

Расчетная таблица эффективной эквивалентной дозы, получаемой пациентами при рентгенологических исследованиях челюстно-лицевой области

- минимальная лучевая нагрузка

Приведенные значения доз для iCAT Gendex - 500

Объем КТ исследования, см	Разрешение, мм	Время сканирования	Доза (мкЗв)
8,5 * 8,5	Размер вокселей 0,4	8,9 с	19
		4,8 с	10
	Размер вокселей 0,3	8,9 с	19
		4,8 с	10
	Размер вокселей 0,25	23,0 с	43
		12,6 с	22
Размер вокселей 0,2	23,0 с	43	
	12,6 с	22	
14 * 8,5	Размер вокселей 0,125	23,0 с	43
		12,6 с	22
	Размер вокселей 0,4	8,9 с	22
		8,9 с	22
Размер вокселей 0,3	8,9 с	22	
	23,0 с	48	
Размер вокселей 0,25	23,0 с	48	
	23,0 с	48	
любая панорамная рентгенография	Дети	18 с	15
	Взрослые	20 с	24
интраоральная рентгенография		0,5 с	4

[читать далее](#)

[теги: 3D печать](#)

1 Зиверт = 1 000 мЗв = 1 000 000 мкЗв

Сравнительные значения доз для спирального томографа:

КТ-исследование зубо-челюстной системы: ~ **400** мкЗв

КТ-исследование головы: ~ **2000** мкЗв

КТ-исследование грудной клетки: ~ **7000** мкЗв

Допустимая годовая эффективная эквивалентная доза по медицинским показаниям (Украина) до: **1000** мкЗв