

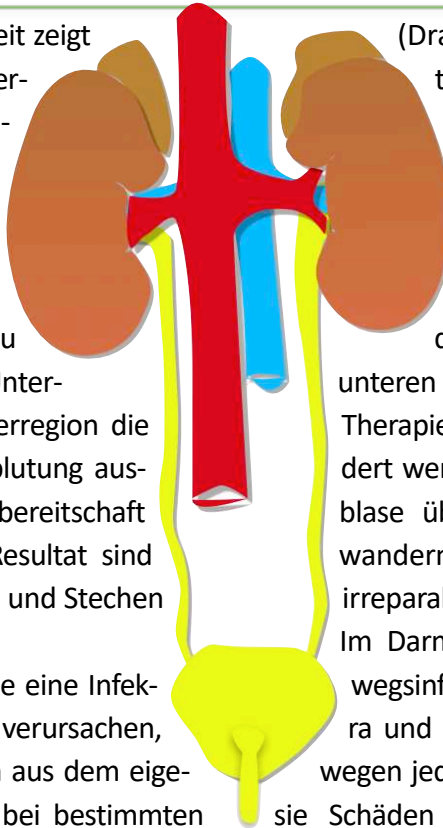
Blasenentzündung



Besonders in der kühlen Jahreszeit zeigt jedes Jahr aufs neue, dass Unterkühlung zu Reizungen der Harnblase und der Nieren führen kann. Die schon kräftig wärmende Sonne kann leicht dazu verleiten, zu lange auf einem meist noch kalten Untergrund zu verweilen. Die Folge ist eine Unterkühlung der betreffenden Körperregion die reflektorisch eine Minderdurchblutung auslöst und dadurch die Abwehrbereitschaft schwächt. Das unangenehme Resultat sind häufiger Harndrang mit Brennen und Stechen beim Wasserlassen.

Bis zu 80% der Bakterien, welche eine Infektion der ableitenden Harnwege verursachen, sind Kolibakterien und stammen aus dem eigenen Darm. Dass Bakterien nur bei bestimmten Menschen in die Harnblase eindringen und sich dort vermehren können, und nur bei einem Teil der Patienten über die Harnleiter in die Nieren gelangen, ist abhängig von der Virulenz der Erreger einerseits und den anatomischen und funktionellen Abwehrmechanismen des Organismus andererseits. Bakterizide Eigenschaften des Schleimhautepithels und Adhäsionsfaktoren sind hier ebenso zu nennen wie Störungen der Urodynamik und Nephropathien.

Die zunächst verursachte Reizblase ist eine bakterielle Entzündung. Ein Grund für die möglichst schnelle medizinische Intervention ist die Gefahr der Chronifizierung. Die ständige Reizung der Blase und die im Körper induzierte Entzündungsreaktion führt zu Schäden an der Schleimhaut und Narbenbildung. Solche Narben verringern die Elastizität von Harnblase und Harnleiter. Dadurch bedingt kann die Blase weniger Urin fassen oder der Urin im Harnleiter stauen. Die Patienten spüren die Folgen als chronisch schwache Blase



(Dranginkontinenz) und häufig auftretenden akuten Infektionen, wenn das Narbengewebe den Nährboden für weitere Infektionen liefert.

Auch weil der häufigste Infektionsweg zur Nierenentzündung die Aszension von Keimen aus den unteren Harnwegen ist, ist eine sofortige Therapie notwendig. Nur so kann verhindert werden, dass Bakterien aus der Harnblase über die Harnleiter in die Nieren wandern und dort zu dauerhaftem und irreparablen Parenchymuntergang führen. Im Darm gehören die Erreger von Harnwegsinfektionen zur natürlichen Darmflora und sind nicht pathogen. In den Harnwegen jedoch, die steril sein sollten, können sie Schäden verursachen und Entzündungen auslösen. Aus diesem Grund ist der Einsatz von Antibiotika bei Infektionen der unteren Harnwege problematisch. Die Keime werden nicht nur in den Harnwegen, sondern in der Regel auch im Darm geschädigt, so dass der Gesamtzustand des Patienten weiter destabilisiert werden kann. Darüber hinaus ist bei dem Einsatz von Antibiotika immer die Gefahr der Resistenzbildung im Auge zu behalten.

Zur Behandlung von Harnwegsinfektionen existieren verschiedene Möglichkeiten der naturheilkundlichen Behandlung, die in erster Linie dazu dient, den Körper zu stärken und den Bakterien das Leben in den Harnwegen zu erschweren. Wärmeanwendungen als aufsteigende Fuß- und Sitzbäder, Heublumenwickel und feucht-heiße Auflagen oder Sauna (nicht bei Fieber) fördern die Durchblutung und stärken damit die Abwehr. Dazu sollte viel Flüssigkeit getrunken werden, damit der Körper viel Harn produziert und die Bakterien im Urin verdünnt werden. Von Anfang



an gibt man pflanzliche Mittel zur Durchspülungstherapie, um die Nieren weiter anzuregen, die Harnmenge zu vergrößern und die Keime auszuschwemmen.

Phytotherapie

Die wichtigsten pflanzlichen Diuretika enthalten Birkenblätter, Goldrute und weitere Kräuter, die vor allem die Wasserausscheidung vermehren. Auch wenn eine Steigerung der Urinproduktion im Tierversuch und klinischen Studien nachgewiesen ist, so ist das Wirkprinzip nicht wirklich aufgeklärt. In der Literatur findet man Vermutungen darüber, ob eine gesteigerte Durchblutung der Nieren zu einer größeren Primärharnbildung führt, die letztlich auch zu mehr Wasserausscheidung führt. Ob dieser Einfluss aus dem in den Nieren gebildeten Renin resultiert ist nicht geklärt. Ein anderer denkbarer Effekt könnte sein, dass die Rückresorption des Wassers im proximalen Tubulus reduziert wird. Dann würden die pflanzlichen Arzneimittel eine Hemmung der Wirkung von Adiuretin, dem Hormon, dass die Wasserresorption steigert, bewirken.

Ein weiterer therapierelevanter Effekt von Durchspülungstherapeutika ist die antiphlogistische Wirkung mancher Pflanzenextrakte wie z. B. Goldrutenkraut und Sägepalmfrüchte. Ebenfalls sinnvoll können zusätzliche spasmolytische Effekte sein, die den ständigen Harndrang reduzieren. Von den urologisch verwendeten Pflanzenextrak-

ten ist diese Wirkung z. B. für Liebstöckelwurzel und Goldrutenkraut positiv monographiert. Vorteilhaft im Rahmen einer Therapie ist weiterhin auch eine Festigung des Gewebes, um den Keimen das Anhaften zu erschweren. Eine derartige Wirkung finden wir beim Ackerschachtelhalmkraut, das auch die Aquarese fördert.

Bestimmten Pflanzen bzw. Extrakten wird darüber hinaus ein desinfizierender, fast antibiotischer Effekt zugeschrieben.

Bärentraubenblätter sind in vitro sogar antibakteriell wirksam. Dieser Effekt kommt durch das Hydrochinon zustande, welches im Körper aus Arbutin gebildet wird. Arbutin, ein Hydrochinonglukosid, wird zu einem großen Teil von Glukosidasen bereits im Darm zu dem antibiotisch wirksamen Hydrochinon gespalten. So wird es in den Körper aufgenommen und in der Leber glukuronidiert (entgiftet). Als Glukuronsäurederivat wird es dann im proximalen Tubulus der Nieren in den Harn ausgeschieden. Dieses Glukuronsäurederivat ist noch nicht antibiotisch wirksam. Bevor es wieder antibiotisch wirken kann, muss die Glukuronsäure abgespalten werden. Das geschieht über eine rein chemische Reaktion, wenn der pH-Wert im proximalen Tubulus größer als 8.0 ist. So kann dann wieder das antibiotisch wirksame Hydrochinon freigesetzt werden. Unter normalen, physiologischen Bedingungen ist ein pH-Wert größer 8.0 im Urin nicht vorhanden. Tatsächlich ist der Harn nur bei zusätzlicher Gabe von Basen wirklich al-

Nephroselect®: Extrakt aus Kapuzinerkressenkraut, Goldrutenkraut, Birkenblätter, Ackerschachtelhalmkraut und Liebstöckelwurzel (ohne Alkohol und Zucker).

Verzehrempfehlung: Kinder und Erwachsene nehmen dreimal täglich je 15 ml vor den Mahlzeiten unverdünnt oder in etwas Wasser oder Fruchtsaft ein. Verwenden Sie zum Dosieren von Nephroselect® den dazu mitgelieferten Messbecher auf dem Schraubverschluss der Flasche.

Packung mit 250 ml PZN 02645474;

Packung mit 500 ml PZN 02645480;

Packung mit 750 ml (Bündelpackung 3 x 250 ml) PZN 02645497



kalisch. Eine solche Alkalisierung führt bei näherer Betrachtung jedoch zu besseren Wachstumsbedingungen für die Bakterien. Wie bei der Haut sorgt nämlich auch im Urin ein niedriger pH-Wert dafür, dass sich die meisten Bakterien weniger gut entwickeln können. Neben der möglichen Vergiftung der Darmflora kommt es durch weitere Inhaltsstoffe aus Bärentraubenblätter zu Reizungen der Magenschleimhaut, die eine längere Anwendung der Bärentraubenblätter von vornherein ausschließen.

Ebenfalls antibiotisch wirksam ist das Benzylsenföhl der Kapuzinerkresse, welches gleich mehrere Vorteile miteinander vereint. In der Pflanze liegt das Benzylsenföhl als wasserlösliches Benzylsenföhlglukosid, dem Glucotropäolin, vor. Sobald es in den Gastrointestinaltrakt gelangt, wird die Glukose von Glukosidasen abgespalten und das fettlösliche, gasförmige Benzylsenföhl freigesetzt. Als ungeladenes, kleines Molekül diffundiert das Benzylsenföhl sehr schnell in die Nieren und gelangt praktisch sofort in den Urin. Hier kann es seine antibiotische Wirkung bei jedem pH-Wert entfalten. Da das Benzylsenföhl nicht im Darm verweilt und im oberen Dünndarm bereits vollständig resorbiert wird, treten keine Schäden an der Darmflora auf. Der praktisch fehlende Kontakt mit der Darmflora dürfte auch der Grund dafür sein, dass bisher keinerlei Resistenzen gegen das Benzylsenföhl beobachtet worden sind.

Insgesamt sollte man in der naturheilkundlichen Therapie einerseits auf die Durchspülung achten, ohne auf der anderen Seite die antibiotische Komponente zu vernachlässigen. Hierfür eignet sich Nephroselect aufgrund seiner Zusammensetzung mit Kapuzinerkressekraut, Birkenblätter, Goldrutenkraut, Liebstöckelwurzel und Acker-schachtelhalmkraut besonders, da es neben dem diuretischen Effekt zusätzlich eine antientzündliche und spasmolytische Wirkung aufweist. Durch die Kombination mit Kapuzinerkressekraut wird der antibiotische Effekt von Nephroselect zusätzlich verbessert.

Stärkung der Immunabwehr

Cynobal®

Damit die Zellen des Immunsystems über ausreichend Nährstoffe verfügen, ist eine Ergänzung der Nahrung mit Zink und Vitamin C sinnvoll. In Cynobal ist eine hohe Dosis Vitamin C mit Zink enthalten und zusätzlich Kapuzinerkresse. Vitamin C und Zink sind für die natürliche Funktion der körpereigenen Abwehrkräfte unerlässlich. Auch Kapuzinerkresse unterstützt die Abwehrkraft und fördert die Durchspülung der Harnwege. Ein Überschuss an Vitamin C wird über die Harnwege ausgeschieden und kommt damit schnell an die Problemstellen in den ableitenden Harnwegen. Kapuzinerkresse fördert die Ausscheidung und spült die Harnwege. Bei wieder-



Cynobal®: Veganes Nahrungsergänzungsmittel: 1 Kapsel enthält: 300 mg Kapuzinerkressenkraut, 150 mg Vitamin C, 2 mg Zink (sehr gut lösliches Zink-bis-glycinat), pflanzliche Kapselhülle Hydroxypropylmethylcellulose, Trennmittel Magnesiumsalze der Speisefettsäuren (ohne Gluten, Lactose und tierische Bestandteile)

Verzehrempfehlung: Je 2 Kapseln morgens, mittags und abends mit ausreichend Flüssigkeit unzerkaut zu den Mahlzeiten einnehmen.

Packungsgrößen und Verzehrfom:

Packung zu 30 Kapseln (16,8 g), PZN 11188745

Packung zu 90 Kapseln (50,4 g), PZN 11188751

kehrenden Harnwegreizungen ist Cynobal ein sehr gut geeignetes Präparat.

Homöopathie

Uroselect

Auch die Homöopathie kennt Wirkstoffe bei Harnwegserkrankungen. Das Komplexmittel Uroselect enthält neben Cantharis und Sarsaparilla auch Scilla (Meerzwiebel), die in der Homöopathie den Ruf eines homöopathischen Katheters genießt. Uroselect Tabletten eignen sich bei jeder Form der Entzündung der ableitenden Harnwege und helfen selbst bei bakteriell bedingten Infektionen.



Uroselect: Anwendung: Reizungen der Harnwege mit Harnblasenentleerungsstörungen.

1 Tablette enthält: Wirkstoffe: Cantharis D4 trit. 83,3 mg, Sarsaparilla D3 trit. 83,3 mg, Scilla D4 trit. 83,3 mg. Sonstige Bestandteile: Kartoffelstärke, Magnesiumstearat. Enthält Laktose.

Bei akuten Zuständen alle halbe bis ganze Stunde, höchstens 12 mal täglich, je 1 Tablette einnehmen. Bei chronischen Verlaufsformen 1-3 mal täglich 1 Tablette einnehmen.

Packungsgröße:

Packung mit 100 Tabletten (N1), PZN 00201000

Urofossat: Anwendung: Entzündungen der ableitenden Harnwege.

10 g enthalten: Triticum repens Ø 3,3 g, Cantharis D4 dil. 3,3 g, Sabal serrulatum D2 dil. 3,3 g. Enthält 66 Vol-% Alkohol

Bei akuten Zuständen alle halbe bis ganze Stunde, höchstens 12mal täglich, je 5-10 Tropfen (evtl. in etwas Wasser) einnehmen. Bei chronischen Verlaufsformen 1-3mal täglich 5-10 Tropfen (evtl. in etwas Wasser) einnehmen.

Packungsgrößen:

Tropfflasche mit 30 ml (N1), PZN 00834886

Tropfflasche mit 100 ml (N2), PZN 00834892



Urofossat

Urofossat ist im Unterschied zu Uroselect eine flüssige Verdünnung und enthält wie Uroselect Cantharis, in Kombination mit Quecke (*Triticum repens*) und Sägepalmfrüchten (*Sabal*). Beide Bestandteile sind nicht nur in der Homöopathie sondern auch in der Phytotherapie als Nierentherapeutika bekannt.

In der Homöopathie wird Sabal generell bei Entzündungen der ableitenden Harnwege und bei Blasenentleerungsstörungen angewendet.

Dr. Martin Diefenbach

Medizinische Information

DRELUSO Pharmazeutika Dr. Elten & Sohn GmbH