

Análisis de Impacto Presupuestal

106 Radioterapia para cáncer de sistema gastrointestinal

Población Objetivo	Especificaciones
1147	Porcentaje de pacientes con cobertura para recibir radioterapia 3D CRT o IMRT

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

\$ 3.183.006.437,00

Tecnologías nuevas

Las tecnologías nuevas consideradas son:

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

La tecnología principal Radioterapia IMRT 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 3D CRT	Ambos sexos	0-80	93,28%	68,99%	44,70%	44,70%	44,70%	44,70%
Radioterapia IMRT	Ambos sexos	0-80	6,72%	31,01%	55,30%	55,30%	55,30%	55,30%
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

\$ 8.259.431.915,26

Costo del tratamiento en el año 2

\$ 10.532.044.998,06

Costo del tratamiento en el año 3

\$ 13.099.944.767,35

Impacto presupuestal(Nuevo-Actual) año 1

\$ 5.076.425.478,26

Impacto presupuestal (año 2 - año 1)

\$ 2.272.613.082,80

Impacto presupuestal (año 3 - año 2)

\$ 2.567.899.769,29

Costos del tratamiento en la distribución de mercado del escenario 2

Costo del tratamiento en el año 1

\$ 11.192.160.107,13

Costo del tratamiento en el año 2

\$ 12.119.967.737,15

Costo del tratamiento en el año 3

\$ 13.099.944.767,35

Impacto presupuestal(Nuevo-Actual) año 1

\$ 8.009.153.670,13

Impacto presupuestal (año 2 - año 1)

\$ 927.807.630,02

Impacto presupuestal (año 3 - año 2)

\$ 979.977.030,20

Costos por tecnología

Radioterapia 3D CRT

Costo actual:

\$ 0,00

Escenario 1

Año 1

\$ 7.325.979.804,81

Escenario 2

\$ 3.510.627.114,87

Año 2	\$ 5.867.469.951,71	\$ 3.801.651.063,07
Año 3	\$ 4.109.038.904,32	\$ 4.109.038.904,32

Radioterapia IMRT		
Costo actual:	\$ 0,00	
	Escenario 1	Escenario 2
Año 1	\$ 933.452.110,45	\$ 7.681.532.992,26
Año 2	\$ 4.664.575.046,35	\$ 8.318.316.674,07
Año 3	\$ 8.990.905.863,03	\$ 8.990.905.863,03

Radioterapia 2D		
Costo actual:	\$ 3.183.006.437,00	
	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	\$ 3.125.262.555,14		Mínimo	\$ 1.348.409.566,96
Medio	\$ 5.076.425.478,26	Medio	\$ 4.635.982.617,04	
Máximo	\$ 5.585.977.441,33	Máximo	\$ 8.581.163.573,70	

Determinístico		ESCENARIO 2	Probabilístico	
Impacto presupuestal			Impacto presupuestal	
Mínimo	\$ 4.725.682.672,78		Mínimo	\$ 1.982.595.878,07
Medio	\$ 8.009.153.670,13	Medio	\$ 7.167.264.710,96	
Máximo	\$ 9.565.241.965,77	Máximo	\$ 14.137.526.774,19	