



Kardiologie

Dr. med. Walter Ruckdeschel
Internist - Kardiologie
Belegarzt Klinik Dorfen
Dr. med. Carsten Husemann
Internist - Kardiologie
Belegarzt Klinik Dorfen

Individuelle Gesundheitsleistung (IGeL): Pulswellenanalyse

Was ist Pulswellenanalyse?

Die Pulswellenanalyse analysiert mit einem Computer-gesteuerten Blutdruckmessgerät am Arm die Form der Pulswelle und errechnet hieraus neben Blutdruckwerten die Geschwindigkeit der vom Herzschlag erzeugten Pulswelle in den arteriellen Gefäßen. Erhöhte Werte weisen auf vorzeitige Gefäßalterung/Atherosklerose hin und bedeuten ein erhöhtes Risiko für Gefäßkomplikationen. Die Untersuchung kann einen wertvollen Beitrag zur Beurteilung des Herzkreislauf-Risikos vieler Menschen leisten und wird in aktuellen Leitlinien der Europäischen Gesellschaft für Kardiologie insbesondere bei Patienten mit Bluthochdruck empfohlen. Die Untersuchung ist ungefährlich und leicht durchführbar.

Was ist Atherosklerose?

"Der Mensch ist so alt wie seine Gefäße." Dieser Satz des berühmten deutschen Arztes und Forschers Rudolf Virchow (1821-1902) bezieht sich auf die bei vielen Menschen mit zunehmendem Alter entstehenden Veränderungen der arteriellen Blutgefäße: die in jungen Jahren glattwandigen und elastischen Arterien leiten als lebenswichtiges Versorgungssystem das sauerstoffhaltige Blut zu allen Körperorganen. Mit fortschreitendem Alter entsteht bei vielen Menschen Atherosklerose - eine komplizierte Gefäßkrankheit mit Bildung von Ablagerungen und Verkalkungen mit der Folge zunehmender Steifheit und schließlich Engstellen der Arterien. Hierdurch wird die Blutversorgung der Organe gefährdet und schließlich kommt es in vielen Fällen zum katastrophalen Ereignis: Blutgerinnsel-Bildung mit der Folge Gefäßverschluss. An den Herzkranzgefäßen bedeutet dies Herzinfarkt, an den Hirnarterien Schlaganfall mit den bekannten - oft tödlichen - Folgen.

Bei sehr vielen Patienten wären derartige Komplikationen vermeidbar durch rechtzeitige gezielte Vermeidung von Nikotinkonsum, Übergewicht, Fehlernährung und Bewegungsmangel sowie Behandlung von Risikofaktoren wie Bluthochdruck, Zuckerkrankheit und erhöhten Cholesterinwerten. Die Pulswellenanalyse kann bereits zu einem frühen Zeitpunkt Hinweise auf eine erhöhte Gefäßsteifheit geben und somit zur individuellen Risikobewertung beitragen.

Die Pulswellen-Analyse ist in Deutschland nicht zu Lasten der gesetzlichen Krankenkassen durchführbar und daher eine individuelle Gesundheitsleistung, die vom Patienten selbst zu bezahlen ist. Das Arzthonorar errechnet sich hierbei nach der Gebührenordnung für Ärzte (GOÄ).

Leistungsberechnung nach Gebührenordnung für Ärzte (GOÄ)

Ziffer GOÄ	Bezeichnung	Faktor	Betrag
637	Pulswellen Laufzeitbestimmung	1,8	€ 23,82
		Summe	€ 23,82

Ich wünsche die o.g. Untersuchung als IGeL und erhalte wie o.g. eine Rechnung nach GOÄ.

Datum

Patient Name

Patient Unterschrift