

Karcinogenní riziko v radiodiagnostice

Wyšetřovací metoda	Typická efektivní dávka (mSv)	Ekvivalentní doba zátěže z přírodního pozadí	Riziko úmrtí na zhoubný nádor k počtu vyšetření
Nukleární medicína			
Plicní ventilace (Kr-81m)	0,1	2,4 týdne	1 z 200 000
Plicní perfuze (Tc-99m)	1	6 měsíců	1 z 20 000
Ledviny (Tc-99m)	1	6 měsíců	1 z 20 000
Štítná žláza (Tc99m)	1	6 měsíců	1 z 20 000
Kosti (Tc-99m)	4	2 roky	1 z 5 000
Funkční dyn. SF srdce (Tc-99m)	6	2,7 roku	1 z 3 300
Myokardiální perfuze (Tl-201)	18	8 roků	1 z 1 100
Rentgenová radiodiagnostika			
Zuby (panoramatický)	0,01	1,5 dne	1 z 2 mil.
Lebka	0,07	11dnů	1 z 300 000
Hrudní páteř	0,7	4 měsíce	1 z 30 000
Břicho	0,7	4 měsíce	1 z 30 000
Bederní páteř	1,3	7 měsíců	1 z 15 000
Vyšetření žaludku	3	16 měsíců	1 z 6 700
Irigoskopie	7	3,2 roku	1 z 3 000
CT hlavy	2	1 rok	1 z 10 000
CT hrudníku	8	3,6 roku	1 z 2 500
CT břicha/pánve	10	4,5 roku	1 z 1 100