

INFLUENCIA DE LA MUTACIÓN EN EL GEN *KRAS* SOBRE LA RESPUESTA A CETUXIMAB EN EL CÁNCER COLORRECTAL METASTÁSICO.

Ordóñez Fernández L¹, Centeno Ramos I³, Balbín Felechosa M³, Viéitez de Prado JM², Alaguero Calero M¹.

¹Servicio de Farmacia.

²Servicio de Oncología Médica.

³Servicio de Laboratorio de Oncología Molecular.
Hospital Universitario Central de Asturias.



Objetivos

Confirmar la relación entre:

- La presencia de mutación en el **gen *KRAS*** y
- La respuesta al tratamiento con **cetuximab** en pacientes con **cáncer colorrectal metastásico**.

Material y métodos

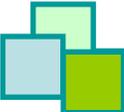
Criterios de inclusión:

Pacientes con cáncer colorrectal metastásico

Tratados con cetuximab

Disponibilidad de muestras del tumor en material parafinado para estudio genético

13 pacientes



Material y métodos

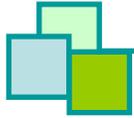
Criterios RECIST

- Pacientes en progresión rápida de la enfermedad.
- Pacientes con enfermedad estable de larga duración.
- Pacientes con respuesta parcial al tratamiento.
- Pacientes con respuesta completa.

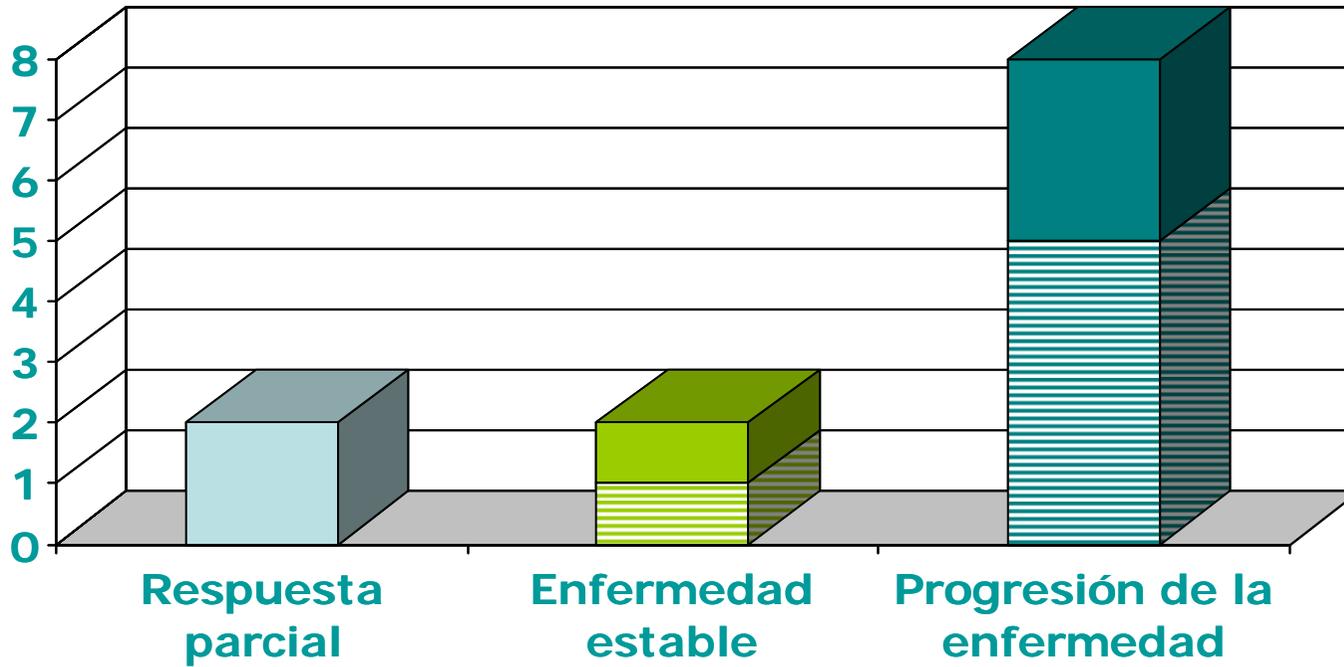
Análisis de mutaciones en el gen *KRAS*

- Secuenciación automática después de amplificación del exón 2 mediante PCR.

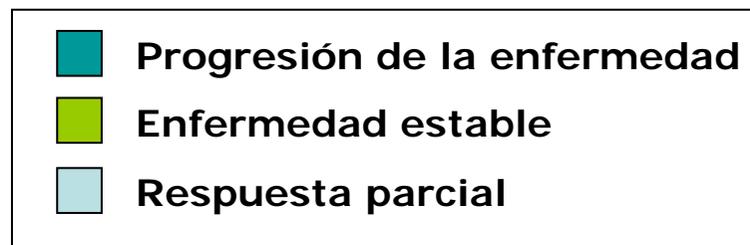
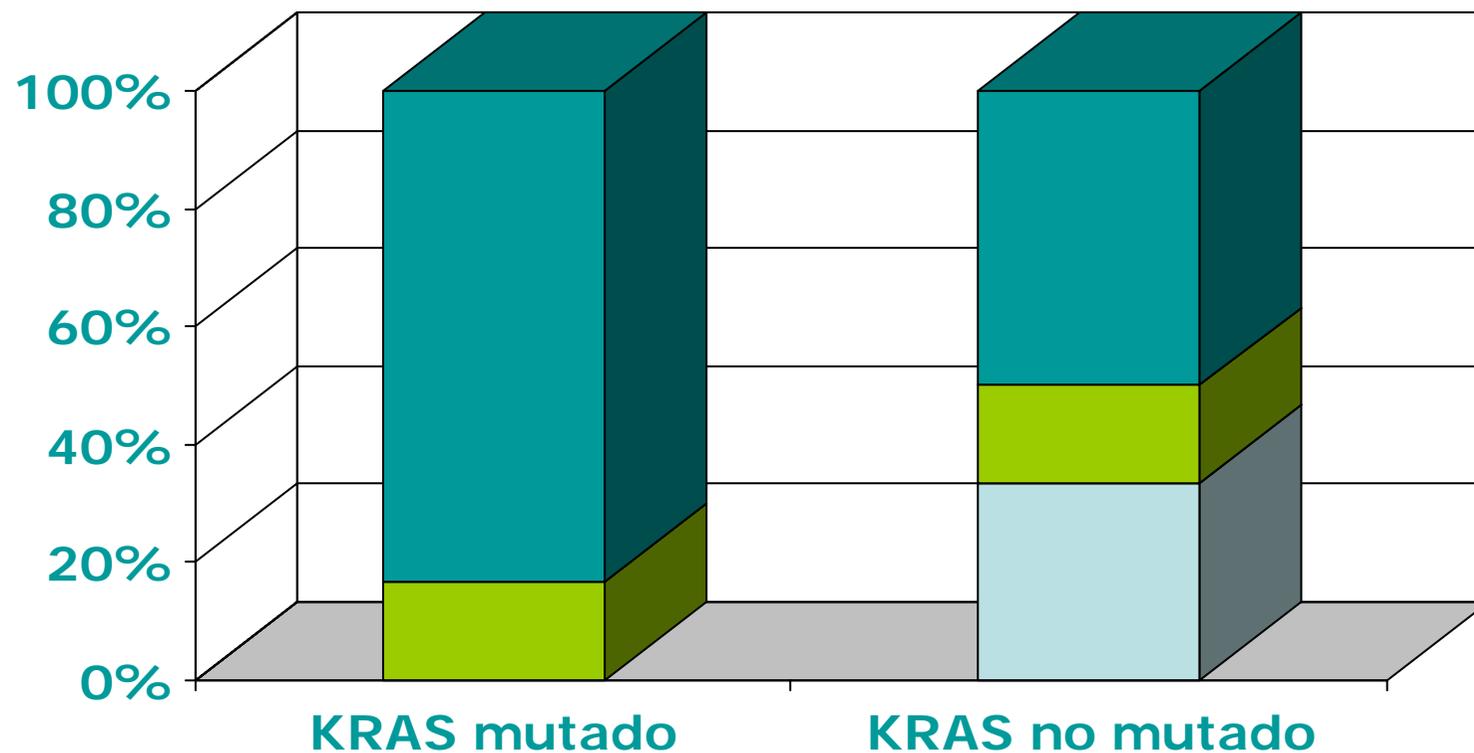
Resultados



Pacientes



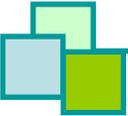
Resultados





Conclusiones

La presencia de mutación en ***KRAS*** puede ser **factor predictor negativo** de la respuesta a **cetuximab** en pacientes con cáncer colorrectal metastásico.



Conclusiones

El análisis de mutaciones en ***KRAS*** permitiría optimizar el tratamiento con **cetuximab**, seleccionando aquellos pacientes que más se pueden beneficiar del tratamiento.