

Lung ultrasound

■プローブ：リニア or セクター

Depth 7cm程度 Preset : lung mode

Tissue harmonicと空間コンパウンドイメージングはoff

■当てる場所

①第2肋間鎖骨中線

②第5肋間前腋窩線

③第8-9肋間中腋窩線(横隔膜が見える位置)

④第8-9肋間後腋窩線

(横隔膜が見える位置・必要に応じて側臥位)

■Lung sliding

sliding有：臓側胸膜と壁側胸膜の間に空気や液体がない。
気胸を除外できる

sliding無：気胸だけとは言えない。

癒着、呼吸の低下・停止など

Lung pulse：胸膜と胸壁が離れていないことを示す。
気胸では消失

Sea shore signとBar code sign

■A line：reverberation artifact

プローブが肺に垂直かつ肺の深部までairあり

A line有：正常肺・気胸・COPD etc

A line無：胸水・consolidation・

間質性疾患・多発B lineの疾患

■B line：ringdown artifact

炎症や水分による小葉間隔壁肥厚

3本以上で病的意義 健常者でも1~2本みられることあり