

Case Study: ICERs

! Important

Puede descargar las versiones en PDF y Microsoft Word de este estudio de caso utilizando los enlaces de la derecha.

Caso 1 Descripción

Buscas explorar diferentes estrategias farmacológicas para tratar la infección por VIH. El tratamiento con un único agente, retrociclovir 200 mg al día, tiene un costo medio descontado de por vida de 20.000 dólares y una esperanza de vida ajustada a la calidad de 70 años. El tratamiento con un único agente, retrociclovir 400 mg al día, tiene un costo medio descontado de por vida de 22.000 dólares y una esperanza de vida ajustada a la calidad de 65 años (dada la mayor incidencia de efectos secundarios con la dosis más alta). Otro fármaco, el centroflexavir (que sólo se presenta en una dosis de 250 mg/día) tiene un costo total medio de por vida de 10.000 dólares y una esperanza de vida ajustada por calidad de 50 años. La combinación de centroflexavir con dosis bajas de retrociclovir tiene un costo medio a lo largo de la vida de 40.000 dólares y una esperanza de vida media ajustada a la calidad de 80 años, mientras que la combinación de centroflexavir con dosis altas de retrociclovir tiene un costo medio a lo largo de la vida de 35.000 dólares y una esperanza de vida ajustada a la calidad de 75 años. ::: callout-important Puede descargar las versiones en PDF y Microsoft Word de este estudio de caso utilizando los enlaces de la derecha. :::

Caso 1 Descripción

Buscas explorar diferentes estrategias farmacológicas para tratar la infección por VIH. El tratamiento con un único agente, retrociclovir 200 mg al día, tiene un costo medio descontado de por vida de 20.000 dólares y una esperanza de vida ajustada a la calidad de 70 años. El tratamiento con un único agente, retrociclovir 400 mg al día, tiene un costo medio descontado de por vida de 22.000 dólares y una esperanza de vida ajustada a la calidad de 65 años (dada la

mayor incidencia de efectos secundarios con la dosis más alta). Otro fármaco, el centroflexavir (que sólo se presenta en una dosis de 250 mg/día) tiene un costo total medio de por vida de 10.000 dólares y una esperanza de vida ajustada por calidad de 50 años. La combinación de centroflexavir con dosis bajas de retrociclovir tiene un costo medio a lo largo de la vida de 40.000 dólares y una esperanza de vida media ajustada a la calidad de 80 años, mientras que la combinación de centroflexavir con dosis altas de retrociclovir tiene un costo medio a lo largo de la vida de 35.000 dólares y una esperanza de vida ajustada a la calidad de 75 años.

Table 1: Costos y Resultados AVAC de los ART

	Costos	AVACs
ART 1/2	11,000	63.4
ART 1	15,525	73.52

Instrucciones

Realice un análisis costo-efectividad de las opciones de tratamiento utilizando los AVAC como medida de los efectos sobre la salud. ¿Qué estrategia elegiría y por qué, si el umbral de disposición a pagar es de 50.000 dólares por año de vida ajustado por calidad?

Tratamiento	Costos	AVACs
No hacer nada	36,000	43.8
ART 1	15,525	73.52
ART 1/2	11,000	63.4
Retro 200	20,000	70.0
Retro 400	22,000	65.0
Centro	10,000	50.0
Centro / Retro 200	40,000	80.0
Centro / Retro 400	35,000	75.0

Table 3: Opciones de tratamiento

Estrategia	Costos descontados	AVAC descontados	Costos incre- mentales	Incremento de AVAC	RCEI (\$/AVAC)
------------	-----------------------	---------------------	---------------------------	-----------------------	-------------------

Estrategia	Costos descontados	AVAC descontados	Costos incre- mentales	Incremento de AVAC	RCEI (\$/AVAC)
------------	-----------------------	---------------------	---------------------------	-----------------------	-------------------

Table 4: Cálculo del RCEI Tabla 1

Estrategia	Costos descontados	AVAC descontados	Costos incrementales	Incremento de AVAC	RCEI (\$/AVAC)
------------	-----------------------	---------------------	-------------------------	-----------------------	-------------------

Table 5: Cálculo RCEI Tabla 2

Estrategia	Costos descontados	AVAC descontados	Costos incrementales	Incremento de AVAC	RCEI (\$/AVAC)
------------	-----------------------	---------------------	-------------------------	-----------------------	-------------------

Table 6: Cálculo RCEI Tabla 3

Estrategia	Costos descontados	AVAC descontados	Costos incrementales	Incremento de AVAC	RCEI (\$/AVAC)
------------	-----------------------	---------------------	-------------------------	-----------------------	-------------------

Estrategia	Costos descontados	AVAC descontados	Costos incrementales	Incremento de AVAC	RCEI (\$/AVAC)
------------	-----------------------	---------------------	-------------------------	-----------------------	-------------------

Caso 2 Descripción

Usted está interesado en realizar un análisis de costo-efectividad de diferentes recomendaciones de tamizaje de lesiones intraepiteliales escamosas anales y cáncer anal en hombres.

A continuación se muestra una tabla con los costos y los años de vida ajustados por calidad ganados asociados a diferentes estrategias de tamizaje en un periodo de tiempo de seis años.

Instrucciones

Calcule las razones de costo-efectividad incrementales para cada estrategia y determine qué estrategia de tamizaje elegiría si, como responsable de la toma de decisiones, estuviera dispuesto a pagar \$50.000/AVAC (utilizando años de vida ajustados por calidad descontados).

Table 7: Costos y Resultados AVAC, por estrategia

Estrategia de tamizaje	AVAC descontados	Costos descontados (\$2022)
No screening	10.05	4,130
Every 3 years	10.798	5,178
Every 2 years	10.830	5,583
Every 1 year	10.973	6,417
Every 6 months	10.988	8,744

Table 8: Cálculo del RCEI Tabla 1

Estrategia	Costos descontados	AVAC descontados	Costos incrementales	Incremento de AVAC	RCEI (\$/AVAC)
------------	-----------------------	---------------------	-------------------------	-----------------------	-------------------

Estrategia	Costos descontados	AVAC descontados	Costos incrementales	Incremento de AVAC	RCEI (\$/AVAC)
------------	-----------------------	---------------------	-------------------------	-----------------------	-------------------

Table 9: Cálculo RCEI Tabla 2

Estrategia	Costos descontados	AVAC descontados	Costos incrementales	Incremento de AVAC	RCEI (\$/AVAC)
------------	-----------------------	---------------------	-------------------------	-----------------------	-------------------