

Tabelle 4: diagnostische Referenzwerte für CT - Untersuchungen am Erwachsenen

Untersuchungsregion	CTDI _{vol} ¹⁰	DLP ¹¹
	[mGy]	[mGy · cm]
Hirnschädel ¹²	60	850
Gesichtsschädel ¹²	20	200
Nasennebenhöhle (Sinusitis) ¹²	8	90
Hals (Gesichtsschädel bis Aortenbogen)	15	330
CT-Angiographie der Carotis	20	600
Halswirbelsäule (Bandscheibe)	25	-
Halswirbelsäule (Knochen)	20	300
Thorax (bis einschl. Nebennieren)	10	350
Lunge (Hochkontrast, Verlaufskontrolle)	3	100
Thorax und Oberbauch (bis einschl. Beckeneingang)	10	450
CT-Angiographie der gesamten Aorta	13	800
prospektiv EKG - getriggerte koronare Angiographie	20	330
oberes Abdomen	15	360
Abdomen mit Becken	15	700
Rumpf (Thorax + Abdomen + Becken)	13	1000
Lendenwirbelsäule (Bandscheibe)	25	-
Lendenwirbelsäule (Knochen)	10	180
Becken (Weichteile)	15	400
Becken (Knochen)	10	260
CT-Angiographie Becken - Bein	8	1000

¹⁰ CTDI_{vol} = Volumen-CT-Dosisindikator¹¹ DLP = Dosis-Längen-Produkt¹² = Die angegebenen CTDI_{vol}- und DLP-Werte für Untersuchungen am Hirn- und Gesichtsschädel sowie der Nasennebenhöhlen (ersten drei Untersuchungen) beziehen sich auf den 16cm CTDI-Prüfkörper („Kopfphantom“). Die anderen Untersuchungen auf den 32cm Prüfkörper („Körperphantom“).