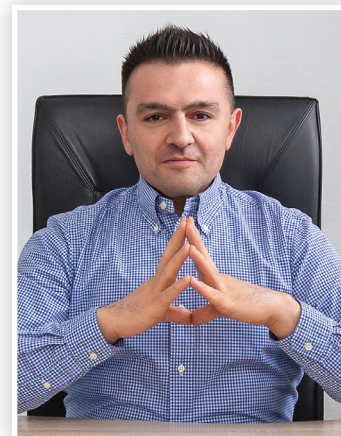




Heilung mit der Kraft des Lichts



„Mein Ziel ist der Weg meiner Patienten in ein gesundes, schmerzfreies und aktives Leben.“

Dr. med. Ardeshir Ghiassi ist Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie, Chirotherapie, Osteopathische Verfahren, Akupunktur, diagnostische Radiologie gesamtes Skelett, psychosomatische Grundversorgung.

Spezialgebiete: konservativ-orthopädische Therapieverfahren zur Vermeidung einer Operation, Injektionstherapie an der Wirbelsäule, Stoßwellentherapie, Atlaspezialist (Infos zur Atlastherapie von Dr. Ghiassi finden Sie auf www.atlascuratio.de).

Interview mit Dr. med. Ardeshir Ghiassi über die Lasertherapie

Die moderne Medizin bedient sich bereits seit längerem der Lasertechnologie. Dr. Ghiassi, können Sie einleitend kurz etwas über die Technik sagen?

Dr. Ghiassi: Laserlicht ist ein künstlich gebündelter Lichtstrahl, der in unterschiedlichen Wellenlängen und Energiestärken eingestellt werden kann und besonders präzise und effizient arbeitet. Diese Eigenschaften macht sich die orthopädische Lasertherapie zu nutze.

Welchen Nutzen hat die Therapie?

Dr. Ghiassi: Mit der Lasertherapie haben wir eine hochwirksame Schmerztherapie mit lokaler Wirksamkeit direkt am Schmerzort zur Verfügung. Durch die analgetische Wirkung des Laserlichts erzielen wir eine

Aktivierung der Biostimulation und eine rasche Regeneration des Gewebes.

Können Sie die Wirkungen im Detail beschreiben?

Dr. Ghiassi: Zum einen wäre da die *Bio Stimulation*. Dabei wird ein Teil der Laserenergie in chemische Reaktionsenergie umgewandelt. Dadurch steigt die Aktivität des Energiestoffwechsels (=Biostimulation).

Außerdem haben wir die *thermische Wirkung*: Durch die Energieübertragung abhängig von Temperaturwert des jeweiligen Gewebes, kommt es zu einer deutlichen Förderung der Durchblutung und somit Heilung des Gewebes.

Analgetische Effekte: Hier gibt es zwei Effekte. Zum einen sorgt

ein schwacher thermischer Reiz auf der Hautoberfläche für eine reflektorische Schmerzhemmung auf neuronaler Ebene, zum anderen führt die stark thermische Reizung zu einer Aktivierung von endorphin-gesteuerten neuronalen Strukturen, welche zu einer Hemmung der Schmerzweiterleitung führen. Ferner aktiviert Laserlicht wie bereits beschrieben, Reflexe, die nicht nur zu einer Schmerzhemmung führen, sondern auch zu einer muskulären Entspannung – dies sind die *reflektorischen Effekte*.

Und zu guter Letzt werden durch das Laserlicht und nicht durch die Wärmeentstehung die Heilprozesse beschleunigt, in dem die Fibroblasten aktiviert werden – ergo: *regenerative Effekte*. Diese

sind im Rahmen der Geweberegeneration von entscheidender Bedeutung!

Bei welchen Krankheitsbildern setzen Sie die Lasertherapie vorwiegend ein?

Dr. Ghiassi: Vor allem bei muskuloskelettalen Erkrankungen, Tendopathien, Myofaszialem Schmerzsyndrom, schmerzhaften Triggerpunkten, Neuralgien und Hauterkrankungen.

 **Fachübergreifendes Kompetenzzentrum Dr. Ghiassi & Partner**

Praxisanschrift & Kontakt:

Praxis Dr. Ghiassi & Partner, Körner Hellweg 142, 44143 Dortmund
Tel. (Praxis): 0231-590756
Tel. (Atlastherapie): 0231-17727034
www.orthopädie-chirurgie-dortmund.de