

# Metahemoglobinemia, una complicación poco frecuente pero potencialmente mortal. Presentación de un Caso



Agrelo Brito María Verónica, De Gainza Martin  
Hospital Provincial Petrona V. de Cordero

## 01 Introducción

La Metahemoglobinemia es una condición rara y potencialmente letal. Este es un caso de metahemoglobinemia por Azul Patente.

## 02 Palabras clave

- Metahemoglobinemia
- Azul patente
- Desaturación
- Cianosis



## 03 Descripción del caso

Paciente femenina de 69 años, hipertensa y con cáncer de mama Ingresa para una mastectomía parcial y biopsia de ganglio centinela.

Inducción: Anestesia general con Fentanilo, Propofol y Rocuronio  
Signos vitales: FC 80, TA 130/90, etCO2 36 y SatO2 98%.

Infiltración en la mama con Azul Patente al 3%, 5ml.

A los 35 minutos desaturación de 89%, cambio de coloración en piel y mucosas, sin ruidos agregados, y signos vitales conservados.

Gases arteriales: pH 7,36 pCO2 35 pO2 90 HCO3 19.8 EB -5,0 SatO2 96,6

Se sospecha metahemoglobinemia por el uso de azul patente, se solicita muestra, valor de 5.3% (VN 0 a 1.5%).

Se consulta con el servicio de toxicología del Hospital Posadas que recomienda conducta expectante y eventual tratamiento con vitamina C

El Procedimiento finaliza sin complicaciones y la paciente permanece con oxígeno suplementario en observación hasta la mejoría de los parámetros y con una metahemoglobina de 1.5%..



## 04 Resultados

Se plantea este caso de Metahemoglobinemia por ser un trastorno muy poco frecuente, potencialmente mortal y el diagnóstico depende de un alto grado de sospecha clínica. En la literatura los escasos casos descritos están relacionados a anestésicos locales. El tratamiento consiste en administración de oxígeno, azul de metileno, vitamina C y en casos graves transfusión de glóbulos rojos.

## 05 Conclusión

Esta paciente desarrolló esta condición luego de la administración del azul patente. Nuestro caso mostró una evolución clínica favorable con el oxígeno y no precisó otro tratamiento. Si bien no hubo mayores complicaciones, la presentación de este caso destaca la importancia de realizar reportes ante estos eventos tan poco descritos ya que cuando se presentan representan una tarea difícil y exigente a la que debemos estar preparados para afrontar.

METAHEMOGLOBINA	Resultado	Unidad	Intervalos de Referencia
Método: Cooximetria	5.30	%	
	0.0 - 1.5	DE LA HEMOGLOBINA TOTAL	
Validado por: DRA. LLUI, ELENA (M.P. 7364)			
NOTA	Resultado	Unidad	Intervalos de Referencia
	Muestra Remitida		
Se deja expresa constancia que éste laboratorio y el profesional que suscribe la presente no son responsables de la correspondencia entre la muestra recibida y la identidad del paciente.			
Validado por: DRA. LLUI, ELENA (M.P. 7364)			
HEMATOCRITO	Resultado	Unidad	Intervalos de Referencia
Método: Automatizado	35	%	33 - 41
Validado por: DRA. LLUI, ELENA (M.P. 7364)			
HEMOGLOBINA	Resultado	Unidad	Intervalos de Referencia
	11.4	g/dl	10.7 - 13.5