

OA Dr. Rudolf LAUW  
Facharzt für Neurologie, Arzt für Allgemeinmedizin  
Mautner Markhofgasse 58/4/1, 1110 Wien

---

Mein Name ist Dr. Rudolf Lauw. Als Oberarzt an der neurologischen Abteilung im Otto Wagner Spital bin ich mit der Führung der Wachkoma-Station betraut. Auf den ersten Blick mag dies für Schmerzpatienten nicht relevant erscheinen, jedoch verbindet Patienten einer Wachkoma-Station und Schmerzpatienten ein wichtiges Symptom: die Spastik.

Der erhöhte Muskeltonus ist Ausdruck einer Schädigung im zentralen Nervensystem. Als Ursache kommen ein Schädel-Hirntrauma, eine intrazerebrale Blutung, ein Schlaganfall oder eine autoimmune Erkrankung, wie zum Beispiel eine Multiple-Sklerose in Frage. Die damit einhergehende Tonuserhöhung an der Muskulatur wird von den Betroffenen als einschüßender oder permanenter, krampfartiger Schmerz beschrieben.

Hierfür gibt es multimodale Therapieansätze: Neben Physiotherapie und Ergotherapie kommen Muskel-relaxierende Medikamente zum Einsatz. Diese wirken jedoch auf den gesamten Körper und sind mit Auftreten etwaiger Nebenwirkungen in ihrer Verwendung limitiert.

Um den Tonus einzelner Muskeln gezielt zu vermindern, ist Botulinumtoxin ein effektives Mittel. Dabei wird in den Muskel eine geringe Dosis gespritzt, deren Wirkung mehrere Monate lang anhält. Botulinumtoxin eignet sich auch für zahlreiche andere Erkrankungen, wie z.B. die Behandlung von Krämpfen in der Gesichtsmuskulatur, Blinzelkrämpfe der Augenlider, sowie bei vermehrtem Schwitzen.

Insbesondere beim Auftreten eines Zervikalsyndroms in Kombination mit einem Schiefhals, bei dem der Kopf in eine bestimmte Richtung zieht, sollte als Ursache eine cervikale Dystonie in Erwägung gezogen werden. Mit der Anwendung von Botulinumtoxin kann eine spürbare Besserung erzielt werden.

Wien, am 12.3.2017

**Dr. Rudolf LAUW**  
Facharzt für Neurologie  
Arzt für Allgemeinmedizin



Akupunkturdiplom  
Botulinumtoxinanwendung  
Zertifiziertes MS-Zentrum

Wahlarztordination  
Mautner Markhofgasse 58  
Stiege 4 Tür 1, A-1110 Wien

Termine nach Vereinbarung  
mobil: +43 660 66 95 015  
fax: +43 1 909 38 98  
[lauw@gesundheitspartner.at](mailto:lauw@gesundheitspartner.at)  
[www.gesundheitspartner.at](http://www.gesundheitspartner.at)