

Leistungsverzeichnis für GABA im Stuhl

Bezeichnung:	GABA im Stuhl	
Synonyme:	γ-Aminobuttersäure	
Zuordnung:	Stuhldiagnostik	
Probenmaterial und Mindestmenge:	Stuhl, stabilisiert; Die Materialzusendung besteht aus der Stuhlprobe des Patienten in einem mit Stabilisierungspuffer befüllten Spezialversandröhrchen. Es muss mit 30mg Stuhl befüllt sein.	
Abnahmehinweise:	Probeentnahmeset verwenden; Entnahmeanleitung beachten	
Probenentnahmeset:	Versandset „Histamindiagnostik, Reizdarmdiagnostik, Darmprofil Allergie/Intoleranz“	
Probentransport:	Postversand möglich, Probe wenn möglich direkt nach der Entnahme versenden. Maximale Transportdauer: 4 Tage.	
Klinische Indikation:	<p>Im Rahmen der erweiterten Abklärung Reizdarm-assoziiertes Symptome (anforderbar über das Profil „n40 Reizdarmdiagnostik – Komplettanforderung“ oder das Profil „m10 Gut-Brain-Axis Reizdarm“ oder als Einzelanforderung (t10)</p> <p>GABA ist ein hemmender Neurotransmitter, der die Wahrnehmung von viszeralen Schmerzen durch periphere afferente Neuronen reguliert. Es konnte gezeigt werden, dass verringerte gastrointestinale GABA-Spiegel und eine veränderte GABA-erge Signalübertragung zur Pathogenese des Reizdarmsyndroms (IBS) beitragen. Wissenschaftliche Untersuchungen deuten darauf hin, dass ein direkter Zusammenhang zwischen der mikrobiellen GABA-Produktion und der Wirkung von GABA im ZNS besteht. Es wird vermutet, dass eine mangelnde GABA-Signalgebung (z.B. durch eine Dysbiose) IBS-Symptome auslösen kann.</p> <p>Der Nachweis einer verringerten gastrointestinalen GABA-Konzentration im Stuhl von Patienten dient als diagnostisches Hilfsmittel, um den behandelnden Therapeuten über die Notwendigkeit der Einleitung angemessener diätetischer Maßnahmen zu informieren.</p>	
Methode:	ELISA	
Referenzbereich:	≥ 13,6 µg/g	
Ansatztage:	1x wöchentlich	
Beurteilung:	< 13,6 µg/g	vermindert
	≥ 13,6 µg/g	normal
Informationsmaterial:	Infokarte – Gut-Brain-Axis Reizdarm Patientenbroschüre – Reizdarmsyndrom	
Begleitdokumente:	-	
Bemerkungen:	-	