



Paciente 5 – Estudio de Pre y Post Provocación
Historial del caso solicitado por médico de cabecera
Agentes de provocación: ACZ nano / ACS 200

Hombre, 75 años. Dx: Enfermedad de Parkinson's, expuesto a pesticidas y agroquímicos toda su vida.

Respuesta al tratamiento: Mejora con TID ACZ nano (15 aerosoles) y ACS 200 (10 aerosoles).

Resultados de prueba Post-Provocación tras 12 horas: Los resultados muestran un incremento en la tasa de excreción de mercurio 34.100%, aluminio 7.400%, arsénico 400%, plomo 200%, talio 193%, cadmio 190% y níquel 142% 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 3.41	≤ 2.19
Plomo	PRE 0.3	≤ 1.4
	POST 0.6	≤ 1.4
Aluminio	PRE <DL	≤ 22.3
	POST 7.4	≤ 22.3
Antimonio	PRE <DL	≤ 0.149
	POST <DL	≤ 0.149
Arsenico	PRE 6	≤ 50
	POST 24	≤ 50
Bario	PRE 3.6	≤ 6.7
	POST 1.0	≤ 6.7
Bismuto	PRE <DL	≤ 2.28
	POST <DL	≤ 2.28
Cadmio	PRE 0.10	≤ 0.64
	POST 0.19	≤ 0.64
Cesio	PRE 3.69	≤ 10.5
	POST 3.9	≤ 10.5



Gadolinio	PRE <DL	<= 0.019
	POST <DL	<= 0.019
Galio	PRE <DL	<= 0.028
	POST <DL	<= 0.028
Niquel	PRE 1.05	<= 3.88
	POST 1.50	<= 3.88
Niobio	PRE <DL	<= 0.084
	POST <DL	<= 0.084
Platino	PRE <DL	<= 0.033
	POST <DL	<= 0.033
Rubidio	PRE 986	<= 2,263
	POST 1,003	<= 2,263
Talio	PRE 0.150	<= 0.298
	ST 0.290	<= 0.298
Torio	PRE <DL	<= 4.189
	POST <DL	<= 4.189
Estano	PRE 0.18	<= 2.04
	POST <DL	<= 2.04
Tungsteno	PRE 0.110	<= 0.211
	POST <DL	<= 0.211
Uranio	PRE <DL	<= 0.026
	POST <DL	<= 0.026