



Universidad Del Sureste

Lic. Medicina Humana

Nombre:

Iván Aguilar Mendoza
Elieth Jocelyn Burguete Arroyo

Tema:

Exposición screening

Catedrático:

López Gómez Manuel Eduardo

1Er. Semestre

Fecha: 29/09/2020.

Qué es la prueba de screening o cribado?

- Según la definición de la Organización Mundial de la salud: “el screening o cribado consiste en identificar en la población general a personas afectadas por una enfermedad o anomalía que hasta entonces pasaba desapercibida mediante test diagnósticos, exámenes u otras técnicas de aplicación rápida”

Cuando esta medida preventiva se aplica a la totalidad de individuos residentes en una población de manera sistemática, con independencia de sus circunstancias, a modo de invitación individual a todos aquellos que se hayan definido como objetivo, se considera un cribado poblacional. Este tipo de screening constituye un proceso organizado e integrado en el sistema de salud




Características de la prueba de screening

- ▶ No todas las patologías son susceptibles de ser detectadas y controladas mediante la realización de programas de cribado. Para ello, es necesario que cumplan una serie de requisitos fundamentales:
- ▶ La enfermedad debe suponer un importante problema de salud, con una evolución conocida y bien definida
- ▶ La prueba debe ser sencilla, segura y aceptada tanto por los pacientes como por los profesionales sanitarios que la llevarán a cabo. Además, deberá tener una alta sensibilidad (capacidad de la prueba para detectar la enfermedad en sujetos enfermos) y especificidad (capacidad de la prueba para detectar la ausencia de la enfermedad en sujetos sanos).

"SCREENING"


- Se utiliza principalmente en:
 - Medicina
 - Control de calidad de alimentos
 - Medio Ambiente:
 - Compuestos orgánicos volátiles
 - Compuestos orgánicos semi-volátiles
 - Aminas alifáticas
 - ...



Ventajas e inconvenientes del screening

A continuación se enumeran las ventajas más relevantes de la realización de la prueba de screening:

- ▶ La disminución de la mortalidad en determinadas patologías susceptibles de ser detectadas en estadios tempranos y precoces.
- ▶ El incremento de las posibilidades de éxito en la administración de un tratamiento.
- ▶ La disminución de las complicaciones y las limitaciones asociadas al proceso de enfermedad.
- ▶ La posibilidad de conocer la incidencia de una determinada patología. Esto se hace posible al realizar el screening a todos los recién nacidos de forma sistemática.
- ▶ La mejora e incluso restauración completa de la salud en numerosos casos.
- ▶ La disminución de la morbilidad y del consecuente coste asistencial



Principales programas de screening poblacional

- ▶ Estos programas están enfocados a la detección de enfermedades que de no ser diagnosticadas y tratadas a tiempo, producen alteraciones y daños en el recién nacido, pudiendo ocasionarle una discapacidad.

Las enfermedades incluidas en el screening son:

- ▶ Deficiencia de acil coenzima A deshidrogenada de cadena media (MCADD).
- ▶ Deficiencia de 3-hidroxi acil-CoA deshidrogenasa de cadena larga (LCHADD).



Programas de Cribado Poblacional de Cáncer

se llevan a cabo programas de cribado de cáncer de mama, cáncer de cérvix y cáncer colorrectal:

- Cribado del cáncer de mama:
- Cribado de cáncer colorrectal:
- Cribado de cáncer de cérvix:

Conclusión:

- ▶ Teniendo en cuenta lo anterior, es correcto afirmar que a pesar de sus pequeños riesgos, los programas de cribado tienen un impacto muy positivo para la población general. Sus beneficios superan con creces a los inconvenientes. Por ello en la actualidad constituyen una de las herramientas preventivas y asistenciales más eficaces en Salud Pública.

