

# Schmerzdiagnostik Spezielle Schmerztherapie

## Schmerzzentrum Dr. Kammermayer

Tel 089-1433251-0 · Fax 089-1433251-251  
Brienner Str. 55 · 80333 München

## Schmerzmedizin und Stoßwellentherapie

### Dr. med. Stefan Kammermayer

Facharzt für Anästhesie, Spezielle Schmerztherapie  
Gutachter für die Sozialgerichte, Algesiologe  
Mitglied Berufsverband bayer. Schmerztherapeuten  
Mitglied deutsche Schmerzgesellschaft e.V.

## Procain-Basen-Infusion mit hochdosierter Magnesiuminfusion

**Intravenöse Schmerztherapie mit heilender Wirkung und kombinierten Effekten, die mit den üblichen Schmerzmedikamenten nicht erzielt werden können.**

Sehr gute Verträglichkeit, daher besonders geeignet bei therapieresistenten Schmerzen, bei Nebenwirkungen oder Unwirksamkeit der bisherigen Schmerzmedikamente.

### Procain-Basen(=Bikarbonat)-Infusion PBI

Direkte Schmerzlinderung an Schmerzrezeptoren und Nerven, muskelentspannende, entzündungshemmende Wirkung, vegetativer Ausgleich und Stressabbau: „Sympathikusberuhigung“.

Die Basentherapie mit Natriumbikarbonat (physiologische Puffersubstanz des Körpers) beruhigt alle Reizzustände und chronische Entzündungen von Muskeln, Sehnen, Gelenken. Die vorhandene Gewebeübersäuerung wird gepuffert, und die basische Wirkung gleicht den Stoffwechsel aus.

Insgesamt führen die Infusionen zu einem deutlich besseren Allgemeinbefinden, gesteigerter Aktivität und generell niedrigerem Schmerzniveau bis Beschwerdefreiheit.

### Hochdosierte Magnesium-Infusion

Magnesium ist besonders wichtig für die Funktion von Muskeln und Nerven. Oral (mit Kapseln, Pulver) können nicht mehr als 300 mg zugeführt werden. Magnesium-Mangel ist weit verbreitet: bereits in unserer Nahrung ist zu wenig Magnesium enthalten (nur ca. 100mg). Bei Muskelschmerzen, Stresszuständen, nervöser Erschöpfung ist eine zusätzliche Zufuhr notwendig.

**Mit der Magnesium-Infusion erhalten sie 1g bis 2g (= 1000 bis 2000mg) Magnesium intravenös,** also in direkt wirkender Form, mit sofort vegetativ beruhigenden, muskelentspannenden und krampflösenden Wirkungen, und mit Schmerzdämpfung (von Magnesium oral wird nur 80mg pro Tag aufgenommen und führt sehr häufig zu Magen-Darm-Beschwerden).

### **Indikationen der kombinierten Infusions-Behandlung:**

- Nacken-, Rücken-, Kreuzschmerzen, Bandscheibenvorfälle
- Gelenkschmerzen, Arthrose, Rheuma, entzündliche Reizungen
- Nervenschmerzen bei Gürtelrose, Polyneuropathie, Neuralgie
- Kopfschmerzen, Migräne, Kiefer-Kaumuskelschmerz (CMD)
- Fibromyalgie, bei therapieresistenten Schmerzen.

### **Durchführung einer Serie von Procain-Basen-Infusionen, zusätzlich mit Magnesium (Wahlleistung):**

**Die ersten 4 Infusionen 2x pro Woche, dann weiter 1x pro Woche.**

**In der Regel sind 6-8 Infusionsbehandlungen** für anhaltende Besserung der Schmerzen und der Funktionsstörungen sowie des Allgemeinbefindens notwendig.

**Behandlungsdauer insgesamt: 6-8 Wochen**

