

**BRAZILIAN ACADEMY OF SCIENCES
BRAZILIAN NATIONAL ACADEMY OF MEDICINE
ALANAM – IANAS – IAP - IAMP**

**REGIONAL WORKSHOP ON
NON – COMMUNICABLE
DISEASES
Rio de Janeiro, May 3 – 5 , 2012**

**ACADEMIA
BOLIVIANA DE
MEDICINA**



PREVENTION AND CONTROL OF CANCER IN BOLIVIA

PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER EN BOLIVIA

- **Introducción**
- **Fundamentos y requerimientos teóricos**
- **Metodología**
- **Informe sobre estrategias:**
 - **CA de cérvix**
 - **CA de mama**
 - **CA de próstata**
 - **CA de colon**
 - **Otros tipos de cáncer**
- **Discusión**
- **Conclusiones y recomendaciones**

Ac. Dr. Prof. Eduardo Aranda Torrelío

Introduction

Introducción


- ☐ **Vía principal de prevención: conocimiento de su etiología**
- ☐ **Modificación del estilo de vida:**
 - ☐ **Educación**
 - ☐ **Fisiopatogenia**
 - ☐ **Intervención genética**
 - ☐ **Influencia del medio ambiente**
 - ☐ **Medidas preventivas diferenciadas**
 - ☐ **Decisiones políticas eficientes**

Introduction Introducción

- ☐ **Cirugía profiláctica en casos limitados**
 - ☐ Ejemplo: poliposis rectal
- ☐ **Actitud influyente: Diagnóstico precoz**
 - ☐ Tumor primario
 - ☐ Protocolos iniciales menos agresivos
 - ☐ Pronóstico mas favorable

Introduction

Introducción

- ☐ **Pesquisa colectiva** 
organización muy compleja
- ☐ **Beneficio potencial en cáncer:**
 - ☐ De mama
 - ☐ De cérvix
 - ☐ De próstata
 - ☐ Colo-rectal

PREVENTION AND CONTROL OF CANCER

PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER EN BOLIVIA

FUNDAMENTOS:

- ❖ Conocimiento de la etiología y patogenia
- ❖ Identificación de factores propicios de cáncer
- ❖ Infecciones como componente influyente
 - ❖ Ciertos virus que provocan hepatitis
 - ❖ Virus de inmunodeficiencia humana
 - ❖ Helicobacter pylori
 - ❖ Virus Epstein-Barr

PREVENTION AND CONTROL OF CANCER PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER EN BOLIVIA

❖ REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS:

- ❖ Aceptable para la mayoría de la población
- ❖ Detección efectiva para la mayoría de casos
- ❖ Asociada a muy pocos casos falso-positivos

PREVENTION AND CONTROL OF CANCER PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER EN BOLIVIA

- ❖ **REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS:**
- ❖ Incorporado en los programas oficiales
- ❖ Que ocurra una intervención efectiva
- ❖ De difusión amplia y nacional

Methods

Métodos

- ☐ Se aplicaron dos tipos de encuestas:
 - ☐ Servicios y Unidades de Oncología
 - ☐ Unidades de Medicina Preventiva
- ☐ Se requirió información al MSD
- ☐ Datos de hospitales de 3er nivel en seis capitales departamentales
- ☐ Ninguna referencia en centros de Atención primaria

PREVENTION AND CONTROL OF CANCER PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER EN BOLIVIA

RESULTADOS

- Estrategias en CA de cérvix:
 - Único programa vigente en el país
 - Limitaciones en áreas rurales
 - Aplicación de vacuna contra PVH
 - Respaldo de ONG's y fundaciones

PREVENTION AND CONTROL OF CANCER PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER EN BOLIVIA

□ Estrategias en CA de cérvix:

- ❖ Organización en el MSD
- ❖ Participación de la Seguridad Social
- ❖ Campañas educativas satisfactorias
- ❖ Estadísticas comparativas no concluídas
- ❖ Acciones departamentales diferentes

PREVENTION AND CONTROL OF CANCER

PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER EN BOLIVIA

☐ Estrategias en CA de mama:

☐ Acciones dispersas en el sector público

☐ Esfuerzos parciales en el Seguro Social

☐ No hay programas de detección precoz

☐ Iniciativa privada cuestionable:

☐ Oferta de campañas “económicas”

☐ Rébito monetario innegable

PREVENTION AND CONTROL OF CANCER

PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER EN BOLIVIA

- Estrategias en CA de próstata:
 - Escasos hospitales con acciones preventivas
 - Evaluación no uniforme a pacientes
 - Carencia de seguimiento planificado
 - Campañas educativas aisladas
 - Iniciativa privada con beneficios subyacentes

PREVENTION AND CONTROL OF CANCER PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER EN BOLIVIA

Estrategias en CA de colon:

- Sector público y de la seguridad social con detección precoz limitada
- Campañas educativas esporádicas
- Parámetros no uniformes de evaluación
- Iniciativa privada cuestionable

PREVENTION AND CONTROL OF CANCER

PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER EN BOLIVIA

- ❑ Estrategias en otras neoplasias:**
 - ❑ Acciones limitadas sobre tóxicos ambientales**
 - ❑ Poca difusión sobre factores genéticos**
 - ❑ Escaso apoyo a investigaciones clínicas**
 - ❑ Esfuerzos insuficientes de ONG's**
 - ❑ Donaciones externas aisladas**

Discussion

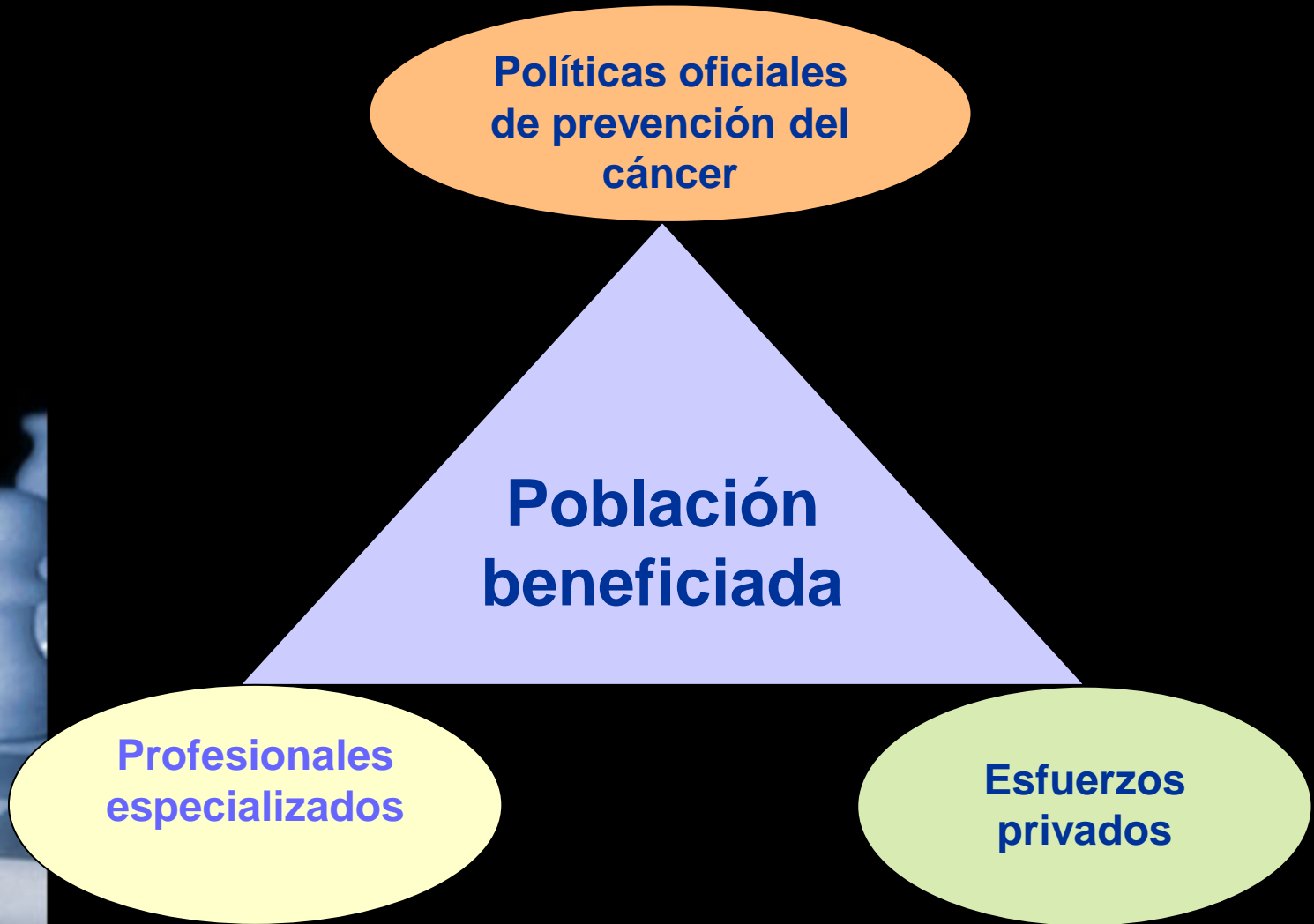
Discusión

- ⊗ **Importancia de las E – C – N – T**
- ⊗ **No hay programas organizados**
- ⊗ **Carencia de financiamiento necesario**
- ⊗ **Mínimas acciones educativas**
- ⊗ **Responsabilidad gubernamental:**
 - ⊗ **Dedicación parcial a otras E C N T**
 - ⊗ **Declaración de no prioridad al cáncer**

Conclusiones



Recomendaciones



Recomendaciones del “Regional Workshop”

PREVENTION AND CONTROL OF CANCER PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER EN BOLIVIA



Gracias !!!

