

DETOXSSENTIEL

LA GAMA DE REFERENCIA PARA UNA DETOXIFICACIÓN PERSONALIZADA

INTRODUCCIÓN

A lo largo de nuestra vida, estamos cada vez más expuestos a diferentes fuentes de intoxicación que pueden afectar al buen funcionamiento de nuestro organismo.

Actualmente la contaminación ambiental a escala global alcanza proporciones alarmantes. De hecho, estamos en contacto constante con contaminantes químicos: en Europa actualmente hay más de 120 000 y el número no deja de crecer. Cada año, miles de nuevos productos químicos se introducen en el medio ambiente, alimentos y en productos de consumo habitual, y su inocuidad en la mayoría de los casos no ha sido demostrada.

Un gran número de estudios ha revelado la correlación entre la exposición a esta contaminación ambiental y el aumento del riesgo de enfermedades respiratorias, cardiovasculares, metabólicas, trastornos orgánicos y cáncer.

LA DETOXIFICACIÓN HEPÁTICA

Fase I: permite neutralizar directamente algunos compuestos tóxicos produciendo metabolitos intermediarios. A menudo se trata de reacciones de oxidorreducción.

Las enzimas de la fase I, citocromo P450 (CYP), son básicamente monooxigenasas que catalizan las reacciones de oxidación y de reducción del 80 % de los tóxicos y las toxinas. La mayor parte de los productos intermedios resultantes de estas reacciones serán altamente reactivos y prooxidantes.

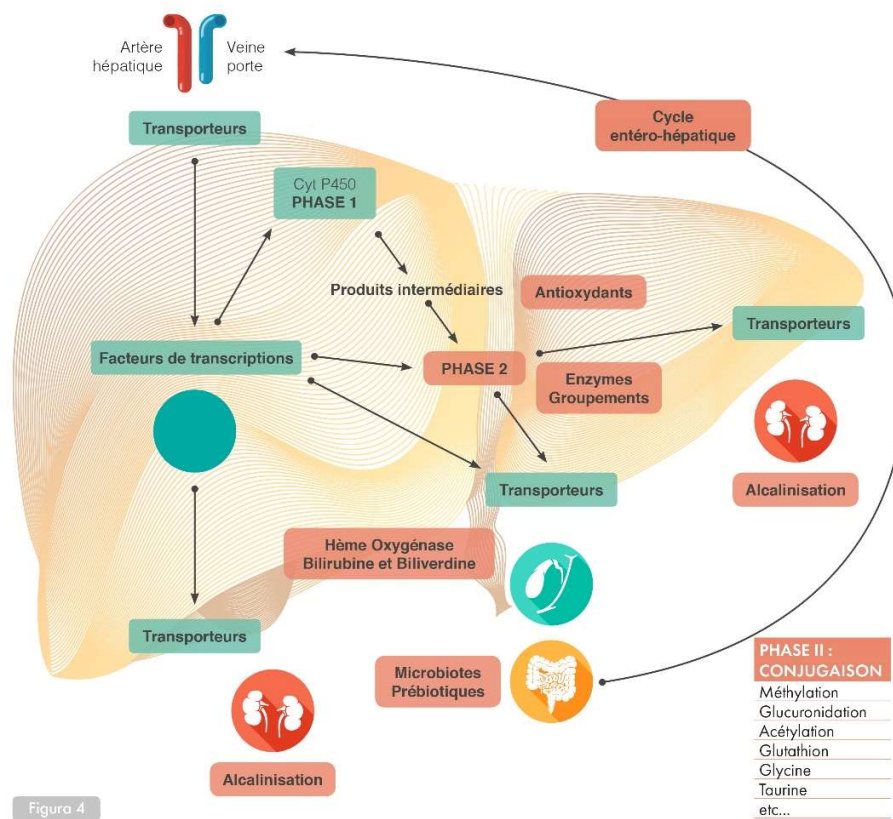
Fase II: permite modificar la solubilidad de los productos intermedios formados en la fase I. Se trata de una fase de conjugación.

Las enzimas "transferasas" modificarán los productos intermedios transfiriendo un grupo (metilo, acetilo...), un aminoácido (glicina, taurina...) o un tripéptido (glutación) para permitir que el cuerpo los elimine más fácilmente.

Por ello, es fundamental un buen equilibrio entre la fase I y la fase II para evitar la acumulación de productos intermedios.

Fase III: posteriormente los tóxicos son eliminados mediante la actividad renal por la orina cuando son hidrosolubles, o a través del intestino por las heces cuando son hidrófobos.

En esta fase, la alcalinización de la orina, la calidad y el equilibrio de los ácidos biliares y una microbiota funcional son necesarios para la correcta eliminación de los productos resultantes de la fase anterior a la detoxificación hepática.



LAS DIFERENTES VÍAS DE DETOXIFICACIÓN DE LA FASE II

La fase II incluye 7 vías principales de detoxificación diferentes:

- Conjugación del glutati6n
- Sulfataci6n
- Glicinaci6n
- Conjugaci6n de la taurina
- Glucuronidaci6n
- Acetilaci6n
- Metilaci6n

En funci6n del tipo de t6xicos o toxinas, ser6n necesarias una o m6s v6as de detoxificaci6n.

V6AS DE DETOXIFICACI6N DE LA FASE II						
CONJUGAISON AU GLUTATHION	SULFATATION	GLYCINATION	CONJUGAISON DE LA TAURINE	GLUCURONIDATION	AC6TYLATION	M6THYLATION
F6RMACOS						
Paracetamol	Paracetamol	Salicylates		Salicylates	Clonaz6pam	Thiouracile
P6nicilline	M6thylDopa	Acide nicotinique		Morphine	Dapsone	Isoetharine
Acide 6thacrynique	Minoxidil	Chlorph6niramine		Benzodiaz6pines	Isoniazide	Dobutamine
T6tracycline	M6taraminol	Bromph6niramine		Ph6nylbutazone	Hydralazine	Morphine
				St6roïdes	Benzidine	L6vorphanol
				Loraz6pam	Sulfonamides	Nalorphine
				Ciramadol		
XENOBI6TICOS						
Styr6ne	Aniline	Acide benzo6que	Acide propionique	Carbamates	2-aminophrionine	B6tacarboniles
Oxyde d'6thyl6ne	Pentachloroph6nol	Acide ph6nylac6tique	Acide caprylique	Ph6nols	Aniline	Isoquinol6ines
Benzopyr6ne	Terp6nes	Acide naphac6tique		Trioph6nol		Mercur
M6thylparation	Amines	Amines aliphatiques		Aniline		Plomb
Chlorobenz6ne	Hydroxylamines	Acides organiques				Arsenic
T6trachlorvinphos	Ph6nols					6tain
M6taux toxiques						Thallium
Naphtaline						Pyridine
SUSTANCIAS DE OR6GEN ALIMENTARIO O END6GENAS						
Toxines bact6riennes	DHEA	Acides biliaries	Acides biliaries	Bilirubine	S6rotonine	Dopamine
Alphatoxines	Querc6tine	Acide cinnamique	Acide st6arique	6Estrog6nes	PABA	6pin6phrine
Peroxydes lipidiques	Acides biliaries	PABA	6cido palm6tico	M6latonine	Histamine	Histamine
Alcool	Thyroxine	Acides de plantes	Acide myristique	Acides biliaries	Tryptamine	Nor6pin6phrine
Querc6tine	6Estrog6nes		Acide laurique	Vitamine E	Caf6ine	L-Dopa
N-ac6tylcyst6ine (NAC)	Testost6rone		Acide d6cano6que	Vitamine A	Choline	Apomorphine
Prostaglandines	Cortisol		Acide butyrique	Vitamine K	Tyramine	Hydroxy-6estradiols
Toxines bact6riennes	Cat6cholamines			Vitamine D	Co-enzyme A	
Bilirubine	M6latonine			Hormones st6roïdes		
Leucotri6nes	Alcool					

LA GAMA DE REFERENCIA PARA UNA DETOXIFICACIÓN PERSONALIZADA

Therascience ofrece una completa línea de productos para la detoxificación personalizada.

Las 3 fórmulas Detoxssentiel PA, Detoxssentiel OH y Detoxssentiel XS, asocian un complejo sinérgico para una acción común indispensable y activos específicos para una asociación dirigida.

Complejo sinérgico

Ácido alfa-lipoico – Betaína – Cúrcuma – Pilosella – Té verde – Selenio – Zinc – Vitaminas B –
Vitamina C – Vitamina D3 natural – Vitamina E natural

Los activos específicos

L-glicina – L-aurina – Ortosifón –
Alcachofa – N-acetilcisteína



DETOXSSENTIEL XS
PHY363

L-arginina – L-carnitina – Salvia
sclarea – Chrysantellum –
Cardio mariano –
N-acetilcisteína



DETOXSSENTIEL OH
PHY360

Glutati6n- L-cisteína – L-metionina
Salvia sclarea – Cardio mariano –
Romero - Br6coli



DETOXSSENTIEL PA
PHY364