

## RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

## 1º PREMIO Á MELLOR COMUNICACIÓN ORAL

## Validación de modelos predictivos de cáncer colorrectal basados en la concentración de HB fecal en atención primaria: resultados preliminares

Beatriz López Gómez, Iria Tojo Artos, Nerea García-Verdugo Jiménez-Eguizabal, Pedro Castro Fernández, Joaquín Cubiella Fernández, Teresa Seoane Pillado

Cad. Aten. Primaria  
Año 2021  
Volume 27(3)  
Págs. 52

### OBJETIVOS Y APLICABILIDAD

Validar los modelos predictivos COLONPREDICT y FAST para la detección del cáncer colorrectal (CCR) en población sintomática atendida en Atención Primaria.

### MATERIALES Y MÉTODOS

Estudio multicéntrico prospectivo observacional que incluye pacientes con síntomas digestivos atendidos en Atención Primaria de nuestra Área Sanitaria.

- **CRITERIOS DE SELECCIÓN:** Se incluyeron individuos >18 años que consultaron por síntomas digestivos de >2 semanas de duración en Atención Primaria de nuestra Área de Salud. La muestra obtenida es de 346 pacientes.
- **MEDICIONES E INTERVENCIONES:** Una vez obtenido el consentimiento informado, se recogieron como variables independientes: hallazgos de la exploración anorrectal, concentración de Hb en heces y plasma, y concentración de antígeno carcinoembrionario (CEA). La variable dependiente es la presencia de CCR confirmado histológicamente 1 año tras la consulta inicial, que se identificó a partir del historial clínico y el Registro Gallego de Tumores.

La actitud diagnóstica ante los pacientes atendidos ha seguido los protocolos ya establecidos con independencia del estudio.

- **ANÁLISIS:** Para evaluar la calibración del modelo predictivo basado en las variables recogidas respecto a los pre-existentes, se realizará un test de Hosmer-Lemeshow. En caso de disparidad en la predicción de la variable dependiente, se recalcularán los coeficientes de regresión de cada una de las variables independientes.

### ASPECTOS ETICO-LEGALES Y FINANCIACIÓN

Todos los sujetos firmaron un consentimiento informado previamente a su inclusión. Se obtuvo la aprobación del Comité Ético de Investigación Clínica de Pontevedra, Vigo y Ourense con fecha 28 de julio de 2016 (Nº EXP: 2016/274).

### RESULTADOS

Un primer análisis de la muestra obtenida describe un 53% de mujeres respecto a 47% varones. En cuanto a los síntomas predominantes en la consulta de A.P., el 46% consultaron por alteraciones del hábito intestinal, el 23% por rectorragias, un 20.6% por dolor abdominal, y el resto por síndrome general (0.79%), anemia (7.9%) o síntomas anales como dolor o tenesmo (1.6%).

El 5.3% de los sujetos fallecieron antes del final del estudio, y casi al 15% se les realiza una colonoscopia durante el periodo de seguimiento debido a indicación derivada de síntomas y exploración física (siguiendo los protocolos vigentes en nuestra comunidad). De ellos presenta un resultado anormal el 64%, de los cuales un 11% presentaron un adenoma avanzado (>10mm, vellosos o con displasia de alto grado).

### CONCLUSIONES

Las mujeres con alteraciones del ritmo intestinal y detección de adenomas en la colonoscopia constituyen el perfil inicial de los pacientes de nuestro estudio.

Para este proyecto se concedió una beca FIS del Instituto de Salud Carlos III con expediente número P117/00837.