

Critical Structure Dose Constraints SUNSET

Organ	Metric	Fraction		
		5/6	8/10	15
Spinal canal	Max	30 Gy	32 Gy	39.5 Gy
Spinal canal PRV (3 mm)	Max	32 Gy	34 Gy	42 Gy
Esophagus	Max	40 Gy	45 Gy	50.5 Gy
	5 cc	35 Gy	40 Gy	48 Gy
Brachial plexus	Max	32 Gy	39 Gy	50 Gy
Heart	Max	62 Gy	64 Gy	66 Gy
	10 cc	50 Gy	60 Gy	62 Gy
Trachea	Max	62 Gy	64 Gy	66 Gy
	10 cc	50 Gy	60 Gy	62 Gy
Proximal bronchus	Max	62 Gy	64 Gy	66 Gy
	10 cc	50 Gy	60 Gy	62 Gy
Non-GTV lung	Mean	< 12 Gy	< 12 Gy	< 14 Gy
Aorta and major vessels	Max	62 Gy	64 Gy	64 Gy
	10 cc	50 Gy	60 Gy	60 Gy
Stomach and intestines	Max	40 Gy	45 Gy	50 Gy
	10 cc	35 Gy	40 Gy	48 Gy

Abbreviations: GTV = gross tumor volume; PRV = planning organ-at-risk volume.