

XXV Congreso de la Sociedad Española de
Anatomía Patológica y División Española de la
International Academy of Pathology



**BIOMARCADORES EN CÁNCER DE
PULMÓN, CÁNCER DE COLON Y
OTROS (II)**

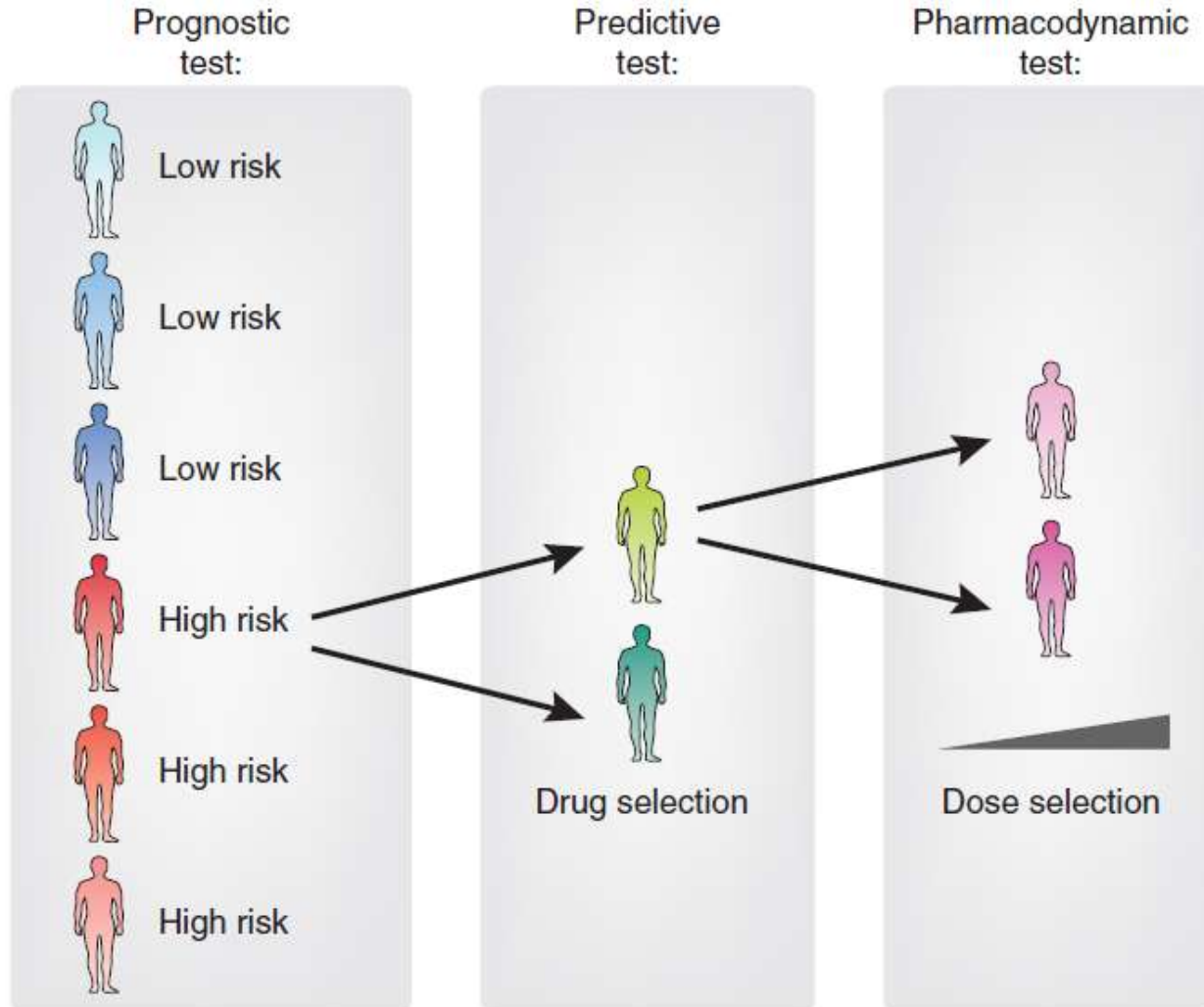
Desde el ámbito de la SEAP

José Palacios

Hospital Universitario Virgen del Rocío.
Sevilla

BIOMARCADOR Y CÁNCER

Diagnóstico



A quién tratar ***Qué tratamiento*** ***Cuanta dosis***



SEAP Sociedad Española de Anatomía Patológica

GCP

Garantía de Calidad en Patología de la SEAP-DEAIP

IHQ

Módulo Patología Quirúrgica General

Módulo Patología Hematolinfoide

Módulo Mama (RE;RP; HER2)

Resultados comparativos de las 11 rondas IHQ

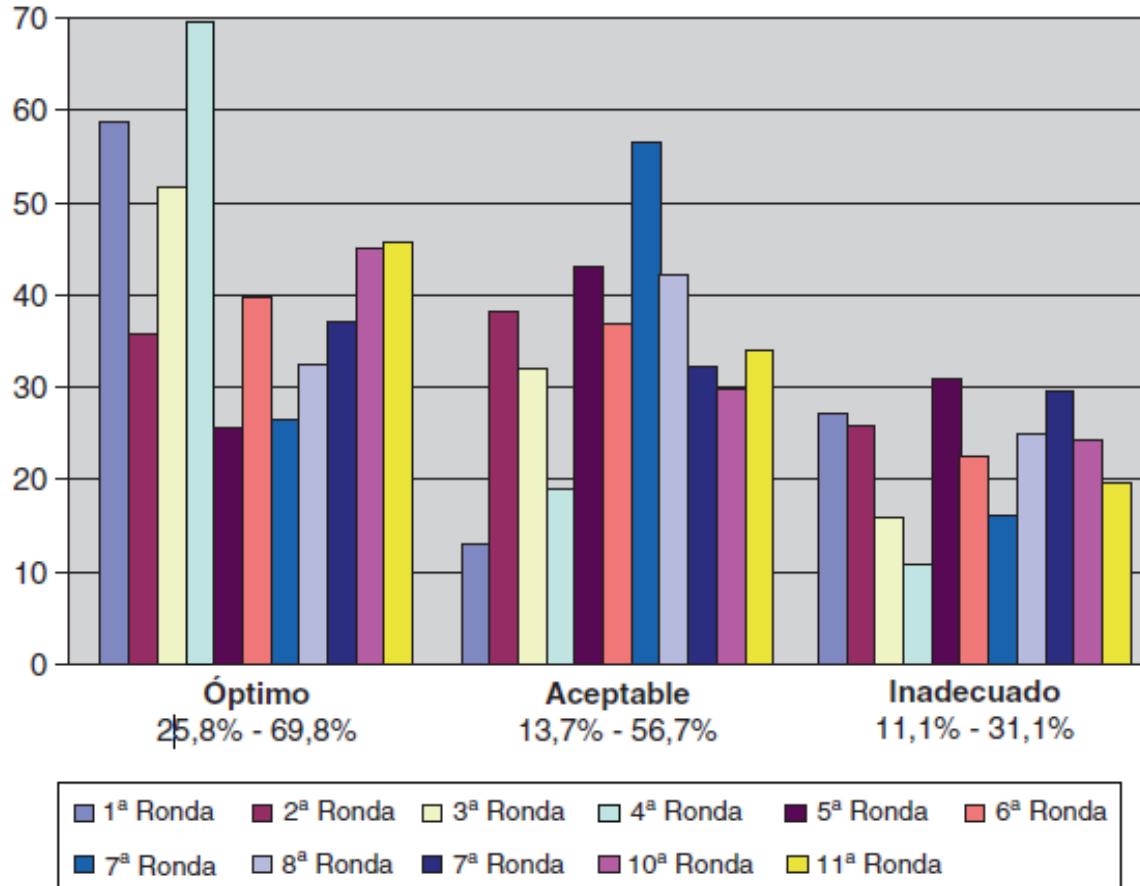


Figura 3 Resultados comparativos de las 11 rondas del módulo HER2 de inmunohistoquímica del Programa de Garantía de Calidad de la SEAP.

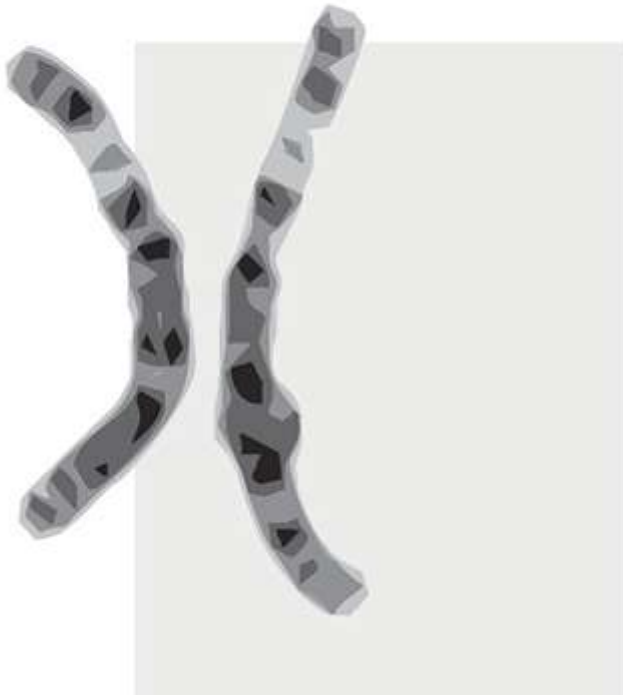
PRESPECTIVAS FUTURAS

- 1.- Analizar pormenorizadamente los resultados del módulo HER2 para identificar la evolución de cada uno de los hospitales participantes :propuesta de medidas correctoras.
- 2.- Realizar una encuesta de satisfacción de los Servicios de Anatomía Patológica sobre el módulo HER2 y proponer áreas de mejora, que pueden llevar a modificar el formato del módulo actual.
- 3.- Invitar nuevamente a los responsables de los Servicios de Anatomía Patológica que no participan en el módulo de HER2 (al menos a los grandes hospitales) para que se incorporen en módulos sucesivos.
- 4.- Emitir “certificados” sobre los resultados del módulo HER2 (con periodicidad ¿anual, cada 2 años?) en el que se identifiquen diferentes niveles (¿avanzado, óptimo, excelente?) según criterios que se establezcan.

PROGRAMA DE GARANTIA DE CALIDAD DE LA SEAP-IAP

Programa de Garantía de Calidad en Patología (GCP)

Mirando al Gen



MUTACIONES EGFR

MUTACIONES KRAS

Recomendación para la determinación de HER2 en cáncer de mama. Consenso nacional de la Sociedad Española de Anatomía Patológica (SEAP) y de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)

Guidelines for HER2 testing in breast cancer. A national consensus of the Spanish Society of Pathology and the Spanish Society of Medical Oncology

José Palacios^{1*}, Xavier Andreu², María José Calasanz³, Ángel Concha⁴, José María Corominas⁵, Tomás García-Caballero⁶, José Antonio López⁷, Fernando López-Ríos⁸, Santiago Ramón y Cajal⁹, Francisco J. Vera-Sempere¹⁰, Ramón Colomer¹¹, Miguel Martín¹², Emilio Alba¹³, Antonio González¹¹, Antonio Llombart¹⁴, Ana Lluch¹⁵, Joan Albanell^{16*}

Grupo de trabajo SEOM-SEAP

Aurelio Ariza, Enrique de Álava, José Palacios.

Ramón Colomer, Pilar Garrido, Pilar García-Alfonso.

1. Cursos y congresos: Actividades comunes centradas en biomarcadores. Divulgación de acuerdos y actividades.
2. Programas de calidad: Aval científico de la SEOM.
3. Marcadores moleculares: Propuesta de la cartera de servicios de diagnóstico molecular.
4. Documentos Comunes
 - Guías de consenso SEAP/SEOM
 - Recomendaciones de expertos con aval científico SEAP/SEOM

Recomendaciones de expertos

Aspectos técnicos de determinaciones

Composición mínima: 2 expertos SEAP +2 expertos SEOM

Opinión/evidencia

Categoría de aval científico



REVISIÓN

Recomendaciones para la determinación de las mutaciones del gen *EGFR* en el carcinoma de pulmón no microcítico[☆]

Jesús García-Foncillas^a, Pilar Garrido^b, Javier Gómez^c, José Palacios^{d,*} y Miquel Tarón^e

Recomendaciones para la determinación de las mutaciones del gen *EGFR* en el carcinoma de pulmón no microcítico

Tabla 7 Criterios de calidad para la determinación de mutaciones del gen *EGFR*

- Adecuada dotación de recursos humanos e infraestructura
- Estandarización de los procedimientos para el procesamiento de muestras y realización de la técnica específica de determinación de mutaciones
- Si se usan kits, estos deben estar aprobados para uso diagnóstico por agencias reguladoras y se utilizarán sin modificación del protocolo recomendado
- Validación inicial del método de determinación mediante el análisis de, al menos, 20 casos (el 50% deben ser positivos) y obteniendo un 95% de concordancia con un laboratorio de referencia
- Validación tras cualquier modificación del método de determinación
- Número mínimo de 80 determinaciones moleculares anuales con la misma técnica empleada para la detección de mutaciones de *EGFR*, para garantizar la suficiencia técnica
- Uso de controles apropiados en cada ronda de determinación
- Capacitación inicial y formación periódica del personal técnico y facultativo
- Participación en programas de garantía de calidad externa (SEAP, UK NEQAS) con resultados óptimos en el 90% de las determinaciones evaluadas
- Se recomienda que los laboratorios emprendan procesos de certificación y acreditación de sus actividades

Documentos de consenso:

- Debe establecerse el interés científico para las dos especialidades
- Debe contener aspectos técnicos y también clínicos
- Debe prevalecer la evidencia sobre la opinión
- Las sociedades SEAP y SEOM deben estar implicadas desde el inicio de la propuesta (antes de iniciarse la redacción)
- Se definirá el formato y la composición (mínimo de 4 expertos SEOM + 4 expertos SEAP, nombrándose un coordinador por parte de la SEOM y un coordinador por parte de la SEAP)

REVISIÓN

Consenso de la Sociedad Española de Anatomía Patológica (SEAP) y de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM) sobre la determinación de HER2 en el carcinoma gástrico

Fernando López-Ríos^{a,*}, Ángel Concha^b, José María Corominas^c, Tomás García-Caballero^d, Elena García-García^a, Mar Iglesias^c, José Antonio López^e, Santiago Ramón y Cajal^f, Federico Rojo^g, José Palacios^h, Francisco Vera-Sempereⁱ, Enrique Aranda^j, Ramón Colomer^k, Pilar García-Alfonso^l, Pilar Garrido^m, Fernando Riveraⁿ y Carlos Gómez-Martín^{o,*}



DOCUMENTOS FUTUROS (2011)

Recomendaciones de experto

Determinación de mutaciones de KRAS en cáncer de colon.

Consensos SEAP/SEOM

Biomarcadores en cáncer de pulmón

Biomarcadores en cáncer de colon