

Investigación – FP/TD

- Definición del Problema
- Interacción entre investigadores y TD/FP
- Comunicación – Publicación
- Uso de Resultados y Formulación de Políticas

Limitantes

- Voluntad Política
- Diferencias Ideológicas
- Separación entre investigadores y TD
- Incertidumbre (Divergencias Científicas)
- Diferencias conceptuales de riesgo a nivel individual y colectivo, y dentro sectores
- Interferencia de los medios
- Lenguaje propio

Facilitadores

- Claro interés y prioridad para la propuesta
- Necesidad de los resultados para tomar decisiones
- Reformas al Sector prioridad para el mas alto nivel, incluyendo Presidente
- Relaciones muy sostenidas entre centros de investigacion y universidades con organizaciones gubernamentales.

Conclusiones

- Participación debe iniciar desde el comienzo cuando se hacen las preguntas de investigación y se establecen las prioridades.
- La pregunta de investigación debe coincidir con un claro interés político del gobierno.
- Entre más instituciones participen hay mayor probabilidad de consolidar equipos y trabajo en conjunto en el proceso de investigación.

- En todos los casos se requieren los resultados y la participación de los tomadores de decisión en la investigación se acepta y se desea en diferentes niveles.
- Entre mayor nivel del tomador de decisión mayor probabilidad que los resultados se usen para la toma de decisiones y la formulación de políticas.

Evaluación Económica del Programa de Detección y Tratamiento del Hipotiroidismo Congénito en el Régimen Contributivo

**Gabriel Carrasquilla G. MD DrPH
Luisa Victoria Escobar, Economista
Carolina González, Economista
Marzo 20, 2003**

Escenario I

Escenario I	Costo en Pesos
Costo Detección de 2 casos	\$ 455.249.717
Costo Tratamiento de 2 casos	\$ 10.127.109
Tiroxin ^R	\$ 7.576.117
Evaluación clínica	\$ 853.419
Exámenes de Laboratorio	\$ 1.697.573
COSTO TOTAL	\$ 465.376.826

RESULTADOS

Escenario II

Escenario II	Costo en Pesos
Costo Detección y tratamiento de 1 caso	\$ 257.700.326
Costo Detección de 1 caso	\$ 252.636.771
Costo Tratamiento de 1 caso	\$ 5.063.555
Tiroxin ^R	\$ 3.788.059
Evaluación clínica	\$ 426.710
Exámenes de Laboratorio	\$ 848.786
Costo de 1 caso no detectado	\$ 248.465.894
Costos directos	\$ 71.066.416
Severo	\$ 34.159.325
Moderado	\$ 17.131.986
Leve	\$ 19.775.105
Costos Indirectos	\$ 177.399.478
Pacientes	\$ 116.654.014
Acompañantes	\$ 60.745.465
COSTO TOTAL	\$ 506.166.220

- Prevalencia del estudio: 1:15.353 según reportes EPS.
- Prevalencia América Latina: 1:3.000 nacidos vivos

Costos para 5 meses

Pesos de 2001	Reportes EPS	América Latina
Prevalencias esperadas	2	5
Casos no detectados	1	4
Costo escenario I	\$ 465.376.826	\$ 500.821.709
Costo escenario II		
Sistema de salud	\$ 257.700.326	\$ 257.700.326
Familias	\$ 248.465.894	\$ 993.863.578
Total	\$ 506.166.220	\$ 1.251.563.904

- Pregunta: se justifica la prueba de TSH en Recien Nacidos según la norma de 412?
- Decision: Se continua haciendo TSH en el regimen contributivo colombiano.

La Estancia Hospitalaria, un Trazador de la Calidad de Atención

Alejandro Varela MD. MSc.
Gabriel Carrasquilla MD. MSc. MPH. Dr.PH

ESTANCIA HOSPITALARIA TOTAL PROLONGADA

	OR_{aj}	95% IC	OR_c	95% IC
Material Osteosíntesis	5.32	2.39 11.8	4.03	1.96 8.26
Congestión sala Qx	4.02	1.74 9.30	1.75	0.83 3.66
Autorización, Laborat.	2.26	1.05 3.97	2.60	0.88 7.6
Nivel de atención II	2.05	1.08 3.87	1.37	0.88 2.13
Lugar de procedencia de fuera de Cali	2.04	1.05 3.97	1.20	0.77 1.88
Número de materiales utilizados en la cirugía	1.57	1.13 2.18	2.48	1.39 4.44

Costos de la Mala Calidad

	PRE-Qx	POS-Qx	TOTAL
Días de más	2.319	777	2.585
Costo (\$) día-cama	150.966.900	50.582.700	168.804.300
Promedio de Costo (\$) día-cama	621.263	692.914	756.970

Resolver el problema material osteosíntesis costaba \$300.000

Repercusiones

- Creación del Fondo de osteosíntesis para el Valle del Cauca en 2001.
- Mas de 338 pacientes beneficiados en el HUV y mas de 200 en otros hospitales del Valle del Cauca.

Impacto

Indicador	2000	2001
Estancia (días) global vinculados	10.1	6.0
Promedio (días) de espera para material de osteosíntesis	21.0	6.0

Fuente: Estadística Hospital Universitario del Valle

Estudio sobre la propiedad intelectual en el sector farmacéutico colombiano

*Emilio José Archila, Gabriel Carrasquilla,
Marcela Meléndez, Juan Pablo Uribe*



CEIS
Centro de estudios e
investigación en salud
FUNDACION SANTA FE DE BOGOTA



Julio 5 de 2005

Componente económico

Formación de precios en el mercado de medicamentos en Colombia, Análisis econométrico (estadístico-t en paréntesis)

Variable dependiente: precio	Coficiente	Impacto	Coficiente	Impacto
Constante	9,260 (10,03)***		11,377 (20,92)***	
Cantidad demandada	-1,064 (-84,13)***		-1,064 (-84,47)***	
Dummy protección de datos	0,362 (1,21)	0,00		
Dummy protección de patente	0,432 (0,93)	0,00		
Protección con exclusividad			1,327 (2,05)**	2,06
Dummy marca	1,063 (26,92)***	1,89	1,063 (26,98)***	1,89
Dummy extranjero	0,781 (17,89)***	1,18	0,783 (18,00)***	1,19
Número de sustitutos	-0,188 (-8,03)***		-0,189 (-8,11)***	
No. Obs	3925		3925	
R-cuadrado ajustado	0,9503		0,9504	

COSTO-EFECTIVIDAD DE COLECISTECTOMÍA ABIERTA Vs LAPAROSCOPIA EN UNA MUESTRA DE LA POBLACIÓN COLOMBIANA

2° Congreso Colombiano de Economía de la Salud
23 de noviembre de 2007

Catalina Olaya P
Gabriel Carrasquilla



Centro de Estudios e
Investigación en Salud

Fundación Santa Fe de Bogotá

Resultados

Tabla 2
OR crudo y diferencia en medias (abierto vs. laparoscopia)

Variable	Laparoscopia n=220 (58.5%)	Abierta n=156 (41.5%)	Valor p	OR crudo - Dif. medias IC 95%
Estancia hospitalaria en días (ds)	1.6 (1.5)	2.2 (2.2)	0.003	0.60 (0.2 - 1.0)
Duración del procedimiento en minutos (ds)	89.7 (41.1)	67.6 (24.6)	0.001	-22.1 (-15.4) – (-28.8)
Complicaciones	14 (6.4%)	21 (13.5%)	0.020	2.3 (1.1 – 4.7) 2.0 (0.9 – 1.4)*
Reincorporación de actividades Cotidianas en días (ds)	9.6 (10.9)	32.5 (16.4)	<0.001	22.9 (19.8 – 26.0)
Ingreso a UCI	0 (0.0%)	3 (1.9%)	0.039	No calculable

*OR ajustado

Resultados

Tabla 5
Perspectiva Institución Prestadora (IPS). Costo promedio, efectividad, costo efectividad incremental (pesos constantes de 2006)

Procedimiento	Costo Medio	Efectividad (%)	n	CEI
Laparoscopia	1'751.510	93.64	226	-13.044
Abierta	1'844.125	86.54	156	

Perspectiva Paciente. Costo promedio, efectividad, costo efectividad incremental (pesos constantes de 2006)

Procedimiento	Costo Medio	Efectividad (%)	n	CEI
Laparoscopia	89.520	93.64	226	-12.245
Abierta	176.460	86.54	156	

