

Análisis de Impacto Presupuestal

230

IGRT-VMAT Ca Próstata

Especificaciones de la población	
Población masculina mayor de 15 años con cáncer de próstata que requiere radioterapia tipo VMAT o IGRT	

Esquemas de tratamiento considerados	
	VMAT
	IGRT
	IMRT

Tecnologías consideradas	
Principal	
Procedimiento nuevo:	TELETERAPIA CON ACELERADOR LINEAL (PLANEACIÓN COMPUTARIZADA TRIDIMENSIONAL Y SIMULACIÓN VIRTUAL) TÉCNICA RADIOTERAPIA - ARCOTERAPIA DE MODULACIÓN VOLUMÉTRICA [VMAT] (CUPS:
Procedimiento actual:	TELETERAPIA CON ACELERADOR LINEAL (PLANEACIÓN COMPUTARIZADA TRIDIMENSIONAL Y SIMULACIÓN VIRTUAL) TÉCNICA RADIOTERAPIA DE INTENSIDAD MODULADA [IMRT] (CUPS: 922444)
Procedimiento nuevo:	TELETERAPIA CON ACELERADOR LINEAL (PLANEACIÓN COMPUTARIZADA TRIDIMENSIONAL Y SIMULACIÓN VIRTUAL) TÉCNICA RADIOTERAPIA GUIADA POR IMÁGENES [IGRT] (CUPS: 922445)

Marco considerado			
Condición de Salud	Refinamiento	Relaciones	Escenarios
Base	Base	Base	Base

Población del Estudio

Tipo de Población	Año 1	Año 2	Año 3
Condición en salud	15111	15646	16164
Refinada	2986	3097	3194

Escenarios							
Población	Escenario Actual	Escenario 1			Escenario 2		
		Año 1	Año 2	Año 3	Año 1	Año 2	Año 3
VMAT							

Hombres - 15-110 años	0%	5,9%	14,2%	30,4%	36,3%	37%	30,6%
IGRT							
Hombres - 15-110 años	0%	4,5%	2,9%	1,6%	45%	49,3%	60,7%
IMRT							
Hombres - 15-110 años	100%	89,6%	82,9%	68%	18,7%	13,7%	8,7%

Costo Actual del Tratamiento por Año			
Costo Inferior		Costo Base	Costo Superior
\$23.447.475.420,00		\$26.345.478.000,00	\$37.935.908.726,00

Costo del Tratamiento en la Distribución de Mercado del Escenario 1			
	Costo Inferior	Costo Base	Costo Superior
Año 1	\$24.318.965.235,43	\$27.323.662.453,65	\$37.947.005.376,84
Año 2	\$26.466.255.877,81	\$29.562.669.256,45	\$39.995.744.300,62
Año 3	\$29.804.531.205,60	\$32.999.350.096,10	\$42.385.494.450,48

Impacto Presupuestal del Tratamiento			
	Impacto Inferior	Impacto Base	Impacto Superior
Año 1	\$871.489.815,43	\$978.184.453,65	\$11.096.650,84
Año 2	\$2.147.290.642,37	\$2.239.006.802,80	\$2.048.738.923,79
Año 3	\$3.338.275.327,79	\$3.436.680.839,64	\$2.389.750.149,86

Costo del Tratamiento en la Distribución de Mercado del Escenario 2			
	Costo Inferior	Costo Base	Costo Superior
Año 1	\$28.868.919.170,60	\$32.793.101.884,28	\$36.695.081.941,14
Año 2	\$30.062.756.563,40	\$34.229.360.132,09	\$37.765.186.131,10
Año 3	\$30.053.061.436,84	\$34.598.280.683,84	\$37.618.333.690,34

Impacto Presupuestal del Tratamiento			
	Impacto Inferior	Impacto Base	Impacto Superior
Año 1	\$5.421.443.750,60	\$6.447.623.884,28	-\$1.240.826.784,86
Año 2	\$1.193.837.392,79	\$1.436.258.247,81	\$1.070.104.189,96
Año 3	-\$9.695.126,56	\$368.920.551,75	-\$146.852.440,76