



Foto: Waldhäusel

Alternative zur Nadelakupunktur: Grazer Wissenschaftler sorgen mit der Methode der Lasernadel-Akupunktur auch in China für Aufsehen!

China lernt von Graz

Lasernadel-Akupunktur: Grazer Know-how begeistert China

Ausgerechnet in Sachen Akupunktur haben jetzt Grazer Mediziner ihren Kollegen in China einiges vorgegeben! Bahnbrechende Erkenntnisse rund um die Lasernadel-Akupunktur, die der Biomediziner **Univ.-Prof. DI Dr. Gerhard Litscher**, Leiter der Forschungseinheit für biomedizinische Technik in Anästhesie und Intensivmedizin der Med Uni Graz, mit seinem Team herausgefunden hat, sorgen bei chinesischen Kollegen für großes Aufsehen. Jetzt ist darüber sogar ein Buch in koreanischer Sprache erschienen, einzelne Arbeiten wurden ins Chinesische übersetzt.

Das Neue: Lasernadeln werden für die Akupunktur nur auf die Haut aufgeklebt, aber nicht eingestochen. Diese nicht-invasive, schmerzfreie Lasernadelstimulation kann peripher und im Gehirn spezielle Veränderungen induzieren. Das zeigt sich an unterschiedlichen Parametern wie etwa der zerebralen Blutflussgeschwindigkeit. Die Effekte dieser Methode konnten von den Grazer Forschern erstmals mit neuesten Methoden objektiviert werden – Methoden, die an der

Intensivstation und während operativer Eingriffe zum Einsatz kommen. Die Forschungsarbeiten zeigen, dass mit der Lasernadeltechnik sehr ähnliche Effekte wie mit der Nadelakupunktur erzielt werden können.

Litscher: „Mit dieser Methode können zudem erstmals auch tatsächliche Doppelblindstudien durchgeführt werden, weil der Patient nicht wahrnimmt, ob die Nadel aktiviert ist oder nicht.“ Diese Arbeit ist jedoch nur einer von vielen Schwerpunkten im Rahmen des neuen interuniversitären Forschungszentrums für Traditionelle Chinesische Medizin in Graz. Zusammen mit **Univ.-Prof. Dr. Rudolf Bauer** sorgt Litscher übrigens auch für eine intensive Vernetzung mit Wissenschaftlern aus Korea und China. Am 16. September wird in Peking mit Beteiligung der beiden Wissenschaftler eine gemeinsame Forschungsinstitution eröffnet. joe@grazer.at