

Guía Europea de garantía de calidad en cribado y diagnóstico de cáncer colorrectal: indicadores

Reunión anual de la Red de Programas de Cribado de Cáncer

Santander, 5 y 6 de Mayo de 2011



Niveles desagregación

- Análisis separado por:
 - **Cribado inicial** ✓ Inicial 1a invitación
 - **Invitación sucesiva individuos nunca han participado** ✓
 - **Invitación sucesiva participantes anteriores.**? Si es posible, separar:
 - **Regulares:** cribado a intervalos establecidos (Red: 30 meses / han participado ronda anterior)
 - **Irregulares:** han participado 1 vez por lo menos, no han participado en la invitación sucesiva previa y han sido invitados a una nueva ronda (o participan en una ronda pasado un tiempo definido (> 30 meses) después de su último cribado) (Red: 30 meses / han participado ronda anterior)
 - **Self-referrals** * : solicitan participar antes de recibir la invitación o fuera del grupo de edad. Evaluación separada
 - **Self-registration** ? : población elegible no identificada mediante la fuente de la población diana. Evaluación separada (-> [Criterio de inclusión en personas invitadas](#))
- Edad ✓ :
 - en el momento de la invitación para ind participación y cobertura
 - en el momento del cribado para ind de resultados. Los resultados del cribado debe registrarse en la misma categoría de edad a lo largo de todo el mismo episodio de cribado
- y sexo ✓
- Indicar tipo de test o modalidad de cribado ✓



Definiciones I



- **Población diana:** cumplen requisitos de edad y residencia ✓
- **Población elegible ***: población diana que cumple criterios de elegibilidad. (cada programa, los suyos)
- **Población invitada:?** población elegible que ha recibido una invitación (según política del programa: carta, médico..)

(Red: se invita a p diana ->

- . y se excluyen de invitada si criterios de exclusión
- . y se incluyen si *self registration*

? Puede haber exclusiones sin invitación, ¿cómo se recoge? Crear Pob elegible = diana – exclusiones antes y después de invitación?

? la colonoscopia previa, independiente del motivo debe excluirse?

Definiciones II



- **Población cribada/tested ?**: población que devuelve una PDSOH usada, independientemente del resultado (incluye mala calidad) (Red, 2 variables: tests, tests válidos, ->Indicador principal ? + tests inadecuados)
- **Prueba inadecuada:** prueba devuelta por un participante de la que no se puede obtener un resultado fiable.
En la definición del indicador queda claro: personas con resultado final inadecuado
(Red: personas. ¿resultado final solo o también intermedio?)
- **Prueba positiva:** Resultado positivo de TSOH basado en la última prueba válida y que conduce a una colonoscopia según el protocolo del programa ✓

Definiciones



- **Complicaciones graves que requieren hospitalización ✓** : personas con complicaciones grave como
 - Hospitalización en los 30 días debido a
 - hemorragia grave que requiere de transfusión
 - Perforación
 - Síndrome vagal
 - Peritonitis
- **Mortalidad a los 30 días ✓** : muerte en los 30 días después de la colonoscopia. Si es debida a una complicación de la colonoscopia, se cuenta en este grupo.
- **Adenoma avanzado ?** : adenoma ≥ 10 mm o con neoplasia mucosa de alto grado o con componente vellosa. Red: 3 o más adenomas?

Indicadores Cobertura y Participación



- **Cobertura por invitación ✗** :
$$\frac{\text{N. de personas invitadas}^*}{\text{N. població elegible}^*}$$

Red: Cobertura

$$\frac{\text{Población diana actual}}{\text{Población diana total}}$$
- **Cobertura por cribado ✗** :
$$\frac{\text{N. de personas cribadas}^*}{\text{N. població elegible}^*}$$
- **Participación ?** :
$$\frac{\text{N. de personas invitadas y cribadas}^*}{\text{N. població elegible invitada}^*}$$

Red: definición participante
Ind: 2 con test válido y con test

Numerador:
- pruebas válidas y/o inadecuadas
- Invitación (han recibido la carta) o no la han devuelto?
Denominador: con criterios de exclusión, restan

Indicadores Resultado del PDSOH



- **Personas con test inadecuado ?**

Red: ¿resultado final solo o también intermedio?

$$\frac{\text{N. personas ha devuelto solo un test inadecuado}^*}{\text{N. persona cribadas}^*}$$

- **Personas con test positivo ✓**

$$\frac{\text{N. personas con PDSOH}^*}{\text{N. personas con test válido}^*}$$

Indicadores Colonoscopia



- **Personas con colonoscopia indicada**

? Motivos de contraindicación?

$$\frac{\text{N. personas con PDSOH}^* \text{ y con colonoscopia indicada}^*}{\text{N. personas con PDSOH}^*}$$

- **Personas con colonoscopia realizada ✓**

$$\frac{\text{N. personas con colonoscopia realizada}^*}{\text{N. personas con PDSOH}^* \text{ y con colonoscopia indicada}^*}$$

Red: numerador incluye colonoscopias realizadas fuera del programa si se tiene informe

- **Colonoscopias completas ✓**

$$\frac{\text{N. personas con colonoscopia realizada completas}^*}{\text{N. personas con colonoscopia realizada}^*}$$

Indicadores Resultados I



- Tasa detección lesiones** ✘
$$\frac{\text{N. personas con una lesión detectada (por lo menos)}^*}{\text{N. personas cribadas con test válido}^*}$$

Cualquier lesión extirpada o biopsiada (endoscopia o cirugía), sea o no adenoma
- Tasa detección adenomas** ✔
$$\frac{\text{N. personas con un adenoma detectado (por lo menos)}^*}{\text{N. personas cribadas con test válido}^*}$$
- Tasa detección adenomas avanzados** ✔
$$\frac{\text{N. personas con un adenoma avanzado detectado (por lo menos)}^*}{\text{N. personas cribadas con test válido}^*}$$
- Tasa detección de cáncer** ✔
$$\frac{\text{N. personas con un cáncer detectado (por lo menos)}^*}{\text{N. personas cribadas con test válido}^*}$$
- Distribución estadios** ✔ No hay definición indicadores

Indicadores Resultados II



- VPP detección de lesiones** ✘
$$\frac{\text{N. personas con una lesión detectada (por lo menos)}^*}{\text{N. personas con PDSOH+ y colonoscopia realizada}^*}$$
- VPP detección de adenomas** ✔
$$\frac{\text{N. personas con un adenoma detectado (por lo menos)}^*}{\text{N. personas con PDSOH+ y colonoscopia realizada}^*}$$
- Tasa detección adenomas avanzados** ✔
$$\frac{\text{N. personas con un adenoma avanzado detectado (por lo menos)}^*}{\text{N. personas con PDSOH+ y colonoscopia realizada}^*}$$
- Tasa de detección de cáncer** ✔
$$\frac{\text{N. personas con un cáncer detectado (por lo menos)}^*}{\text{N. personas con PDSOH+ y colonoscopia realizada}^*}$$

Los mismos indicadores con denominador PDSOH + ✘

Indicadores Complicaciones Colonoscopia



- **Complicaciones de la endoscopia** ✓

N. personas con una complicación *

N. personas con PDSOH+ y colonoscopia realizada *

Indicadores organización



- Intervalo de tiempo entre realización (finalización) del test y la recepción del resultado ✗
- Intervalo de tiempo entre la PDOSH + y realización de la colonoscopia ✗
- Intervalo de tiempo entre la cribados sucesivos ✗

Indicadores Impacto



- **Cánceres de intervalo** ✘
- **Tasa de incidencia de cáncer**
 - tasa de incidencia por edad y sexo
 - incidencia acumulada) ✘
- **Tasa de detección de cáncer en estadios avanzados (Dukes c & D)** ✘
- **Mortalidad por cáncer colorrectal** ✘

Resumen divergencias



1. Población elegible / invitada y momento de exclusiones
2. Tipos de cribado
3. Invitada (enviada/recibida/devuelta)
4. Qué es un/a participante
5. Motivos contraindicación colonoscopia
6. Adenoma avanzado (¿3 o más lesiones?)
7. Detección y VPP lesiones (?)
8. VPP sobre colonos realizadas (/ PDSOH +)