

TC DE BAIXA DOSE PARA RASTREAMENTO DE CÂNCER DE PULMÃO

RELATÓRIO MÉDICO

Ao colega radiologista,

Solicito a realização de TC do tórax com protocolo de baixa dose de radiação para rastreamento de câncer pulmonar em indivíduos de alto risco, conforme as diretrizes mais recentes da NCCN¹, incluindo suas referências.

Favor fornecer o relatório dosimétrico (CTD_{vol} e DLP) e todas as imagens em formato DICOM (em mídia digital).

Favor empregar o sistema de laudo estruturado Lung-RADS.

Aspectos técnicos que devem ser observados:

- Paciente em decúbito dorsal com braços em elevação, centrado no gantry
- Ventilação suspensa em inspiração máxima
- Apneia única (tempo de aquisição ≤ 10 s)
- Espessura nominal de corte $\leq 2,5$ mm (pref. $\leq 1,0$ mm)
- Rotação do tubo $\leq 0,5$ s
- Intervalo de reconstrução \leq espessura nominal (pref. com sobreposição de 50%)
- Número de cortes simultâneos: ≥ 16
- CTDI_{vol} ≤ 3 mGy para paciente idealizado de tamanho padrão (170 cm, 70 kg)
 - ajustes devem ser feitos para pacientes pequenos ou grandes
- Sem meio de contraste

¹:http://www.nccn.org/professionals/physician_gls/pdf/lung_screening.pdf