

# IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES DE CALIDAD DEL COLEGIO DE PATÓLOGOS AMERICANOS (CAP) EN EL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA COMO RESPUESTA DE EXCELENCIA PARA COMPLETAR LA EVALUACIÓN INTEGRAL DEL SERVICIO.



Montaldo Gimena, Lic<sup>1</sup>, Martínez Marisa, Farm. <sup>1</sup>, Cerruti Flavia, MD, Romero Caimi Giselle, MD <sup>1</sup>  
Barreto Mariela, MD <sup>1</sup>

1. Hospital Alemán (BUENOS AIRES - Argentina)

**INTRODUCCIÓN:** La implementación de los **controles de calidad del Colegio Americano de Patólogos**, surge como una necesidad de evidencia clara, concisa y robusta de corroborar la **competencia integral del Servicio de Anatomía Patológica**. Además, se cumple así con la prioridad institucional de excelencia solicitada en los estándares de acreditación internacional de la Joint Commission.

## OBJETIVO:

- a. General:** Corroborar la EVALUACIÓN integral del Servicio de Anatomía patológica acorde a las prioridades institucionales: Eficiencia, Excelencia y Seguridad de Paciente.
- b. Específico:**
- Corroborar la competencia del Servicio de Anatomía Patológica.
  - Generar un informe exacto, puntual y completo de cada caso.
  - Controles de calidad: valoración continua y ajuste de cada uno de los procesos y técnicas utilizando procedimientos científicamente aceptados.

## METODOLOGÍA:

La participación en los **Controles de CAP es voluntaria**, y donde se reconoce que **se cumplen con estándares publicados, aplicables y establecidos para cada tipo de prueba seleccionada**.

El Servicio de Anatomía Patológica participa en los siguientes programas de calidad:

**a) Marcadores predictivos:** implican tratamientos específicos para las pacientes comparando metodología y resultados. Evalúan etapas analíticas y post-analíticas: interpretación de resultados.

- ER/PgR Immunohistochemistry Tissue Microarray PM2
- HER2 Inmunohistoquímica
- Inmunohistoquímica MK "desafíos diagnósticos en casos challenges"

**b) Programas educacionales:**

- Performance Improvement Program in Surgical Pathology PIP/PIP1: casos neoplásicos y no neoplásicos, pone a prueba habilidades diagnósticas.
- CAP/NSH HistoQIP-IHC HQIHC: foco en etapas pre-analítica de pruebas inmunohistoquímicas, revisión y devolución de expertos.

## RESULTADOS:

**a) Resultados de los preparados de marcadores predictivos:**

Los preparados llegan desde CAP por dos patólogos diferentes de forma independiente. Cada patólogo evalúa los preparados y deja registro de lo observado. Se realiza puesta en común de los resultados con el resto de los profesionales del Servicio y se envía a CAP. Luego, CAP envía informe final de calificación en cuanto a intensidad, positividad y % de positividad. (criterios de evaluación según el tipo de marcador).

**b) Respecto de los programas educacionales:**

Se realizaron los programas de capacitación, cuya participación permitió la actualización académica y formación de fellows en la metodología diagnóstica. Las pruebas restantes permitieron realizar ajustes en área técnica del servicio.

Receptor Estrogenos (ER) PM 2-01 90% aprobado					Receptor Estrogenos (ER) PM 2-02 80% aprobado					Receptor Progesterona (PgR) PM 2-03 Con observaciones					Receptor Progesterona (PgR) PM 2-04 100% aprobado				
Core	Calificable	ER Negativo (%) Criterio Sin tinción	ER Positivo (%) Criterio >50%	Intensidad de Tinción	Core	Calificable	ER Negativo (%) Criterio Sin tinción	ER Positivo (%) Criterio >50%	Intensidad de Tinción	Core	Calificable	PgR Negativo (%) Criterio Sin tinción	PgR Positivo (%) Criterio >50%	Intensidad de Tinción	Core	Calificable	PgR Negativo (%) Criterio Sin tinción	PgR Positivo (%) Criterio >50%	Intensidad de Tinción
1	si		98,70	FUERTE 1485	1	si		86,50	FUERTE 797	1	si	97,8			1	si		99,30	FUERTE 1484
2	si	98,50			2	si	97,90			2	si		98,4	FUERTE 1373	2	si		51,6	INTERMEDIA 1062
3	si		94,20	FUERTE 872	3	si		99,30	FUERTE 1440	3	no	8,5		Fue descartado CAP	3	si	89,7		
4	si	97,1			4	si		98,90	Fue descartado	4	no	68		Fue descartado CAP	4	si	96,7		
5	si		98,60	FUERTE 1489	5	si		98,80	FUERTE 1451	5	si	93,1			5	si	87,2		
6	si	75,6			6	si	97,4			6	no	26,7		Fue descartado CAP	6	si		97,8	FUERTE 1319
7	si		99,6	FUERTE 1472	7	si	97,7			7	si	85			7	si		76,4	FUERTE 694
8	si		98,1	FUERTE 1242	8	si		86,5	INTERMEDIO 77	8	no	7		Fue descartado CAP	8	si		95,1	FUERTE 1229
9	si	87,2			9	si		96,5	FUERTE 1363	9	si		96,9	FUERTE 1059	9	si	96,7		
10	si		97	Fue descartado CAP	10	si	86,9		Fue descartado	10	si		95,9	FUERTE 1397	10	si		94,3	FUERTE 1269

Inmunohistoquímica HER 2-01 100% APROBADO				
Core	Calificable	Resultado obtenido	Calificación	Criterio
1	si	SCORE 3+	BUENO	SCORE 3+
2	si	SCORE 0	BUENO	SCORE 0 o SCORE 1+
3	si	SCORE 0	BUENO	SCORE 0 o SCORE 1+
4	si	SCORE 3+	BUENO	SCORE 3+
5	si	SCORE 0	BUENO	SCORE 0 o SCORE 1+
6	si	SCORE 0	BUENO	SCORE 0 o SCORE 1+
7	si	SCORE 1+	BUENO	SCORE 0 o SCORE 1+
8	si	SCORE 3+	BUENO	SCORE 3+
9	si	SCORE 0	BUENO	SCORE 0 o SCORE 1+
10	si	SCORE 0	BUENO	SCORE 0 o SCORE 1+

Inmunohistoquímica HER 2-02 100% APROBADO				
Core	Calificable	Resultado obtenido	Calificación	Criterio
1	si	SCORE 0	BUENO	SCORE 0 o SCORE 1+
2	si	SCORE 3+	BUENO	SCORE 3+
3	si	SCORE 0	BUENO	SCORE 0 o SCORE 1+
4	si	SCORE 0	BUENO	SCORE 0 o SCORE 1+
5	si	SCORE 3+	BUENO	SCORE 3+
6	si	SCORE 1+	BUENO	SCORE 0 o SCORE 1+
7	si	SCORE 0	BUENO	SCORE 0 o SCORE 1+
8	si	SCORE 3+	BUENO	SCORE 3+
9	si	SCORE 0	BUENO	SCORE 0 o SCORE 1+
10	si	SCORE 0	BUENO	SCORE 0 o SCORE 1+

## CONCLUSIONES:

- Sostener conducta proactiva en el desafío de la acreditación y que de esta manera el servicio de Anatomía Patológica se encuentre a la vanguardia de la valoración de calidad, en todas las etapas hasta la elaboración diagnóstica y resultados.
- Comparación interlaboratorios.
- Cumplir en mantener un estándar de excelencia, además de cumplir con los estándares para la acreditación internacional.