

1. Einführung

reviQuant analysis ist ein mobiles Analysegerät, mit welchem zeitsparend und kostengünstig Verträglichkeiten von Zahnwerkstoffen, Medikamenten, Heilmitteln, Lebensmitteln, Umweltparametern etc. ermittelt werden können.

Das Gerät basiert auf der *Herzratenvariabilität*, einem wissenschaftlichen Kriterien entsprechendem und medizinisch anerkanntem Messverfahren. Die Bedienung und Auswertung ist einfach gestaltet und erfordert keine Teilnahme an einem Seminar. Sämtliche Messungen sind automatisierte, bedienerfreundliche Vorgänge und führen zu hoher Wirtschaftlichkeit für den Anwender und kostengünstigen Leistungen für den Patienten.

Die Datenerfassung erfolgt über einen Ohrclip, der die Pulswelle aufnimmt. Die zu testenden Materialien und Mittel können aus einer umfangreichen Datenbank ausgewählt werden. Es ist außerdem möglich, alle individuell in der Praxis eingesetzten Zahnmaterialien, Heilmittel usw. in die vorhandene Datenbank zu integrieren.

Ein großer Vorteil ist, dass der Bediener nicht mit in den Messprozess eingeht, also diesen nicht beeinflusst oder verfälscht. Die Messergebnisse werden in verständlicher Weise grafisch dargestellt und können wahlweise als Therapeuten- und Patientenbericht ausgedruckt werden.

reviQuant analysis ist eine Applikation des Diagnose- und Therapiesystems *reviQuant analysis & optimization*. reviQuant analysis kann jederzeit zu diesem kompletten Diagnose- und Therapiesystem erweitert werden.

2. Was ist Herz-Raten-Variabilität?

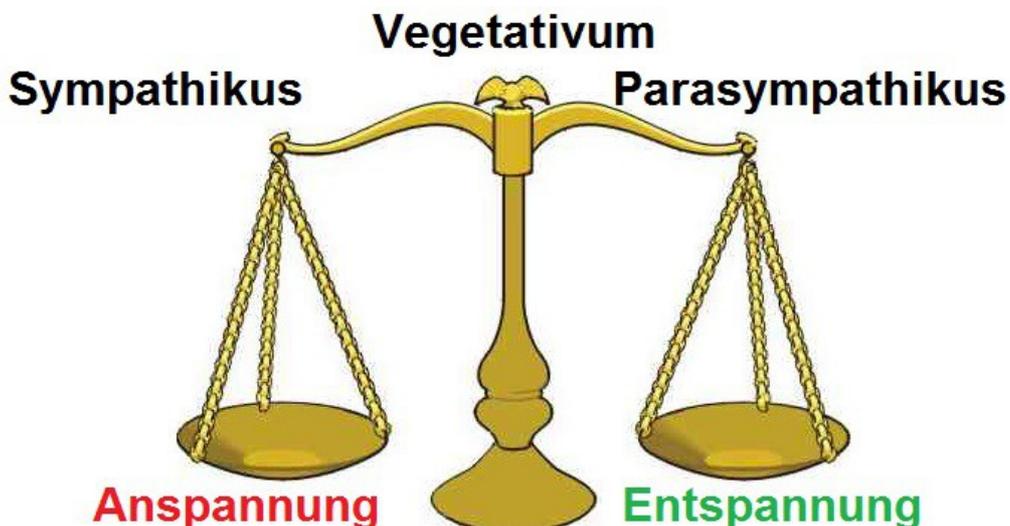
Der menschliche Herzschlag ist nicht gleichmäßig, sondern variiert ständig. Beispielsweise steigt bei körperlicher Belastung oder Stress der Puls an. Der menschliche Organismus reagiert auf alle inneren und äußeren Reize mit einer Veränderung der Herztätigkeit. Diese „Unregelmäßigkeiten“ werden als Herzratenvariabilität bezeichnet, im Kürzel auch als HRV bezeichnet.



**Zeitliche Abstandsänderung von Herzschlag zu Herzschlag
= Herzratenvariabilität**

Aus der HRV lassen sich viele Informationen über den Organismus ableiten. Ist die Variabilität der Herzfrequenz sehr hoch, ist der Organismus in der Lage, Reize wie Arbeitsstress oder Elektroimmissionen gut zu verarbeiten. Bei niedriger Variabilität reichen bereits schwache Reize aus, um einen Menschen aus seinem Gleichgewicht zu bringen.

Die HRV eignet sich auch hervorragend, um den Gesamtzustand eines Organismus zu beurteilen. Dabei gibt es die zwei Zustände *Anspannung und Entspannung*, die bei einer gesunden Person einander abwechseln. Durch Reizüberflutung kann es zu einer Überlastung des Organismus kommen, was als „burnout“ (Daueranspannung) bezeichnet wird.



Besonders individuell unverträgliche Implantate, Medikamente, Lebensmittel uvm. können eine starke Reizwirkung ausüben und für einen „Daueralarm“ im Organismus verantwortlich sein. Die Folge sind Befindlichkeitsstörungen und im späteren Verlauf meist chronische Krankheiten, wie Allergien oder Autoimmunerkrankungen. Jeder Mensch ist einzigartig und reagiert daher individuell unterschiedlich auf Reizeinwirkungen. Natürlich spielen auch das Alter und der allgemeine Lebensstil eine Rolle.

Mir reviQuant analysis können bei einer Person schnell, einfach und kostengünstig jegliche Substanzen auf individuelle Verträglichkeit hin getestet werden.

Bei Menschen mit Herzschrittmachern kann dieses Verfahren nicht eingesetzt werden.

3. Messmethodik

Hinter reviQuant analysis steht eine jahrelange aufwendige wissenschaftliche Forschung. Das System ermöglicht es, sogenannte „induzierte Anfragen“ an den Organismus zu stellen, um Reaktionen sofort in Echtzeit mittels der HRV zu messen und aufzuzeichnen.

Jeder Stoff besitzt durch den nur ihm eigenen molekularen Aufbau einen einmaligen „Fingerabdruck“. In der Biophysik wird dieser Fingerabdruck als Frequenzspektrum bezeichnet. Jedes Medikament, jedes Lebensmittel, jeder Zahnwerkstoff usw. hat ein eigenes Frequenzspektrum. Solche Frequenzspektren werden von Proben der jeweiligen Substanz im Labor mittels einem speziellen Verfahren gewonnen. Frequenzspektren wirken auf den Organismus gleich so wie das stoffliche Original. Für diese Erkenntnis wurde ein Nobelpreis vergeben. Beaufschlagt man den Organismus mit solchen Frequenzspektren, erfolgt eine sofort in Echtzeit messbare Reaktion mittels der HRV-Messung. Dieses Verfahren wird als „induzierte Anfrage“ bezeichnet. Durch die äußerst geringe Signalintensität und die kurze Übertragungsdauer bestehen weder Risiken, noch können unerwünschte Nebenwirkungen hervorgerufen werden.

reviQuant analysis führt in eine neue Dimension der Therapieplanung und Gesundheitsberatung. Das System amortisiert sich in der Praxis zudem innerhalb kürzester Zeit.

**Ingenieurbüro Lachmann
Heynitzer Straße 7
D-01683 Nossen**

**Telefon: +49 (0)35244 49452
e-post : info@reviquant.com
www.reviquant.com**