



Die FROXIMUN AG erweitert im 4. Quartal ihr Produktportfolio im Bereich Diagnostik

Weitere Möglichkeiten der Diagnostik werden ab dem 4. Quartal 2017 in das Produktportfolio der FROXIMUN AG in Form von IVD Test-Kits integriert.

Mit Hilfe dieser sogenannten Invitrodiagnostik kann schnell festgestellt werden, ob für den Patienten eine unerwünschte stoffliche Belastung oder eine Nahrungsmittelunverträglichkeit vorliegt.



TOXASCREEN® INTESTINUM

Parameterbestimmung: Zonulin, Histamin und Calprotectin zur Diagnose und Verlaufskontrolle des "Leaky Gut Syndroms".

Kurzbeschreibung: Zonulin ist der designierte Marker, um die Durchlässigkeit der Darmwand einzuschätzen. Je höher der Wert für Zonulin, desto durchlässiger ist die Darmwand. Ein erhöhter Zonulinwert zeigt also eine erhöhte Durchlässigkeit der Darmwand an. Infolgedessen gelangen vermehrt pathogene Keime, Giftstoffe und unverdaute Nahrungsbestandteile ins Gewebe.

Das Immunsystem des Körpers reagiert darauf, indem es verschiedene Abwehrzellen und Mastzellen rekrutiert, die zu einer Freisetzung von u.a. Calprotectin und Histamin führen. Dadurch ist beim "Leaky Gut Syndrom" ebenfalls eine Erhöhung dieser Parameter zu erwarten. Umgekehrt verhält es sich so, dass mit zunehmender Regeneration der Darmschleimhautbarriere, die Konzentration an Zonulin und sukzessive auch an Calprotectin und Histamin abnimmt. Dieser Zusammenhang verdeutlicht die Aussagekraft und Bedeutung dieser 3 Parameter in der Diagnostik und Verlaufskontrolle des "Leaky Gut Syndroms".

Bei **TOXASCREEN® INTESTINUM** handelt es sich um einen Test, bei denen die auszuwertenden Parameter über Stuhlproben gewonnen werden. Der Test soll über Apotheken, klinische Einrichtungen, Therapeuten und Heilpraktikern für den Patienten angeboten werden.



testen



analysieren



therapieren



TOXASCREEN® METALLUM

Parameterbestimmung: Aluminium, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Cobalt, Kupfer, Nickel, Quecksilber, Zink

Was sind Schwermetalle: Schwermetalle sind in verschiedenen Verbindungen vorkommende Stoffe, die als Produkte aus der Natur oder Industrie in der Umwelt entstehen. Einige dieser Schwermetalle sind in geringen Mengen essenziell für Flora, Fauna und den Menschen, während andere in gleicher Konzentration bereits toxische Wirkungen entfalten können. Der Weg über die verschiedensten Industriezweige, industriellen Verarbeitung oder durch natürliche Abtragungen in die Umwelt, ist vielfältig.

Was können Schwermetalle verursachen: Erhöhte Blei- und Quecksilberkonzentrationen im menschlichen Organismus können Ursache schwerwiegender bis hin zu chronischen Erkrankungen sein. Oftmals werden die Symptome nicht in Zusammenhang mit einer Schwermetallbelastung gebracht und die Ursache nicht behoben. Seit Juli 2006 bewertet die Deutsche Forschungsgemeinschaft Blei und seine anorganischen Verbindungen als „krebserzeugend im Tierversuch“. Die Bleivergiftung ist unter der BG-Kennziffer 1101 als Berufskrankheit anerkannt.

Bei dem **TOXASCREEN® METALLUM** Test handelt es sich um einen Test, bei denen die auszuwertenden Parameter über den Urin gewonnen werden. Der Test soll über Apotheken, klinischen Einrichtungen, Therapeuten und Heilpraktikern für den Patienten angeboten werden.

- Die Test-Kits sind anwenderfreundlich konzipiert und problemlos zu Hause einsetzbar.
- Beide Tests beinhalten die Parameterbestimmung sowie deren Dokumentation durch Fachexperten erstellt.
- Der Patient entscheidet, wer die Auswertung bekommen soll:
 - Die Auswertung bekommt direkt der Patient
 - Die Auswertung bekommt der Apotheker/ in
 - Die Auswertung bekommt der Arzt, Heilpraktiker oder Therapeut
- Weitere Informationen für Fachkreise finden Sie demnächst im Online-Businesscenter der FROXIMUN AG unter: www.froximun.de
- Informationen für Anwender finden Sie demnächst auch unter: www.froximun24.de/diagnostik/

