


Untersuchung	Ergebnis	Einheit	Referenzbereich	
Histaminbildner (Kultur)				
Hafnia alvia	3x10⁷	KBE/g	<= 1x10 ⁶	
Klebsiella pneumoniae	>1x10⁸	KBE/g	<= 1x10 ⁶	
Morganella morganii	<1x10⁶	KBE/g	<= 1x10 ⁶	
EPX (EDN) (ELISA)	512	ng/ml	< 1358	normal
Alpha-1-Antitrypsin (ELISA)	346	µg/g	< 268	erhöht
Histamin (ELISA)	2161	ng/g	< 600	erhöht

Der Befund zeigt ein erhöhtes Histamin und eine Erhöhung Histamin-bildender Bakterienspezies im Stuhl als signifikante Quelle des im Vorbefund erhöhten Histamins im Blut. Das normale Eosinophile Protein X (EPX) schließt eine Mastzellaktivierung der Darmwand als Quelle weitestgehend aus. Durch die gestörte Darmbarriere (erhöhtes α-1-Antitrypsin) kann intestinal gebildetes Histamin ungehindert in die Blutbahn übertreten.