Organische Säuren (Organix®-Profile)

Weiterentwicklung durch präzisere LC-MS/MS-Analytik

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,
liebes Praxisteam,

infolge neuer innovativer Geräte konnte die Analysemethode von LC-MS (Liquid-Chromatographie-Massenspektometrie) auf LC-MS/MS (Liquid-Chromatographie-Massenspektometrie/Massenspektometrie) optimiert werden, die eine noch präzisere Messung der organischen Säuren ermöglicht.

Deshalb ergeben sich ab dem 1. April 2025 folgende Änderungen:

1. Anpassung von Referenzbereichen

Bei folgenden Anforderungsprofilen und Parametern ergeben sich aktualisierte Referenzbereiche:

Organix® Dysbiose (1265)

Aktualisierter Referenzbereich	
4-Hydroxybenzoesäure	< 0,63
Benzoesäure	< 67
Dihydroxyphenylpropionsäure	< 1,5
Hippursäure	< 640
Tricarballylsäure	< 1,4
Weinsäure	< 9,6
Citramalsäure	< 3,1
p-Hydroxyphenylessigsäure	< 10
m-Hydroxyphenylessigsäure	< 3,4
p-Cresol-Sulfat	< 105
Indikan	< 76
D-Arabinitol	*

Abrechnung und Preise	
GOÄ:	3585.H1, 3783, 4078, 4079
Preis Selbstzahler:	68,77 €
Preis Privatpatient:	102,54 €

* Dieser Parameter ist nicht von der Methodenumstellung betroffen, so dass der bisherige Referenzbereich unverändert bleibt.

Erich-Dombrowski-Straße 3
55127 Mainz
Tel. +49 6131 7205-0
Fax +49 6131 7205-100
www.ganzimmun.de
info@ganzimmun.de

Wichtige Laborinformation

Organix® Energiestoffwechsel (7207)

Aktualisierter Referenzbereich	
Äpfelsäure	< 2,0
α-Ketoglutarsäure	< 31
Bernsteinsäure	< 3,0
cis-Aconitsäure	< 160
Fumarsäure	< 2,5
Zitronensäure	< 610
Laktat	*
Pyruvat	*
Laktat/Pyruvat-Ratio	*

Abrechnung und Preise	
GOÄ:	3776, 3781, 3783, 3585.H1
Preis Selbstzahler:	65,86 €
Preis Privatpatient:	75,73 €

Organix® Neuro (7208)

Aktualisierter Referenzbereich	
Vanillinmandelsäure	< 3,6
Homovanillinsäure	< 5,6
5-Hydroxyindolessigsäure	< 3,6
Tryptophan	*
Xanthurensäure	< 1,0
L-Kynurenin	< 1,5
Kynureninsäure	< 2,3
Chinolinsäure	< 8,0
Kynureninsäure/L-Kynurenin-Ratio	> 1,6
L-Kynurenin/Tryptophan-Ratio	< 0,07

Abrechnung und Preise	
GOÄ:	4071, 4073, 4077
Preis Selbstzahler:	99,66 €
Preis Privatpatient:	114,60 €

Organix® Vitamin B-Mangel (7209)

Aktualisierter Referenzbereich	
α-Ketoisocapronsäure	< 1,5
α-Keto-β-Methylvaleriansäure	< 1,4
α-Ketoisovaleriansäure	< 3,5
Methylmalonsäure	*
Xanthurensäure	< 1,0

Abrechnung und Preise	
GOÄ:	3783, 4078, 4079
Preis Selbstzahler:	66,44 €
Preis Privatpatient:	99,86 €

* Dieser Parameter ist nicht von der Methodenumstellung betroffen, so dass der bisherige Referenzbereich unverändert bleibt.

Wichtige Laborinformation

Die entsprechenden Anpassungen sind ebenfalls im Komplett-Profil „Organix® Total“ zu finden:

Organix® Total (9888)
Organix® Dysbiose, Organix® Energiestoffwechsel, Organix® Neuro, Organix® Vitamin B-Mangel, Organix® TMAO

Abrechnung und Preise	
GOÄ:	3776, 3781, 3783, 4071, 4073, 4077, 2x 4078, 4079 3585.H1
Preis Selbstzahler:	231,96 €
Preis Privatpatient:	290,19 €

Bitte beachten Sie: Die Referenzwert-Anpassungen betreffen auch die (Praxis-)Profile, in denen die o.g. Organix®-Profile enthalten sind.

Nicht betroffen von den Referenzwertanpassungen ist das Profil „Organix® TMAO“, dessen Parameter Trimethylaminoxid (TMAO), Trimethylamin (TMA), Betain und Cholin mit einer anderen Methode bestimmt werden.

Organix® TMAO (9898)

Abrechnung und Preise	
GOÄ:	3585.H1, 4078
Preis Selbstzahler:	35,55 €
Preis Privatpatient:	40,88 €

2. Wegfall von Parametern zur Beurteilung der Entgiftungskapazität

Folgende Parameter werden ab dem 1. April 2025 nicht mehr anforderbar sein:

- 2-Methylhippursäure
- α-Hydroxybuttersäure
- Glucarsäure
- Orotsäure
- Pyroglutaminsäure

Somit fällt das bisherige Profil „Organix® Entgiftungskapazität“ (7210) weg. Zudem sind diese Parameter nicht mehr im Profil „Organix® Total“ (9888) enthalten.

Als Alternative stehen Ihnen die in nachfolgender Tabelle 1 gelisteten Laborparameter zur Beurteilung der Stoffwechsellage und Entgiftung zur Verfügung:

Wichtige Laborinformation

Tab. 1: Alternative Laborparameter zur Beurteilung der Stoffwechsellage und Entgiftung

Bisheriger Parameter	Funktion	Alternative Parameter und Funktion
2-Methylhippursäure Glucarsäure	Beurteilung der Leberentgiftung	■ **Leberenzyme GPT, GOT, Gamma-GT** (6331) (Serum) zur allgemeinen Leberfunktionsbewertung ■ **Glutathion** (5356) (EDTA-Blut gekühlt) als direkter Marker für die antioxidative Kapazität und die Phase-II-Entgiftung ■ **Aminosäuren Glycin und Cystein** (5382) (Testset Aminosäuren) zur Beurteilung der Glutathion-Synthese ■ **Superoxid-Dismutase** (5113) (EDTA-Blut) als Marker für die antioxidative Abwehr ■ Genetische Diagnostik der Entgiftung: - **Glutathion-S-Transferase theta** (GSTT1) (8103) (EDTA-Blut) zur Bewertung der Entgiftungskapazität - **Cytochrom P450** (EDTA-Blut) - CYP1A2 (rs762551) (5723) - CYP2C19 (rs4244285, rs4986893) (8411)
α-Hydroxybuttersäure Pyroglutaminsäure	Glutathionhaushalt und -verbrauch	■ **Glutathion** (5356) (EDTA-Blut gekühlt) zur Beurteilung der Synthese und Verfügbarkeit ■ **Glutaminsäure, Glycin und Cystein** (5382) (Testset Aminosäuren) zur Analyse der Vorstufen für die Glutathionbildung
Orotsäure	Störung der Harnstoffsynthese	■ **Ammoniak** (7636) (EDTA-Plasma gefroren) zur Einschätzung der Stickstoffausscheidung und der Leberfunktion

Haben Sie Fragen oder möchten Probennahme-Materialien bestellen?
Ihr wissenschaftlicher AD-Betreuer oder unser Kundenservice-Team steht Ihnen per E-Mail unter info@ganzimmun.de wie auch unter der Rufnummer +49 6131 7205-0 montags bis freitags zwischen 8 und 19 Uhr zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. med. Patrik Zickgraf
und das Team der GANZIMMUN