DOCUMENTO DOCENTE ESYEC 07/2010.

PRÁCTICA:

UTILIZANDO AÑOS DE VIDA AJUSTADOS POR LA CALIDAD (AVACs).

Jorge Eduardo Martínez Pérez.

1) Imagine que el decisor político está considerando la posibilidad de implantar un programa para la detección precoz, y el consiguiente tratamiento ulterior, de la diabetes tipo II. En un estudio piloto se han considerados varios escenarios, como se muestra en la tabla adjunta (Costes en millones de euros, años ganados y años ajustados por la calidad ganados en miles)

	Sin programa de screening	Screening y tratamiento normal	Screening y tratamiento intensivo
Costes del Screening para el sistema sanitario	0	10	15
Costes del Screening para los pacientes	0	2	2
Costes para el sistema sanitario del diagnóstico	4	5	8
Costes de tratamiento para el sistema sanitario, incluyendo complicaciones a largo plazo	20	15	14
Costes por absentismo laboral	5	4	3
Años	100	110	112
Años ajustados por la calidad	70	80	84

- Calcule el coste incremental por año de vida ganado y por año de vida ajustado por la calidad ganado, de ambas modalidades del programa, comparada con la alternativa de no hacer nada. Use la persepectiva del sistema sanitario.
- Calcule el coste incremental por año de vida ganado y por año de vida ajustado por la calidad ganado, de ambas modalidades del programa, comparada con la alternativa de no hacer nada. Use una perspectiva social.
- Discuta los resultados obtenidos. ¿Qué diferencias afloran de utilizar una u otra perspectiva? ¿es relevante la perspectiva adoptada para la decisión?

2) ¿Cuántos Años de Vida Ajustado por la Calidad disfrutará cada uno de los siguientes individuos? Suponga que todos padecen estados de salud crónicos y que tras lapso de

tiempo considerado, perecerán. Para determinar la utilidad asociada a cada uno de los estados de salud utilice tanto la tarifa española (Badia et al) como la británica (Dolan et al).

Individuo tipo	Estado de salud Eq-5D	Duración (en años)	Sociedad Z (Tarifa Española)	Sociedad X (Tarifa Británica)
Sano	11111	7	100	¿?
A	11211	8	25	20
B	11121	8	20	20
C	11112	8	10	10
D	11122	8	10	10
E	21232	10	10	10
F	32211	12	15	15
G	22323	14	5	5

¿Dan lugar ambas tarifas a un mismo resultado? Ordene a los individuos de mayor a menor número de AVACs en función de cada una de las dos tarifas.

Imagine ahora, que como se señala en la tabla, existen dos sociedades Z y X, con una determinada distribución de estados de salud entre su población. A cada una de estas sociedades le resulta de aplicación una de las dos tarifas anteriores (española o británica). Calcule cuántos individuos deberían encontrarse sanos en la Sociedad X para que el número total de AVACs en ambas sociedades fuera el mismo.

PERFILES DE SALUD.

3) Represente gráficamente en el espacio Utilidad/Tiempo y calcule el número de AVACs, los perfiles de salud que siguen los distintos individuos si se comportaran de acuerdo a los comportamientos tipo de la tabla anterior. Utilice únicamente la tarifa española.

Sujeto 1. Disfruta de 20 años como horizonte vital. Los primeros 10 años está en plena salud, posteriormente pasa 4 años y medio en un estado como el B, y el resto de su tiempo de vida en un estado como el F.

Sujeto 2. Disfruta de 23 años de horizonte vital. Los primeros 12 se encuentra en plena salud. A continuación pasa un año en el estado D, y los restantes en el estado B.

Sujeto 3. Disfruta de 15 años como horizonte vital. Los primeros 7 años está en plena salud, posteriormente pasa 5 años en un estado como el C, y el resto de su tiempo de vida en un estado como el G.

Sujeto 4. Disfruta de 28 años como horizonte vital. Los primeros 12 años está en plena salud, posteriormente pasa 6 años y medio en un estado como el E, y el resto de su tiempo de vida en un estado como el D.

Sujeto 5. Disfruta de 32 años como horizonte vital. Los primeros 2 los pasa en plena salud, después pasa el resto de su vida en el estado E.

Sujeto 6. Disfruta de 35 años de vida. Los primeros 5 en un estado como el D, posteriormente pasa 10 en un estado como el G, y después el resto de su vida en un estado como el F.

Sujeto 7. Disfruta de 14 años en plena salud.

Si pudiera Ud elegir un perfil de salud para Ud ¿cuál elegiría?. Realice una ordenación en función de cuán preferido sea el perfil