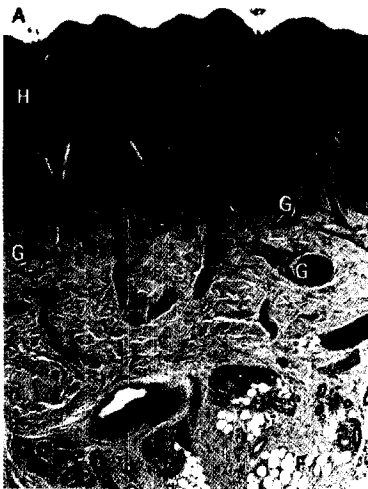


**Molekularbiologische Erklärungsansätze**

Welche Rolle spielt das subkutane Bindegewebe beim Einstich sowie nachfolgender Nadelbewegung und mechanischer Dehnung?

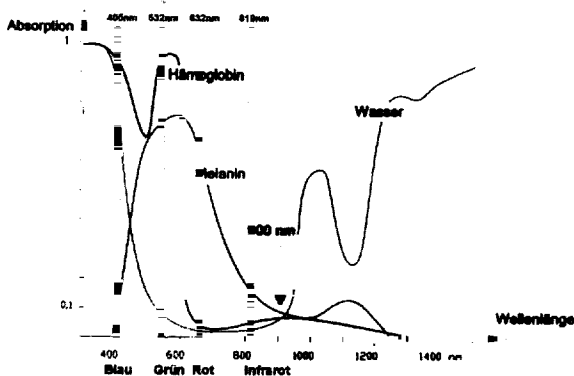
Werden durch den mechanischen Reiz des Nadelstichs spezielle Zellformationen stimuliert und dadurch Signalkaskaden im Zellstoffwechsel aktiviert?

Die zellbiologischen Wirkungsmechanismen der Akupunktur sind bislang noch unzureichend verstanden – in diesem Übersichtsartikel werden Ansätze vorgestellt, die von einer Wirkung durch eine lokale Umorganisation des Bindegewebes ausgehen.



**Low-Level-Laser-Therapie des Blutes**

Mithilfe eines seit 2005 zugelassenen intravasalen Laserblutbestrahlungsgerätes konnten erstmals in Deutschland klinische Studien zur Wirkung von Weichlaserbestrahlung auf Blutzellen, und somit auch auf Stoffwechselprozesse, durchgeführt werden. Dass diese Methodik möglicherweise neue Wege bei der Behandlung von systemischen Erkrankungen und Erkrankungen des Immunsystems eröffnet, zeigen die positiven Ergebnisse der untersuchten Patienten mit chronischen Lebererkrankungen, Diabetes mellitus und Fettstoffwechselstörungen.



**ORIGINALIA & ÜBERSICHTEN**

J. GIEBEL

**Mechanotransduktion und Signaltransduktion über das Bindegewebe. Mechanismen zur Erklärung des therapeutischen Effekts der Akupunktur?**

6

M. H. WEBER, TH. FUSSGÄNGER-MAY, T. WOLF

**Die intravasale Laserblutbestrahlung – Vorstellung einer neuen Therapiemethode**

12

R. S. ZÖBISCH

**Gemeinsame ärztlich-zahnärztliche Diagnostik und Therapie von Erkrankungen des Cranio-Mandibulären Systems (CMS)**

24

**FORTBILDUNG**

T. OTS

**„Was ist möglich mit Akupunktur und Related Techniques sowie chinesischer Arzneimitteltherapie in der Gynäkologie?“**

28

J. KÜBLBÖCK

**Akupunkturbehandlung zur Vorbereitung auf eine In-vitro-Fertilisation bei unerfülltem Kinderwunsch – eine Anwendungsbeobachtung**

42

**AUS WISSENSCHAFT UND FORSCHUNG**

STUDIENBESPRECHUNGEN

**Kombination von Laserakupunktur und Probiotika bei Kindern mit Asthma**

44

**Erwartungen von Patienten beeinflussen Akupunktoreffekte**

45

**Akupunktur bei Patienten mit arterieller Hypertonie**

46

**Chinesische Arzneitherapie bei Symptomen der Senilen Demenz** 48

**Chinesische Arzneitherapie bei bipolarer Psychose** 50

**Akupunktur in der Postmenopause** 52

**KOMMENTAR** 53

**TRADITIONELLE CHINESISCHE ARZNEITHERAPIE**

M. SCHMIDT

**Unbegrenzte Limitierung? Verbraucherschutz als Vorwand für marktregulatorische Maßnahmen**

54

**SERIE DIÄTETIK**

U. SIEDENTOPP

**Lebensmittelportrait Weintrauben**

58

**DAS KLINISCHE KONSILIUM**

62

**KURZ NOTIERT >> NEWS >>>**

65

**VERSCHIEDENES**

Kongressbericht

68

Buchbesprechungen

70

Termine

76

**MITTEILUNGEN DER VERBÄNDE**

Mitteilungen der DÄGfA

77

Mitteilungen der ÖGA

79

Mitteilungen der DGfAN

82

Mitteilungen der ÖWÄA

85

Impressum

88