



## DOSIS A PACIENTES EN TC MULTICORTE

Parámetros que afectan a valor de la dosis.

Valores para disminuir la dosis

- *Tensión:* Valores menores de kV
- *Carga:* Valores menores de mAs
- *Pitch:* Valor superior a 1 (recomendable mayores a 1'4)
- *Colimación:*
  - o Mayor de 10 mm para longitudes de exploración de orden de 20 cm (adultos).
  - o Mayor de 10 mm y menor de 20 mm para longitudes de exploración de orden de 10 cm (infantiles).

### CÁLCULO DE DOSIS EQUIVALENTE

$$E (mSv) = DLP (mGy.cm) \times f (mSv/mGy.cm)$$

$$DLP (mGy.cm) = CTDI_{vol} (mGy) \times L (cm)$$

f :

exploración	adulto	infantil
cráneo	0'0021	0'004
tórax	0'017	0'018
abdomen/pelvis	0'015	0'020
pelvis	0'019	0'018

### VALORES DE REFERENCIA

Exploración (adultos)	DLP (mGy.cm)	CTDI <sub>vol</sub> (mGy)
cráneo	1050	60
tórax	650	10
abdomen/pelvis	780	15
pelvis	570	15

Referencias:

EUR16262 (1999)

CT Quality Criteria 2004