

COSTE UTILIDAD DEL PROTOCOLO DE MANEJO DE PACIENTES DIABÉTICOS ADULTOS EN ATENCIÓN PRIMARIA EN LA COMUNIDAD DE MADRID

Sonia García Pérez, Carlos Sánchez Piedra y Antonio Sarría
Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias
Instituto de Salud Carlos III



11^a Reunión Científica Asociación Española de
Evaluación de Tecnologías Sanitarias.
13-14 Noviembre 2014. Barcelona



ANTECEDENTES

- La diabetes Mellitus (DM) es una enfermedad crónica con elevada prevalencia y una importante morbi-mortalidad
- El manejo de la diabetes supone un 8% del gasto total del Sistema Nacional de Salud (SNS)
- Los servicios de Atención Primaria (AP) tienen un papel clave en relación a la progresión de los pacientes diabéticos
- Existen protocolos de manejo de DM definidos por los servicios regionales de salud

PROTOCOLO DE ATENCIÓN A PACIENTES ADULTOS CON DM DEL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD

- Cartera de servicios estandarizados de AP del Servicio Madrileño de Salud (SMS)
- Establece, de acuerdo con las necesidades del paciente, las pruebas específicas y frecuencias adecuadas para:
 - Valoración inicial
 - Pruebas básicas
 - Exploración física
 - Pruebas complementarias

PROTOCOLO DE ATENCIÓN A PACIENTES ADULTOS CON DM DEL SMS

Valoración inicial:	
Antecedentes familiares	Pruebas complementarias:
Antecedentes personales	HbA1c
Consumo tabaco y alcohol	Analítica básica
Percepción/Nutrición/Ejercicio/Eliminación	Fondo de ojo
Edad de inicio	ECG
Tipo de DM	Controles:
Exploración física:	Peso
IMC	Hipoglucemia
Tensión arterial	Adherencia al plan
Índice tobillo/brazo	Revisión tratamiento
Edemas MMII	Revisión del plan
ROT	Consejo información
Sensibilidad	
Pies	

OBJETIVO

- Evaluar el coste utilidad del protocolo del SMS para el manejo de pacientes adultos con DM frente al manejo de los pacientes sin seguimiento del protocolo, de acuerdo a las prácticas de cada centro y profesional sanitario. La evaluación se hizo en base a las potenciales complicaciones cardiovasculares en DM

MÉTODOS

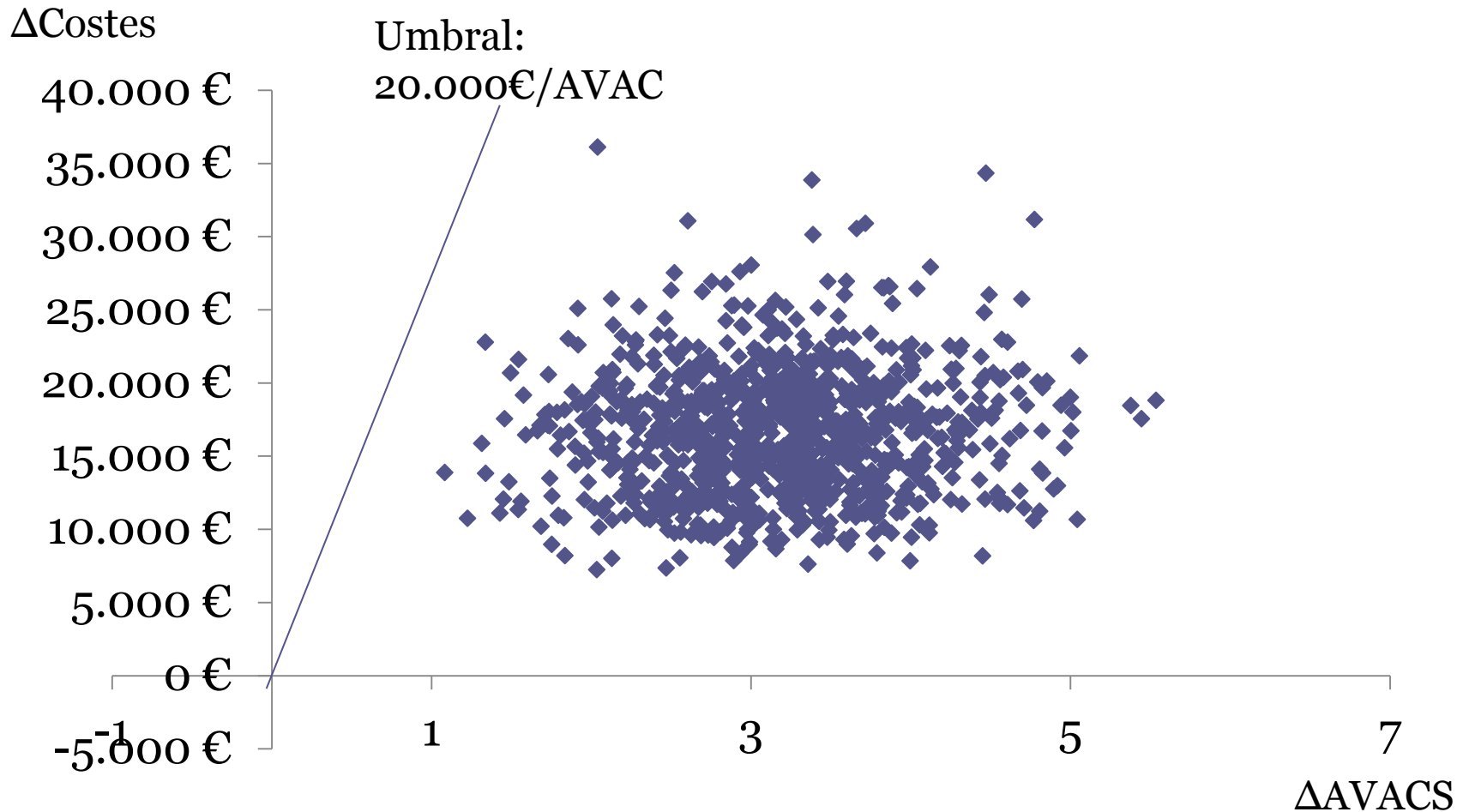
- Perspectiva – Sistema Madrileño de Salud
- Marco conceptual – Foro Gerencia
- Tipo de modelo – Modelo de Markov. Simulación de Montecarlo con 1000 iteraciones (Análisis probabilístico)
- Horizonte temporal – 10 años
- Ciclos – 1 año
- Fuentes:
 - Probabilidades: Registro de 5 años de 22700 diabéticos
 - Costes unitarios: Tarifas, literatura con población española y opinión de expertos
 - Utilidades: Literatura. Basada en el cuestionario EQ-5D
 - Otros: Literatura y opinión de expertos

RESULTADOS

Coste medio por paciente a los 10 años*	
Manejo siguiendo el protocolo	29.579 €
Manejo sin seguir el protocolo	13.056 €
Años de vida ajustado por calidad (AVAC) medio por paciente a los 10 años*	
Manejo siguiendo el protocolo	9,74
Manejo sin seguir el protocolo	6,56
Ratio de coste utilidad incremental (RCUI) del manejo mediante protocolo	
Análisis probabilístico	5.196 €/AVAC
Análisis determinista	3.800€/AVAC
Probabilidad coste utilidad favorable según el umbral de disponibilidad a pagar	
5.000 €/AVAC	30%
10.000 €/AVAC	95%
> 18.000 €/AVAC	100%

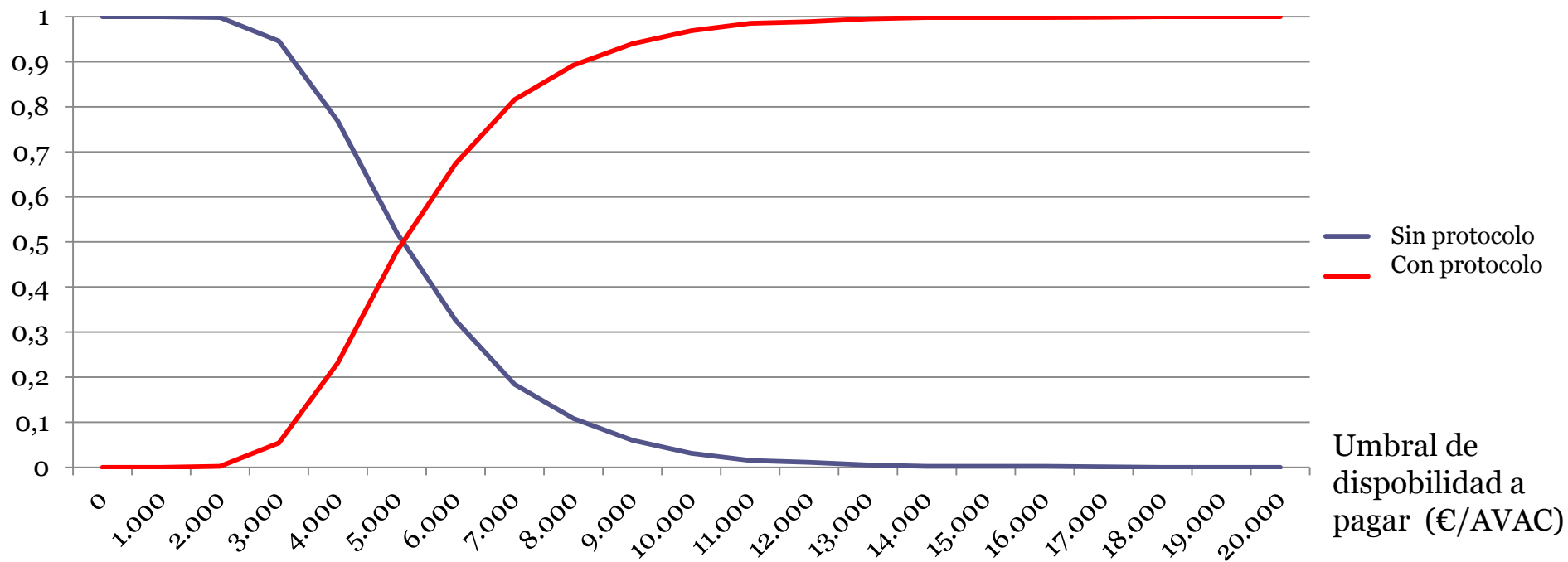
*Análisis probabilístico

Plano de coste efectividad



Curva de aceptabilidad de coste efectividad (CEAC)

Probabilidad
coste utilidad
favorable



CONCLUSIONES

- La utilización de un protocolo que determine la forma de seguimiento del paciente diabético y la frecuencia adecuada de realización de pruebas parece ser un herramienta eficiente para el manejo de estos pacientes.
- A pesar de que su utilización duplica el coste de manejo de la diabetes los resultados en salud parecen ampliamente favorables.

Gracias por su atención

Soniagarcia@isciii.es



<http://goo.gl/pTwj4j>