

Praxis für Gefäßmedizin

Dr. med. Wolfram Oettler

Facharzt für Innere Medizin,
Angiologie, Hämostaseologie

Carolusstraße 214, 02827 Görlitz

Telefon: 03581 7680-1340

Fax: 03581 7680-13 49

E-Mail: gefaessmedizin@octamed-goerlitz.de

www.octamed-goerlitz.de

Messung der Durchblutung der kleinen Gefäße –

Das Akrale Lichtplethysmogramm

Das akrale Lichtplethysmogramm ist eine schnelle und einfach durchzuführende Untersuchung, bei der man die Durchblutung der kleinen Kapillaren in der Haut an Fingern und Zehen messen kann. Diese Messung ist völlig schmerzlos.

Dabei werden Lichtelektroden, die wie große Wäscheklammern aussehen, an die Zehen und Finger gehalten. Die Schwächung des Lichtstrahles ergibt die Kurve auf dem Papier, welches das Gerät ausgibt.

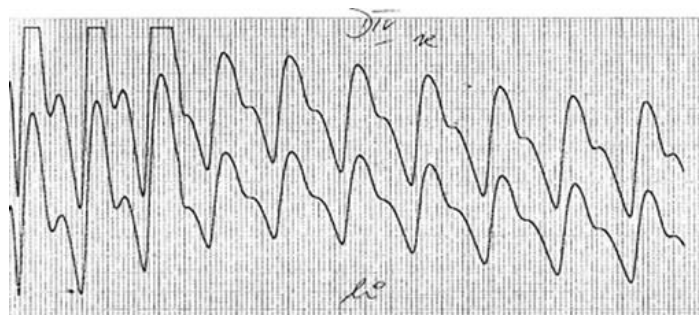
Das Aussehen der Pulskurven lässt Rückschlüsse zu, ob sich in den großen Schlagadern Engstellen befinden.

Sind zum Beispiel Wunden an den Beinen oder Füßen vorhanden, können diese Pulskurven sagen, ob genügend Durchblutung für die Wundheilung vorhanden ist. Falls zu wenig Durchblutung vorliegt, entscheidet damit diese Untersuchung, ob eine Röntgenuntersuchung der Schlagadern mit Kontrastmittel erforderlich ist.

Bei Diabetikern ist sie häufig die einzige verlässliche Methode zur Messung der Durchblutung.



Messfühler an den Zehen



Normalbefund