

Análisis de Impacto Presupuestal

107 Radioterapia para cáncer de cabeza y cuello

Población Objetivo	Especificaciones
499	Porcentaje de los cánceres del sitio anatómico de cabeza y cuello que reciben radioterapia

Distribución de la población en el tratamiento Actual

El esquema de tratamiento actual es:

El 100,00% de las personas entre los 0 años y los 80 años usan como tecnología principal Radioterapia 2D

No existen más tecnologías principales consideradas reportadas en la situación actual.

Costo actual del tratamiento por año

\$ 1.384.760.429,00

Tecnologías nuevas

Las tecnologías nuevas consideradas son:

La tecnología principal Radioterapia IMRT puede ser usada por personas entre los 0 años y los 80 años.

La tecnología principal Radioterapia 3D puede ser usada por personas entre los 0 años y los 80 años.

No existen más tecnologías nuevas principales consideradas.

Distribución de la población en los escenarios de participación

Tecnología	Sexo	Rango edad	Escenario 1			Escenario 2		
			Año 1	Año 2	Año 3	Año 1	Año 2	Año 3

Radioterapia IMRT	Ambos sexos	0-80	9,78%	52,16%	94,55%	94,55%	94,55%	94,55%
Radioterapia 3D	Ambos sexos	0-80	90,22%	47,84%	5,45%	5,45%	5,45%	5,45%
Radioterapia 2D	Ambos sexos	0-80	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Costos del tratamiento en la distribución de mercado del escenario 1

Costo del tratamiento en el año 1	
\$ 4.010.717.479,06	
Costo del tratamiento en el año 2	
\$ 5.423.115.462,10	
Costo del tratamiento en el año 3	
\$ 7.023.176.245,30	

Impacto presupuestal(Nuevo-Actual) año 1	
\$ 2.625.957.050,06	
Impacto presupuestal (año 2 - año 1)	
\$ 1.412.397.983,04	
Impacto presupuestal (año 3 - año 2)	
\$ 1.600.060.783,20	

Costos del tratamiento en la distribución de mercado del escenario 2

Costo del tratamiento en el año 1	
\$ 6.024.505.861,12	
Costo del tratamiento en el año 2	
\$ 6.511.537.056,39	
Costo del tratamiento en el año 3	
\$ 7.023.176.245,30	

Impacto presupuestal(Nuevo-Actual) año 1	
\$ 4.639.745.432,12	
Impacto presupuestal (año 2 - año 1)	
\$ 487.031.195,27	
Impacto presupuestal (año 3 - año 2)	
\$ 511.639.188,91	

Costos por tecnología

Radioterapia IMRT

Costo actual:	\$ 0,00	
	Escenario 1	Escenario 2
Año 1	\$ 601.858.810,12	\$ 5.818.583.895,42

Año 2	\$ 3.469.408.477,25	\$ 6.288.968.012,34
Año 3	\$ 6.783.119.003,88	\$ 6.783.119.003,88

Radioterapia 3D		
Costo actual:	\$ 0,00	
	Escenario 1	Escenario 2
Año 1	\$ 3.408.858.668,93	\$ 205.921.965,70
Año 2	\$ 1.953.706.984,85	\$ 222.569.044,05
Año 3	\$ 240.057.241,41	\$ 240.057.241,41

Radioterapia 2D		
Costo actual:	\$ 1.384.760.429,00	
	Escenario 1	Escenario 2
Año 1	\$ 0,00	\$ 0,00
Año 2	\$ 0,00	\$ 0,00
Año 3	\$ 0,00	\$ 0,00

Análisis de Sensibilidad

Determinístico		ESCENARIO 1	Probabilístico	
Impacto presupuestal			Impacto presupuestal	
Mínimo	\$ 1.651.997.825,85		Mínimo	\$ 826.384.431,37
Medio	\$ 2.625.957.050,06		Medio	\$ 2.369.905.623,01
Máximo	\$ 3.161.129.031,49		Máximo	\$ 4.537.275.673,75

Determinístico		ESCENARIO 2	Probabilístico	
Impacto presupuestal			Impacto presupuestal	
Mínimo	\$ 2.464.360.865,83		Mínimo	\$ 1.036.336.533,70
Medio	\$ 4.038.355.033,10		Medio	\$ 4.077.464.959,27
Máximo	\$ 4.958.645.209,76		Máximo	\$ 8.638.612.218,86