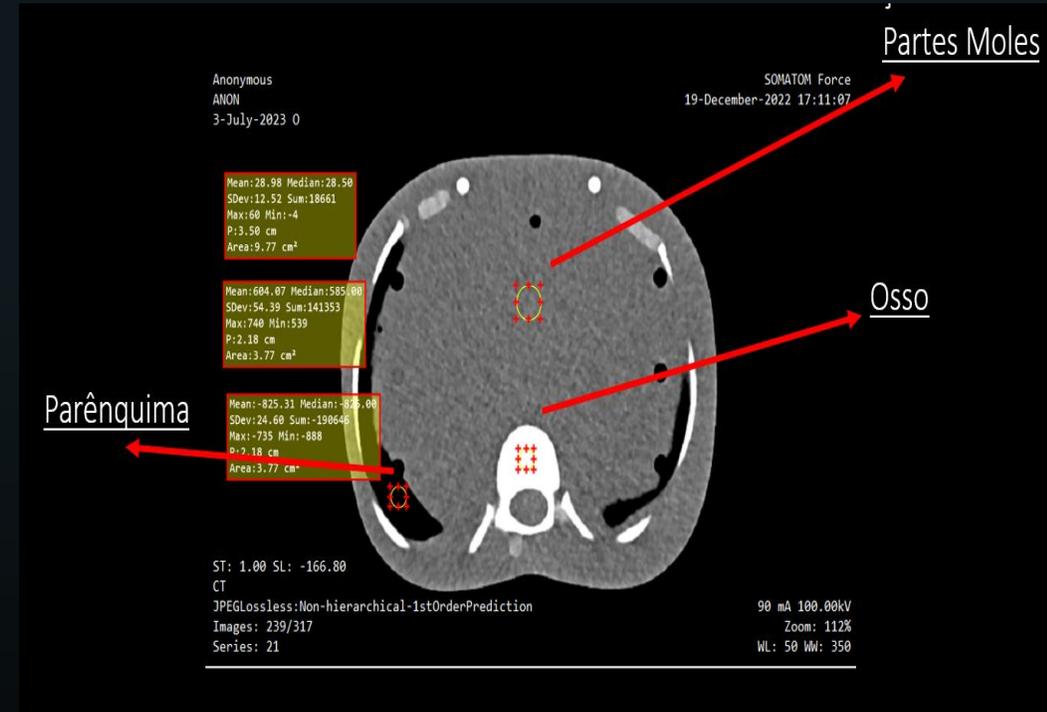


# Materials



Equipamento Dual Source CT



Phantom Antropomórfico 5 anos de idade

# Métodos

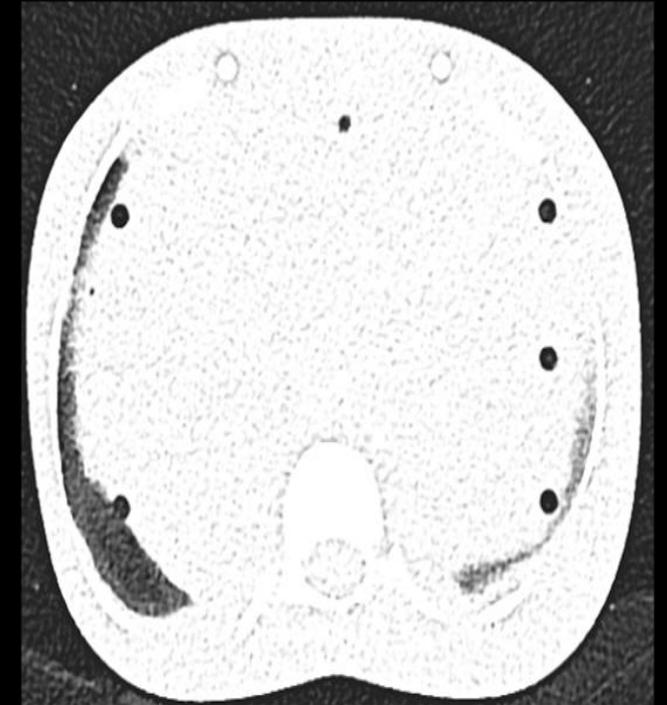
Simulações com diferentes técnicas



Simulador	altura	peso	densidade
5 anos	110 m	19 kg	1.52 g/cm <sup>3</sup>



Br40 (Partes Moles)



BI57 (Detalhe)

# Avaliação da qualidade versus dose

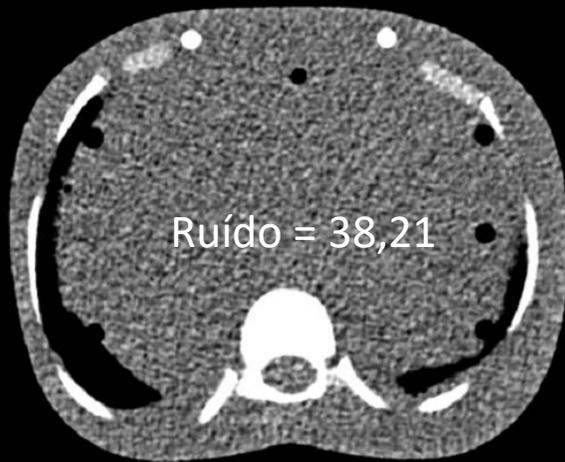
Protocolo de Rotina 70 kVp 49 mAs (Br40)

35,00 mAs eff

CTDI Vol = 0,31 mGy

DLP – 6,96 mGy.cm

AD 0



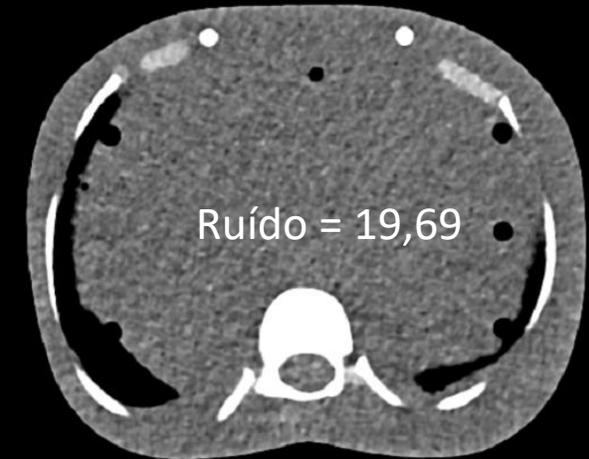
PM/ OS CNR 19,95

AD 2



PM/ OS CNR = 24,31

AD 5



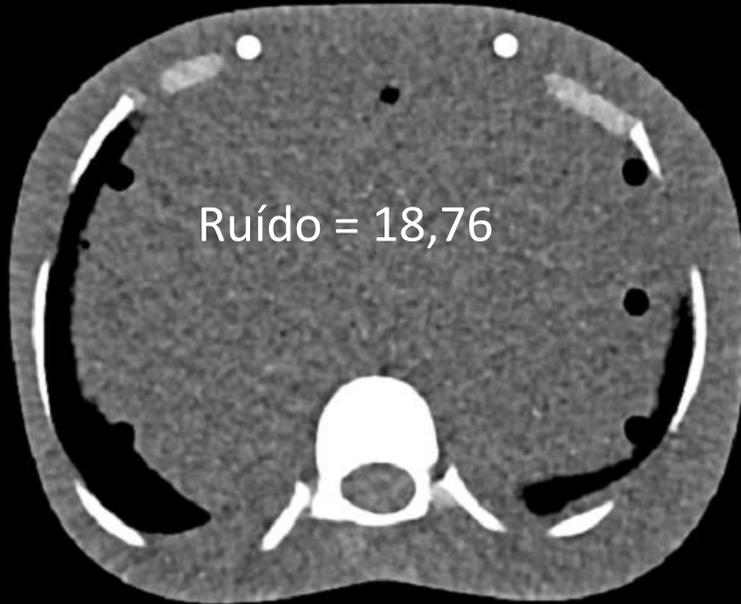
PM/ OS CNR = 38,83

Siglas:

Reconstrução ADMIRE (AD) Partes Moles (PM) Osso (OS) Parênquima (PQ) razão contraste ruído (CNR)

# Resultados: Melhor compromisso dose e qualidade

AD 5



PM/ OS CNR = 39,23

PM/PQ CNR = 45,79

Protocolo Dupla energia

- Maior CNR com a menor Dose

DLP: 6,9103 mGy.cm

Siglas:

Reconstrução ADMIRE (AD) Partes Moles (PM) Osso (OS) Parênquima (PQ) razão contraste ruído (CNR)