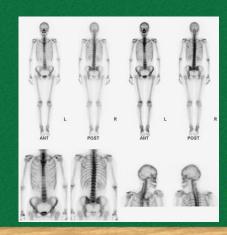
Radio Isotope

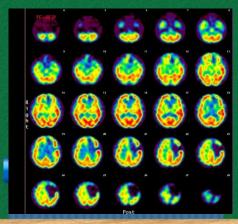
[読影件数] 806件(平成30年度)

[例]・がんの骨転移の局在診断

- ・脳血流の画像化
- ·心機能、腎機能解析







<放射線治療(LINIAC リニアック)>

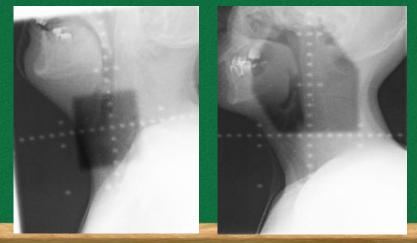


X線 : 6,10MV

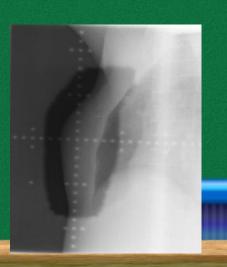
電子線: 4,6,9,12,15MeV

[実使用患者数] 307件(平成30年度)

- [例]· 脳腫瘍、咽頭·喉頭癌
 - ・前立腺癌の回転照射
 - ・乳癌の術後照射(リンパ・管を含む)
 - ・ 食道癌の放射線化学療法







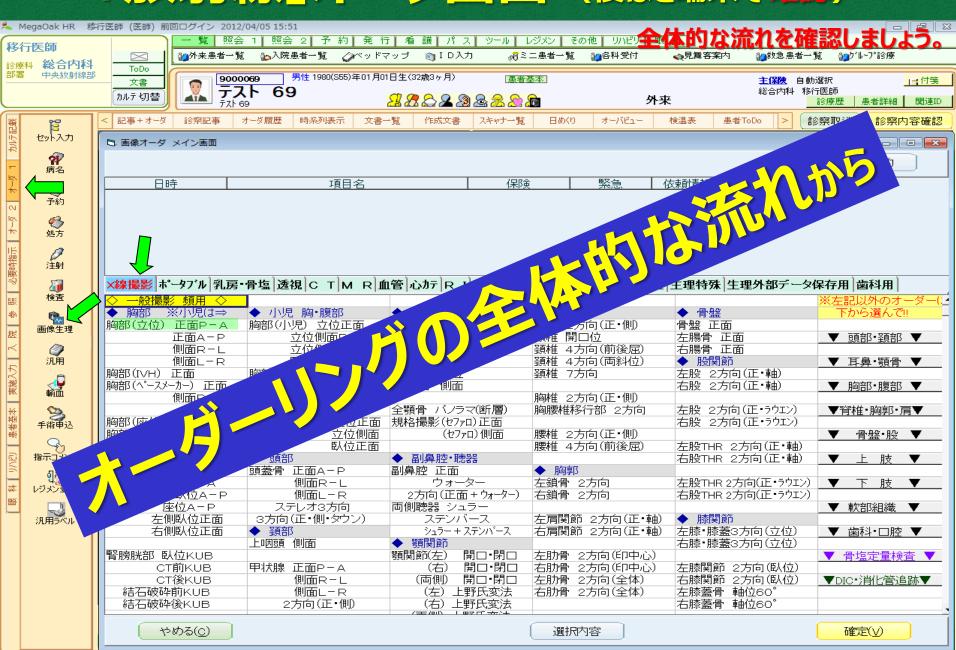
8 研修医向けレクチャー

stability called instability.



初期研修医全員へ講義形式のレクチャー

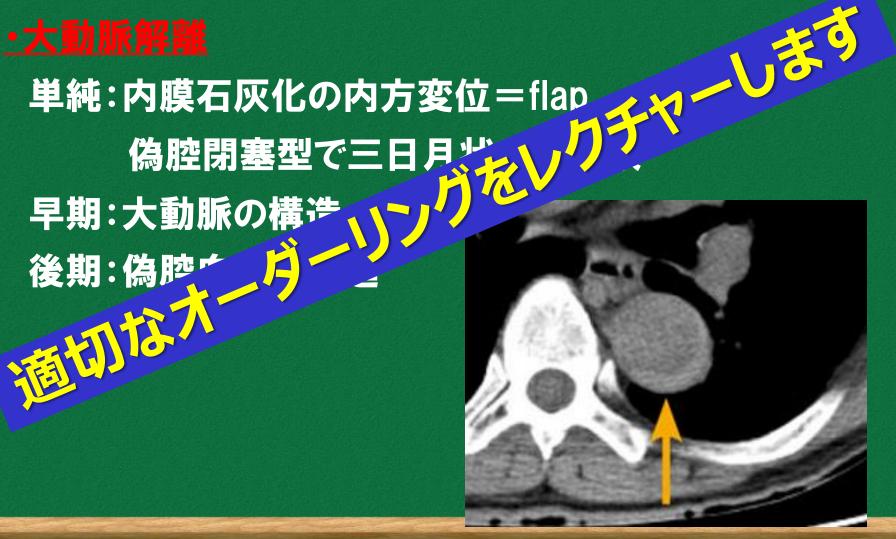
「放射線」オーダ画面(後ほど端末で確認)



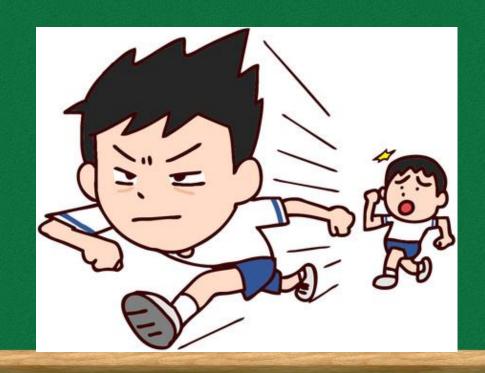
何相撮る?

なぜ、単純・早期相・後期相が必要か

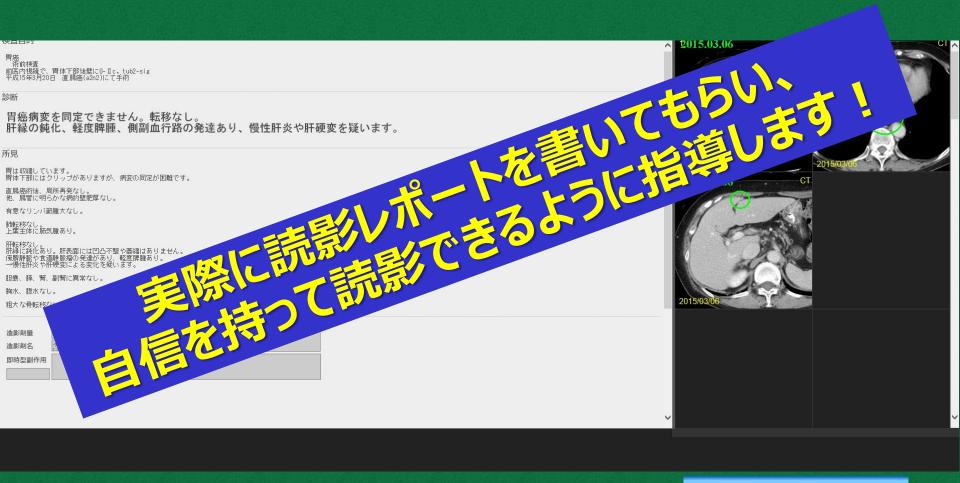
後期:偽腔广片



1ヶ月間の放射線科ローテートでは…



Report Viewer: iReporter



・・・ということで、

- ★将来、どの診療科でも"画像の読影力"は 強い味方になると思います
- **★ぜひ当院で放射線科**の勉強をしてみてはいかがでしょう!?

放射線科一同