



Paciente 2 – Estudio de Pre y Post Provocación
 Historial del caso solicitado por médico de cabecera
 Agentes de provocación: ACZ nano / ACS 200

Mujer, 69 años. Dx: MCS (Sensibilidad Química Múltiple) severa; quemaduras alrededor de boca, labios y cara, ninguna quelación anterior.

Respuesta al tratamiento: Gran mejora tras 6 semanas de TID con ACZ nano (15 aerosoles) & ACS 200 (10 aerosoles). Tolera mejor comidas y fragancias en el entorno laboral y ahora es capaz de continuar trabajando.

Resultados de prueba Post-Provocación tras 12 horas: Los resultados muestran un incremento en la tasa de excreción de **mercurio 103.500%**, **tungsteno 11.100%**, **cadmio 157%** y **arsénico 155%** por encima de los niveles de Pre-Provocación.

12 horas - Protocolo de provocación de elemento tóxico (TEPP):

08:00 – recogida de muestra de orina Pre-Provocación, comienzo de la prueba de Provocación:
 40 pulverizaciones ACZ nano y 20 pulverizaciones ACS 200 oralmente a las 08:00, 14:00 y 16:00h.
 Recogida de orina Post-Provocación desde 08:00 a 20:00.

Mercurio	PRE <DL	<= 2.19
	POST 10.35	<= 2.19
Plomo	PRE 0.5	<= 1.4
	POST 0.5	<= 1.4
Aluminio	PRE <DL	<= 22.3
	POST <DL	<= 22.3
Antimonio	PRE <DL	<= 0.149
	POST <DL	<= 0.149
Arsenico	PRE 9	<= 50
	POST 14	<= 50
Bario	PRE 8.4	<= 6.7
	POST 4.6	<= 6.7
Bismuto	PRE <DL	<= 2.28
	POST <DL	<= 2.28
Cadmio	PRE 0.19	<= 0.64
	POST 0.30	<= 0.64
Cesio	PRE 29.2	<= 10.5
	POST 29.0	<= 10.5



Gadolinio	PRE <DL	<= 0.019
	POST <DL	<= 0.019
Galio	PRE 0.008	<= 0.028
	POST <DL	<= 0.028
Niquel	PRE 0.97	<= 3.88
	POST 1.07	<= 3.88
Niobio	PRE <DL	<= 0.084
	POST <DL	<= 0.084
Platino	PRE <DL	<= 0.033
	POST <DL	<= 0.033
Rubidio	PRE 1,600	<= 2,263
	POST 1,053	<= 2,263
Talio	PRE 0.368	<= 0.298
	POST 0.333	<= 0.298
Torio	PRE <DL	<= 4.189
	POST <DL	<= 4.189
Estrano	PRE 0.48	<= 2.04
	POST 0.48	<= 2.04
Tungsteno	PRE <DL	<= 0.211
	POST 0.111	<= 0.211
Uranio	PRE <DL	<= 0.026
	POST <DL	<= 0.026