



# Anwendungsmöglichkeiten der Homöopathie in der Neuro-Urologie

Professor Jürgen Pannek  
Chefarzt Neuro-Urologie  
Schweizer Paraplegiker-Zentrum

Jürgen Pannek, Susanne Pannek-Rademacher\*, Martine Cachin Jus\*,  
Mohinder Singh Jus\*  
Neuro-Urologie, Schweizer Paraplegiker-Zentrum, Nottwil, Schweiz,  
und SHI Homöopathie Praxis\*, Zug, Schweiz

## Zusammenfassung

Schlüsselworte:  
Homöopathie – Querschnittlähmung  
- neurogene Blasenfunktionsstörung -  
Harnwegsinfekte

## Possible applications of homeopathy in neuro-urology

### Abstract

Key words: homeopathy - spinal cord lesion - neurogenic bladder dysfunction – urinary tract infection

## Einleitung

Der untere Harntrakt unterliegt einer komplexen neuralen Steuerung. Voraussetzung für eine Kontrolle der Speicher- und Entleerungsfunktion ist eine intakte Innervation. Eine Rückenmarkverletzung bewirkt einen partiellen oder vollständigen Verlust der zentralen Steuerung des Harntrakts [Stöhrer]. Daher entwickeln nahezu alle Personen mit einer Rückenmarkverletzung (spinal cord injury: SCI) eine neurogene Blasenfunktionsstörung (nBFS). Je nach Ausprägung der Funktionsstörung sind nBFS langfristig mit objektiven (z.B. Nierenschädigung durch Harnabflussbehinderung oder Reflux) und/oder subjektiven (z.B. eingeschränkte Lebensqualität durch



Inkontinenz oder symptomatische Harnwegsinfekte) Risiken verbunden. Bei Patienten mit suprasakraler Querschnittslähmung stellten Komplikationen auf urologischem Gebiet lange Zeit die häufigste Todesursache dar. Erst durch Verständnis der Pathophysiologie und der Etablierung einer geeigneten Diagnostik konnte eine effiziente Therapie eingeleitet und somit die Mortalität substantiell reduziert werden [Stöhrer].

Die wichtigsten Risikofaktoren für eine Schädigung des oberen Harntrakts sind ein erhöhter Detrusordruck in der Speicherphase ( $>40$  cm H<sub>2</sub>O), eine eingeschränkte Elastizität (Detrusorcompliance  $< 20$  ml/cm H<sub>2</sub>O), ein vesiko-renaler Reflux und das Vorliegen einer Detrusorüberaktivität in Kombination mit einer Detrusor-Sphinkter-Dyssynergie (DSD) [Gerridsen].

Durch eine Blasendruckmessung (Urodynamik) können die funktionellen Risikofaktoren für den oberen Harntrakt quantifiziert und die Form der Blasenfunktionsstörung bestimmt werden [Nosseir].

Wichtigstes Therapieziel ist die Protektion des oberen Harntrakts. Die grösste Gefahr einer Nierenfunktionschädigung besteht in einem permanent erhöhten intravesikalen Druck. Da eine Wiederherstellung der geschädigten Nerven im Rückenmark bis heute nicht möglich ist, erfolgt die Behandlung der nBFS durch eine maximale Senkung des Drucks in der

Blase. Hierzu stehen medikamentöse (Antimuskarinika) minimal invasive (Botox®) oder operative (z.B. Blasenaugmentation mit Darmanteilen, Implantation eines Blasenstimulators) Behandlungsverfahren zur Verfügung. Durch eine vollständige Ruhigstellung der Blase sind die intravesikalen Drucke ausreichend niedrig, um einen Schutz der Nierenfunktion zu gewährleisten, jedoch ist meist keine willkürliche Entleerung mehr möglich; die Patienten müssen lernen, sich selber zu katheterisieren (intermittierender Selbstkatheterismus; ISK) [Stöhrer].

## Einsatzmöglichkeiten der Homöopathie

### Harnwegsinfektionen

Harnwegsinfekte (HWI) treten bei Personen mit nBFS gehäuft auf. Mögliche Ursachen hierfür sind eine nicht ausgeglichene Speicherung und Entleerung von Urin. Auch durch den intermittierenden Katheterismus zur Blasenentleerung ist das Risiko für Infekte erhöht. Wenn morphologische Ursachen ausgeschlossen wurden, kommen medikamentöse Prophylaxemassnahmen zum Einsatz. Leider existiert weder für eine Langzeit-Antibiotikagabe noch für eine Harnansäuerung oder eine Phytotherapie (z.B. mit Kapuzinerkresse und Meerrettich, Preiselbeerextrakte) ein evidenzbasierter Wirkungsnachweis; einige



Therapien haben jedoch signifikante Nebenwirkungen [Pannek].

In einer retrospektiven Fallserie konnte durch eine additive konstitutionelle homöopathische Therapie mit Einzelmitteln bei 8 Patienten mit mehr als 3 symptomatischen HWI pro Jahr die Infektrate drastisch reduziert werden. Alle Patienten litten unter einer neurogenen Blasenfunktionsstörung mit mindestens 3 HWI/Jahr trotz urologischer Standard-Prophylaxe. Die homöopathischen Mittel wurde nach den Prinzipien der klassischen Homöopathie ausgewählt, d.h. basierend auf der Totalität der Symptome des individuellen Patienten wurde ein Einzelmittel in hoher Potenz (meist LM1) ausgewählt [Linde]. Obwohl die Behandlung konstitutionell war, wurden Mittel mit einem Tropismus zum unteren Harntrakt und Katheterisierung, wie *Staphysagria* und *Lycopodium*, am häufigsten verwendet. Bei HWI unter Therapie konnte durch eine Intervention mit z.B. *Berberis*, *Benzoicum acidum* bzw. *Oleum Terebinthinae* Tropfen eine antibiotische Behandlung häufig vermieden werden, bei Patienten mit langjähriger Antibiotika-Therapie in der Anamnese wurde oft *Nux vomica* erfolgreich eingesetzt [Pannek Jus].

Bei einem Follow-up von 15 Monaten sank die HWI-Rate von im Mittel 7,2 HWI/Jahr auf 1,3 HWI/Jahr. Fünf Patienten waren infektfrei, bei 3 Patienten war die HWI-Frequenz rückläufig.

Basierend auf diesen positiven Erfahrungen haben wir eine prospektive, randomisierte, kontrollierte Studie initiiert, deren endgültige Ergebnisse noch ausstehen.

### Fallbeispiel

Die Blasenentleerung bei dem 24-jährigen Mann mit inkompletter Paraplegie sub Th4 seit 2008 erfolgte mittels ISK. Seit 2 Jahre litt er unter rezidivierenden HWI (11/Jahr) mit E. coli und Klebsiellen. Er berichtete über brennende Schmerzen und zunehmende Spastik in den unteren Extremitäten, war erschöpft trotz gutem Schlaf, hatte Angst vor Hunden und Operationen. 03/2011 erhielt er *Staphysagria* LM3.

06/2011 erlitt er ein HWI-Rezidiv, berichtete aber über mehr Energie, alte Symptome kamen wieder; daher wurde das Mittel nicht geändert.

10/2011 trat erneut ein HWI auf, zudem klagte er über Nasenbluten, war erschöpft, zog sich zurück, und war auffallend ungeduldig. Nach *Phosphorus* LM1 bis heute kein HWI mehr.

### ODER

Ein 45-jähriger Mann mit inkompletter Tetraplegie sub C7 seit 1999 litt seit 9 Jahren unter 12 HWI/Jahr, teils fieberhaft, mit wechselnden Erregern. Die Blasenentleerung erfolgte mittels ISK. Er litt unter Höhenangst konnte nicht weinen, und erhielt somit primär 04/2011: *Lycopodium clavatum*



LM1. Hierunter weniger HWI-Rezidive, die jeweils mit *Benzoicum acidum* Tropfen bzw. *Oleum Terebinthinae* Tropfen therapiert wurden.

03/2012 entwickelte er eine Prostatitis, die mit *Lycopodium clavatum* LM 4 therapiert wurde, sonst keine HWI mehr.

01/2013 traten nach psychischer Belastung wieder mehr HWI auf; nach *Staphysagria* LM1 bis heute nur noch 1 HWI.

### ODER

Ein 34-jähriger Mann mit kompletter Paraplegie sub Th 6 seit 2001, der die Blase mittels ISK entleerte, berichtete über 10 HWI/Jahr, jeweils mit *E. coli*, seit 2003. Zudem bestand eine vermehrte Spastik.

04/2011 erhielt er *Staphysagria* LM3. Lediglich unter Stress und massiver körperlicher Belastung erlitt er 04/2012 ein HWI-Rezidiv, seitdem keine HWI mehr.

### Perioperative Komplikationen

Vor operativen Eingriffen bei Patienten mit bekannter Blutungsneigung und Anspannung vor der Intervention haben wir gute Erfahrungen mit *Arnika montana* C200, direkt prä- und postoperativ gemacht. Bei einem Patienten, der nach einer transurethralen Operation der Prostata trotz aller urologischen Interventionen rezidivierend dunkle, venöse Blutungen ausbildete, konnten diese mit *Hamamelis* erfolgreich therapiert werden.

### (Fall 1:

Bei einem 67-jährigen Patienten mit einer inkompletten Tetraparese bei Multipler Sklerose und Morbus Parkinson seit 1998 erfolgte die Harnableitung über einen suprapubischen Katheter. Wegen rezidivierender Lungenembolien war der Patient dauerhaft mit einem Vitamin K-Antagonisten antikoaguliert. Beim Wechsel des suprapubischen Katheters entstand eine Schleimhautläsion, die zu einer konservativ nicht beherrschbaren Blutung mit Ausbildung einer Blasentamponade führte. Nach medikamentöser Normalisierung der Gerinnungsparameter erfolgte die transurethrale Tamponadenevakuierung und Koagulation. Diese gelang nur unvollkommen. Nach Gabe von *Arnika* C200 sistierte die Blutung

### Fall 2:

Bei einem 40-jährigen Patient mit kompletter Tetraplegie sub C5 seit 11 Jahren erfolgte wegen einer Sphinktersklerose mit Restharnbildung und autonomer Dysregulation eine Sphinkterotomie; wegen einer ausgeprägten Nachblutung am 7. postoperativen Tag musste eine Nachkoagulation durchgeführt werden. Drei Tage später trat erneut eine dunkel-venöse Nachblutung auf. Unter einer Therapie mit *Hamamelis* C200 sistierte die Blutung, der Patient konnte 2 Tage später entlassen werden; in weiteren Verlauf trat keine Nachblutung mehr auf.)



Bei postoperativ aufgetretenen prolongierten Darmparalysen konnte mit *Opium* eine schnelle Besserung erreicht werden.

Wichtig bei allen Behandlungen der akuten urologischen Probleme war für uns, nicht nur die lokalen Symptome, sondern auch die Symptome der Gemütsebene mit zu berücksichtigen. Ein eindrucksvolles Beispiel hierfür schildert der folgende Fallbericht:

Ein 37-jähriger Patient mit einer kompletten Paraplegie sub Th 5 seit 2004 entwickelte eine neurogene Blasenfunktionsstörung mit kleinkapazitärer low-compliance Blase und massiver Detrusorüberaktivität. Nachdem weder eine antimuskarinerge Therapie noch die Injektion von Onabotulinumtoxin in den Detrusor ausreichenden Erfolg gezeigt hatten, erfolgte im November 2013 die Ileum-Augmentation der Blase. Aufgrund einer Perforation des Augmentats wegen einer schleimbedingten Okklusion der Katheter erfolgte am 11. postoperativen Tag eine Revision mit Übernähung der Perforation. Nach den 2 operativen Eingriffen bei präexistenter massiver neurogener Darmfunktionsstörung entwickelte sich ein massiver paralytischer Ileus. Da es unter einer intensivmedizinischen Therapie unter intravenöser medikamentöser Therapie mit Neostigmin 2mg/24 h, Dexpanthenol 2000 mg/24 h und Metoclopramid 50 mg/24 h nach 2 Tagen zu keiner Besserung kam, wurde eine begleitende

homöopathische Therapie eingeleitet. Aufgrund der klinischen Symptome (Wunde sehr berührungsempfindlich, generell kälteempfindlich, Übelkeit), des Aspekts (blond, schlank, sportlich, warme Augen) der generellen und mentalen Symptome (besorgt; reserviert; unsicher; freundlich, kooperativ, mild, aber manchmal explodierend; sehr ungeduldig; durstlos, kein Schweiß, unruhig, schlaflos) und der lokalen Befunde erhielt der Patient *Staphysagria*. Bereits am Folgetage kam es zu einer signifikanten Besserung des Allgemeinbefindens, bei ansonsten unveränderter Therapie nahm die Darmperistaltik sukzessiv zu, so dass am folgenden Tag die Magensonde entfernt und ein Kostaufbau begonnen werden konnte. Aktuell ist der Patient seitens des Darms vollständig beschwerdefrei [Pannek2].

### Besondere Indikationen

In ausgewählten Fällen kann eine homöopathische Behandlung auch helfen, eine definitive chirurgische Therapie zu vermeiden.

### Fallbericht:

Ein 35-jähriger Mann mit einer kompletten Tetraplegie sub C6 seit 2001 stellte sich mit Fieber und einer Schwellung des linken Hodens vor. Eine Selbstmedikation mit Norfloxacin hatte keine Besserung erbracht, obwohl die Erreger hierauf sensibel waren.

Die sonographische Untersuchung



zeigte einen ausgeprägten Nebenho-denabszess. Der Patient lehnte die vorgeschlagene operative Entfernung des Hodens und Nebenhodens ab. Da sich nach 3 Tagen antibiotischer und supportiver lokaler Therapie keine Besserung des Befundes und der laborchemischen Entzündungsparameter zeigte, wurde eine homöopathische Behandlung mit *Hamamelis virginiana* C30, dreimal täglich für 4 Tage eingeleitet, gefolgt von *Hamamelis* C 200 zweimal täglich für weitere 5 Tage. Hierunter wurde der Abszess sukzessiv kleiner, und die Entzündungsparameter normalisierten sich. Der Abszess entleerte sich nach subkutan und konnte durch eine kleine Hautinzision vollständig abgelassen werden. Somit war eine organerhaltende Therapie bei einem Krankheitsbild möglich, das normalerweise zu einer unmittelbaren operativen Entfernung des Organs führt.

## Diskussion

Die Behandlung der neurogenen Blasenfunktionsstörung ist für Patienten mit einer Rückenmarkschädigung extrem wichtig zum Schutz der Nierenfunktion, aber auch zum bestmöglichen Erhalt der Lebensqualität. Untersuchungen haben gezeigt, dass die nBFS und ihre Folgen einen massiven Einfluss auf die Lebensqualität der Betroffenen haben kann [Akkoc]. Besonders Inkontinenz und Harnwegsinfektionen haben stark negative Einflüsse auf das Befinden der

Betroffenen. Leider sind die heute bekannten Therapiemaßnahmen bei Harnwegsinfekten nur eingeschränkt wirksam. Eine Kooperation zwischen Homöopathen und Urologen kann nach unseren oben geschilderten Erfahrungen bei querschnittgelähmten Patienten mit rezidivierenden HWI einen deutlichen therapeutischen Zugewinn erbringen.

Viele Patienten mit Rückenmarkverletzungen leiden unter komplexen gesundheitlichen Folgen der Querschnittlähmung. Das erhöhte Thromboserisiko macht oft medikamentöse Massnahmen zur Antikoagulation erforderlich, die wiederum das Blutungsrisiko bei operativen Eingriffen erhöhen. Auch andere perioperative Komplikationen sind bei diesen Patienten häufiger (z.B. postoperative Darmparalyse aufgrund neurogener Darmfunktionsstörung). Auch hierbei sind unsere Erfahrungen mit einer homöopathischen Behandlung ermutigend.

Die homöopathische Therapie erfolgt nach den Prinzipien der klassischen Homöopathie [Hahnemann]. Die Mittelfindung auch bei akuten medizinischen Problemen bezieht dabei nicht nur die akuten Lokalsymptome, sondern auch die Gemütssymptome mit ein.

In der homöopathischen Literatur sind Berichte über die Behandlung querschnittgelähmter Patienten rar. Unsere ersten Erfahrungen deuten darauf hin, dass querschnittge-



lähmte Patienten etwas verhaltener auf homöopathische Mittel reagieren. Durch die tägliche Gabe von LM-Potenzen wurden repetitive Stimuli gesetzt, die zu einer besseren Wirksamkeit und geringerer Erstreaktion zu führen scheinen.

Zusammenfassend können von einer Kooperation zwischen Homöopathie und Neuro-Urologie Patienten nicht nur bei chronischen Störungen, sondern auch bei akuten postoperativen Problemen effektiv und nebenwirkungsarm profitieren. Auch bei komplexen postoperativen Darmfunktionsstörungen, die auf konventionelle Behandlung nicht ausreichend ansprechen, ist die homöopathische Therapie eine erfolgversprechende Therapieoption.

### Literaturverzeichnis

1. Akkoç Y, Ersöz M, Yıldız N, Erhan B, Alaca R, Gök H, Zinnuroğlu M, Özçete ZA, Tunç H, Kaya K, Alemdaroğlu E, Sangül M, Konukçu S, Gündüz B, Bardak AN, Özcan S, Demir Y, Güneş S, Uygunol K; Neurogenic Bladder Turkish Research Group: Effects of different bladder management methods on the quality of life in patients with traumatic spinal cord injury. *Spinal Cord*. 2013;51:226-231.
2. Gerritzen RG, Thijssen AM, Dehoux E: Risk factors for upper tract deterioration in chronic spinal cord injury patients. *J. Urol*. 1992;147:416-418
3. Hahnemann S: *Organon der Heilkunst*. 6. Aufl. Heidelberg: Haug; 1996.
4. Linde K, Clausius N, Ramirez G, Melchart D, Eitel F, Hedges LV, Jonas WB: Are the clinical effects of homoeopathy placebo effects? A meta-analysis of placebo-controlled trials. *Lancet* 1997;350:834-843.
5. Nosseir M, Hinkel A, Pannek J: Clinical usefulness of urodynamic assessment for maintenance of bladder function in patients with spinal cord injury. *Neurorourol Urodyn*. 2007; 26:228-233.
6. Pannek J: Prophylaxe von Harnwegsinfektionen bei querschnittgelähmten Personen mit Blasenfunktionsstörung - aktuelle klinische Praxis. *Aktuelle Urol*. 2012; 43:55-8.
7. Pannek J, Pannek-Rademacher S, Jus MC, Jus MS: Usefulness of classical homoeopathy for the prevention of urinary tract infections in patients with neurogenic bladder dysfunction: A case series. *Indian J Res Homoeopathy* 2014;8:31-6.
8. Pannek J, Pannek-Rademacher S, Cachin-Jus M: Organ-preserving treatment of an epididymal abscess in a patient with spinal cord injury. *Spinal Cord*. 2014;52 Suppl 1:S7-8.
9. Stöhrer M, Blok B, Castro-Diaz D, Chartier-Kastler E, Del Popolo G, Kramer G, Pannek J, Radziszewski P, Wyndaele JJ: EAU guidelines on neurogenic lower urinary tract dysfunction. *Eur Urol* 2009; 56: 81-88