

# Enuresis beim Kind

## So bleibt das Bett trocken

Bettnässen (Enuresis) ist die zweithäufigste chronische Erkrankung im Kindesalter. Etwa 10 Prozent aller Siebenjährigen nassen nachts noch mehr oder weniger regelmässig das Bett ein. Nach einer Basisdiagnostik, bei der das Führen eines Blasentagebuchs eine zentrale Rolle spielt, kommen als Therapieoptionen Verhaltensschulungen, die Alarmtherapie sowie Desmopressin in Frage.

DANIELA MARSCHALL-KEHREL UND  
GABRIELE GRÜNEBAUM

Mit der Behandlung der Enuresis sollte laut WHO frühzeitig, aber nicht vor dem fünften Lebensjahr begonnen werden, und zwar dann, wenn nicht nur die Eltern, sondern vor allem das Kind eine Therapie wünscht und bereit ist, diese zu unterstützen. Voraussetzung für jegliche Therapie ist eine Basisdiagnostik.

### Primäre und sekundäre Enuresis

Man unterscheidet zwischen der primären und der sekundären Enuresis. Als primäre Enuresis bezeichnet man ein von Geburt an persistierendes Einnässen ohne längere trockene Phasen. Sie macht etwa 85 Prozent der Enuresis aus und zeichnet sich meist aus durch:

- ❖ nächtliche Polyurie (vermehrte Urinproduktion in der Nacht)
- ❖ hohe Einnässfrequenz
- ❖ schwere Erweckbarkeit
- ❖ pathologische ADH-Sekretion (meist fehlender Anstieg des antidiuretischen Hormons in der Nacht) sowie
- ❖ eine hohe genetische Disposition.

Viele Eltern berichten, dass ihre Kinder während sie einnässen so tief wie ein Stein schlafen. Neue Untersuchungen

haben gezeigt, dass der von den Eltern so häufig beschriebene Tiefschlaf der Kinder so nicht stimmt. Diese Kinder haben tatsächlich im Gegensatz zu anderen Kindern meist sogar einen weniger tiefen und weniger entspannten Schlaf, allerdings sind sie in der Tat besonders schwer erweckbar. Es zeichnet sich ab, dass sich bei enuretischen Kindern auch andere Schlafbesonderheiten finden – hierzu laufen derzeit noch verschiedene Untersuchungen.

Die sekundäre Enuresis bezeichnet das erneute Einnässen nach einer mindestens sechsmonatigen trockenen Phase. Die Ursachen sind dabei eher als bei der primären Enuresis im seelischen Bereich zu suchen, nachdem Infektionen, Diabetes oder Ähnliches abgeklärt worden sind.

### Die Basisdiagnostik

Grundlage jeder Therapieentscheidung ist eine sorgfältige Basisdiagnostik. Diese sollte beinhalten:

1. eine ausführliche Anamnese
2. die körperliche Untersuchung des Kindes, möglichst einschliesslich der akustischen Überprüfung der Miktions
3. die Auswertung eines Blasentagebuchs
4. eine Urinuntersuchung und
5. eine Ultraschalluntersuchung.

*Anamnese:* Für die Anamnese sollten sich die Beteiligten ausreichend Zeit nehmen. Das Kind sollte in das Gespräch mit einbezogen werden. Folgende Fragen müssen unter anderen besprochen werden:

- ❖ Wird nur das Bett nass oder gibt es auch am Tag Blasenprobleme?
- ❖ Wenn es Tagessymptome gibt, wie sehen diese aus (Miktionsaufschub, Haltemanöver, Drangsymptome, Inkontinenz ...)?
- ❖ wie häufig und welche Mengen nässt das Kind nachts ein?
- ❖ Kann man das Kind nachts wecken beziehungsweise wacht es von alleine auf oder ist es nicht erweckbar?
- ❖ Kommt das Problem familiär gehäuft vor?
- ❖ Gab es bereits längere trockene Intervalle (> 6 Monate)?
- ❖ Gibt es Hinweise auf eine Infektion?
- ❖ Hat das Kind täglich normalen Stuhlgang?
- ❖ Welche Vortherapien gab es bereits?
- ❖ Möchte das Kind selbst trocken werden?

*Körperliche Untersuchung:* Eine komplette körperliche Untersuchung ist bei jedem einnässenden Kind notwendig, um Fehlbildungen, neurologische Ursachen oder ernstere Erkrankungen ausschliessen zu können.

## Merksätze

- ❖ Hat das Kind den fünften Geburtstag hinter sich und möchte trocken werden, sollte mit einer Behandlung der Enuresis begonnen werden.
- ❖ Es ist in jedem Fall sinnvoll, dass die Eltern schon beim ersten Arztbesuch ein ausgefülltes Blasentagebuch mitbringen.
- ❖ Eltern und Kind müssen wissen, wie wichtig das richtige Trinken und Miktionsieren sowie der regelmässige Stuhlgang sind.



## SO MACHE ICH DAS

Dr. med. Hansjörg Lang,  
Eschenz

Mit der Alarmtherapie habe ich sehr gute Erfahrungen gemacht. Der Aufwand für die Eltern (meistens die Mutter) ist sehr gross, doch erste Erfolge stellen sich recht bald ein. Wichtig ist, dass die Alarmtherapie nicht zu früh abgebrochen wird. Oft wollen die Eltern das Gerät möglichst rasch zurückgeben, damit nicht weitere Kosten anfallen. Häufig gibt es dadurch Rückfälle. Also erst nach mehrwöchiger Trockenheit die Alarmtherapie abbrechen! Bei Desmopressin sind meine Erfahrungen weniger gut. Es wirkt zwar meistens sofort, allerdings sind Rückfälle nach einem Therapieabbruch häufig. Auch habe ich Bedenken, ein so hoch wirksames Medikament zur Behandlung einer Störung abzugeben, die früher oder später sowieso verschwindet. Ich gebe Desmopressin ab, wenn Ferientage mit auswärtigen Übernachtungen geplant sind oder Schullager. ❖

**Blasentagebuch:** Die Aufzeichnungen von Trinkverhalten (Menge, Qualität der Flüssigkeit und Zeitpunkt), Miktionsmenge und -zeitpunkt, Symptomen der Blase und des Stuhlgangs dienen der Identifikation von Problemen, die der Enuresis zugrunde liegen. Das Blasentagebuch ist nicht nur für die Identifikation von Problemen, sondern ebenso für die Objektivierbarkeit der Patientenangaben unabdingbar und die Grundlage für jegliche Therapieentscheidung.

Ein Blasentagebuch sollte mindestens drei, besser noch vier Tage lang Tag und Nacht geführt werden. Dies kann auch an zwei aufeinanderfolgenden Wochenenden geschehen, wenn das Kind tagsüber Betreuungseinrichtungen oder die Schule besucht.

Sinnvollerweise bringen die Eltern schon beim ersten Gespräch mit dem Arzt ein Blasentagebuch mit. Ein entsprechendes Formular kann entweder von der Praxis aus versandt werden, oder aber die Eltern führen ein interaktives Blasentagebuch im Internet ([www.blasentagebuch.de](http://www.blasentagebuch.de)), drucken das Ergebnis aus und bringen es in die Sprechstunde mit. Hier sind schon alle Werte aufaddiert und erste Hinweise auf Unregelmässigkeiten deutlich gemacht. Das interaktive Blasentagebuch errechnet aus den Angaben der Eltern das individuelle gegenüber dem erwarteten Blasenvolumen des Kindes (abhängig vom Alter), die notwendige Trinkmenge (abhängig vom Körpergewicht), es errechnet die Menge Urin, die am Tag gelassen wird, und setzt sie in Verhältnis zur nächtlichen Urinmenge und so weiter.

**Urinuntersuchung:** Der Urinstatus sollte zumindest beim Erstkontakt erhoben werden. Bei wiederholten auffälligen Urinbefunden ist das Anlegen einer Urinkultur notwendig.

**Ultraschall:** Der Ultraschall dient dem Ausschluss von pathologischen Befunden am Harntrakt und kann Hinweise auf Blasenentleerungsstörungen geben. Mindestens sollte nach der Miktion geprüft werden, ob die Blase vollständig entleert wurde; im Idealfall kann auch die volle Blase geschallt werden, um die Blasenwanddicke zu beurteilen, und unmittelbar nach Miktion kann die Sonografie der Nieren Störungen des oberen Harntrakts (z.B. eine Refluxnephropathie) ausschliessen.

## Therapie

Entsprechend der zugrunde liegenden Pathophysiologie stehen verschiedene Therapiekonzepte für die Enuresis zur Verfügung. Liegt eine Tagessymptomatik vor (Inkontinenz), so sollte diese zuerst behandelt werden.

**Urotherapie:** Als erster Schritt zur Therapie der Enuresis und Inkontinenz ist immer die Urotherapie angezeigt, bei der man Kindern und Eltern unter anderem die Harntrakt- und Darmfunktion erläutert und Instruktionen zum optimalen Miktionsverhalten, zum Trinkverhalten und zu einer gesunden Verdauung gibt.

Viele Familien wissen nicht, dass ein Kind regelmässig trinken soll und wie wichtig der regelmässige Stuhlgang ist. Nicht selten hat eine Verhaltenskorrektur, die mit regelmässigem und richtigem Trinken und Miktionieren sowie regelmässigem Stuhlgang einhergeht, eine sehr direkte und positive Auswirkung auf die Enuresis.

**Alarmtherapie:** Bei Kindern mit einem normalen nächtlichen Diuresevolumen und geringerer Blasenkapazität als für dieses Alter erwartet kann man zu einer Alarmtherapie raten. Sie bedarf einer sehr hohen Compliance sowohl beim Kind als auch bei den Eltern. Meist werden die Kinder durch den Alarm, der bei Beginn der nächtlichen Miktion ausgelöst wird, nicht wach. Dann müssen die Eltern schnell reagieren, das Kind vollständig aufwecken und es zur Toilette begleiten. Nur wenn das Kind vollständig wach ist, kann eine Konditionierungsänderung mit Hilfe des Alarmgerätes erfolgen. Eine ausführliche Anleitung ist daher dringend notwendig.

**Desmopressin:** Kinder mit einer nächtlichen Polyurie, die nachts ein hohes Diuresevolumen bei normaler altersentsprechender Blasenkapazität zeigen, können erfolgreich mit Desmopressin behandelt werden. Die langfristigen Erfolgszahlen bei der Therapie mit Desmopressin liegen beim langsamen Ausschleichen bei über 80 Prozent. Laut den Therapieempfehlungen der European Association of Urology (EAU) und der European Society for Paediatric Urology (ESPU) für die monosymptomatische Enuresis können sowohl Desmopressin wie die Alarmtherapie auch dann eingesetzt werden, wenn die Untersuchungen eine normale nächtliche Urinmenge sowie eine altersgerecht entwickelte Blasenkapazität ergeben haben.

**Ziel:** Ein Ziel einer Enuresis-Therapie ist es, den Eltern und Kindern die Schuldgefühle zu nehmen und sie über die Erkrankung zu informieren. Das senkt auch den Stress in den Familien, der durch die Tabuisierung der Erkrankung entsteht. Ein weiteres Ziel der Behandlung ist es, einen möglichst zügigen Erfolg zu erreichen. Der Behandlungserfolg besteht nicht in erster Linie darin, dass das Bett morgens trocken ist (und das Kind ggf. ein- oder mehrfach nachts geweckt wurde, um zu miktionieren), sondern darin, dass ein Kind ungestört durchschlafen und in einem trockenen Bett aufwachen kann. ❖

Dr. med. Daniela Marschall-Kehrel  
Fachärztin für Urologie, D-60435 Frankfurt/Main

Gabriele Grünebaum  
Initiative trockene Nacht e.V., D-51570 Windeck

Interessenkonflikte: keine deklariert

Diese Arbeit erschien zuerst in «Der Allgemeinarzt» 18/2010.  
Die Übernahme erfolgt mit freundlicher Genehmigung von Verlag und Autorinnen.