



Impacto económico de la caries dental en Colombia: una primera aproximación para 2011

Angie Upegui

Docente – Investigadora CACE
Eco., M.A. Economía (c)

Contenido

1. Motivación
2. Pregunta de Investigación
3. Metodología
4. Supuestos
5. Costos Directos
6. Costos Indirectos
7. Resultados
8. Conclusiones
9. Discusión

Motivación



- ✓ Análisis de situación de salud según regiones Colombia. Ministerio de Salud y Protección Social (2013).
- ✓ Carga de enfermedad Colombia 2005: Resultados alcanzados. Cendex (2008).

Pregunta de Investigación

- ¿Cuál es el impacto económico de la caries dental en Colombia para el año 2011?
 - ✓ Calculo de costos directos
 - ✓ Calculo de costos indirectos
 - ✓ Perspectiva del tercer pagador



Metodología



- Supuestos

1. Sólo se trata un diente cariado por paciente.
2. A todos los pacientes se les realiza el mismo tratamiento.
3. No hay complicaciones de la enfermedad.
4. Tipo de cambio USD: 1.848,17 COP
5. No incluye gastos de transporte, cuidadores, etc.

Metodología

- Cálculo de los costos directos
 - ✓ Guía de práctica clínica para el diagnóstico, prevención y tratamiento de la caries dental. ACFO (2007).
 - ✓ Registro de Consultas y Atenciones. Registros Individuales de Prestadores de Salud (RIPS). SISPRO (2013).
 - ✓ Manual Tarifario SOAT 2011
- Se multiplica el costo del diagnóstico y tratamiento por el número de pacientes

Metodología

- Calculo de los costos indirectos
 - ✓ Pérdida de productividad laboral
 - Carga de enfermedad Colombia 2005
 - Banco de la República
- AVISAS ajustados por esperanza de vida multiplicado por el PIB corriente de 2011 por persona en edad de trabajar

Costos directos

Insumos	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Radiografías intraorales (periapicales y/o coronales)	1	\$ 6.600	\$ 6.600
Consulta	1	\$ 14.600	\$ 14.600
Control de placa. clasificación de riesgo e instrucción en salud oral	1	\$ 10.000	\$ 10.000
Educación en salud oral y control de riesgo	1	\$ 10.000	\$ 10.000
Consulta de mantenimiento (incluye profilaxis)	1	\$ 12.700	\$ 12.700
Obturación de una superficie en resina de fotocurado.	1	\$ 15.000	\$ 15.000
Total en Pesos de 2011			\$68.900
Total en Dólares de 2011			\$37.28

Costos indirectos

Rango de edad	AVISAS Totales	PIB per cápita perdido	PIB perdido por grupo de edad
5-14	0,01	\$10	\$619.249
15-29	0,03	\$22	\$ 1.902.524
30-44	0,05	\$37	\$ 3.854.664
45-59	0,04	\$52	\$ 3.170.281
60-69	0,02	\$65	\$ 1.204.886
70-79	0,02	\$74	\$ 23.175
80 y más	0,01	\$80	\$ 9.076
Total Dólares 2011			\$ 10.783.854

Resultados



- **Costos Directos**

- 1.397.526 pacientes por US\$ 37.28 = US\$ 52.099.037

- **Costos Indirectos**

- PET* PIB perdido = US\$ 10.783.855

- **Impacto económico total: US\$62.883.792**



Conclusiones

- El impacto económico de la caries representa el 0,02% del PIB corriente de 2011.
- Gasto de USD 1,46 por cada habitante para tratar la caries dental.
- El impacto puede ser mayor si se contemplan costos tales como gastos de bolsillo y cuidadores.

Discusión

- Diseño políticas de salud pública costo-efectivas para reducir la tasa de incidencia y prevalencia de la caries dental en Colombia.
- Para futuros ejercicios se hace necesario contar con información actualizada que permita aproximaciones adecuadas a las diversas problemáticas de salud pública del país.