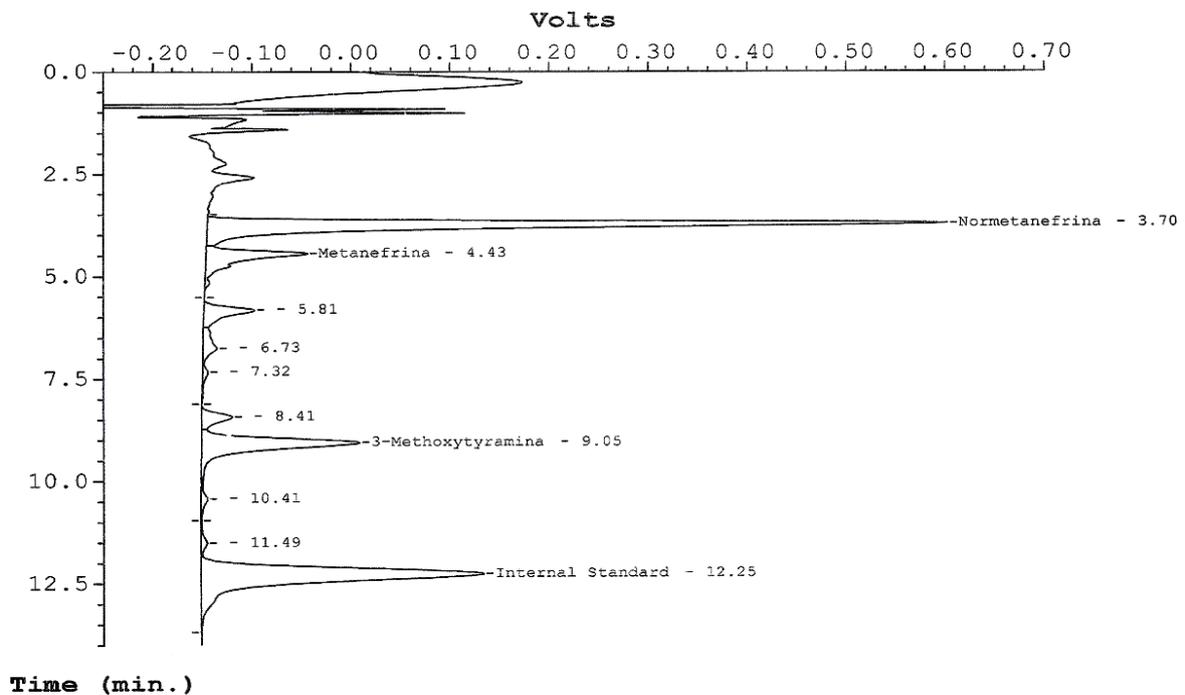


CASO CLÍNICO

Se recibe en el Laboratorio una muestra de orina de 24 horas de una paciente ingresada en Psiquiatría para cribado de feocromocitoma. La paciente presenta clínica compatible y se obtienen unos valores de normetanefrina más de 4 veces por encima del límite superior del intervalo de referencia (tabla 1)

	Valores de Referencia	1ª Muestra
Metanefrina	0-297 $\mu\text{g}/24\text{h}$	237 $\mu\text{g}/24\text{h}$
Normetanefrina	0-354 $\mu\text{g}/24\text{h}$	1522 $\mu\text{g}/24\text{h}$
3-Metoxitiramina	103-434 $\mu\text{g}/24\text{h}$	428 $\mu\text{g}/24\text{h}$

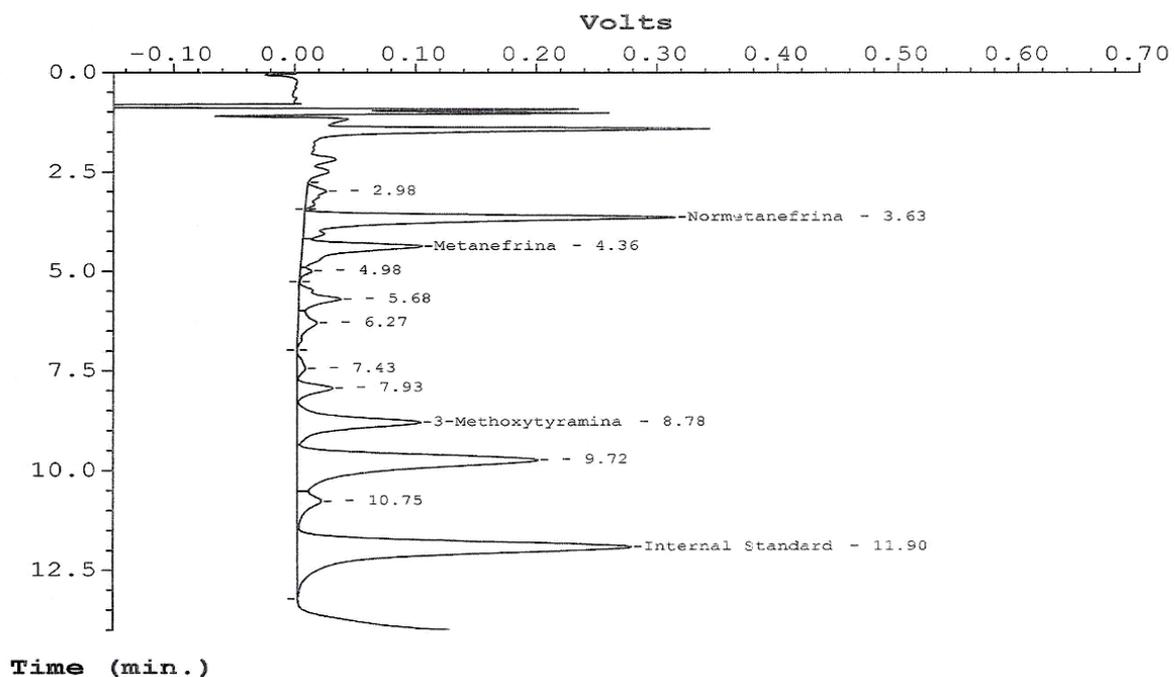
Cromatograma obtenido en la muestra



En el estudio habitual de posibles interferencias se comprueba que la paciente está bajo tratamiento con venlafaxina por lo que se solicitan nuevas muestras transcurridas 2 y 9 semanas después de la retirada del fármaco. En estas muestras se evidencia la disminución de la concentración de normetanefrina hasta valores dentro del intervalo de referencia (tabla 2)

	Valores de Referencia	1ª Muestra	2ª Muestra	3ª Muestra
Metanefrina	0-297 $\mu\text{g}/24\text{h}$	237 $\mu\text{g}/24\text{h}$	105 $\mu\text{g}/24\text{h}$	104 $\mu\text{g}/24\text{h}$
Normetanefrina	0-354 $\mu\text{g}/24\text{h}$	1522 $\mu\text{g}/24\text{h}$	283 $\mu\text{g}/24\text{h}$	150 $\mu\text{g}/24\text{h}$
3-Metoxitiramina	103-434 $\mu\text{g}/24\text{h}$	428 $\mu\text{g}/24\text{h}$	122 $\mu\text{g}/24\text{h}$	187 $\mu\text{g}/24\text{h}$

Cromatograma obtenido en la muestra



CONCLUSIONES

Se demuestra la intensa interferencia producida por la venlafaxina en la medición de normetanefrina en orina. La concentración obtenida, bajo tratamiento con el fármaco, es tan elevada que resulta muy sugestiva de feocromocitoma.

Es importante conocer la interferencia por venlafaxina, un fármaco utilizado frecuentemente en Psiquiatría, con el fin de evitar la realización de costosas pruebas de imagen para confirmar el diagnóstico de feocromocitoma.