



### PATIENTENINFORMATION

#### Laterality Instability - Probleme mit der Händigkeit

Seite 1

Die meisten Menschen sind Rechtshänder, der Anteil an Linkshändern wird auf etwa 5% geschätzt. Ob jemand Rechts- oder Linkshänder wird, entscheidet sich offenbar bereits vor der Geburt und ist wahrscheinlich im Erbgut festgelegt. Es entwickelt sich schon früh eine Aufgabenteilung der Hirnhälften.

Für den Rechtshänder erfüllt die rechte Hirnhälfte überwiegend intuitive, kreative und emotionale, die linke Hirnhälfte dagegen eher räumliche, rationale und analytische Funktionen (z.B. Rechnen). Beim Linkshänder sind die Funktionen der Hirnhälften umgekehrt verteilt.

Aufgrund des Verlaufes der Nervenbahnen (Kreuzung) ist beim Rechtshänder die linke Hirnhälfte führend (dominant), beim Linkshänder die rechte Hirnhälfte.

Beim gesunden Menschen besteht eine harmonische Zusammenarbeit beider Hirnhälften, also eine stabile Laterality (lateral = seitlich). Diese Harmonie kann durch Krankheit, Erschöpfung, Überlastung, Stress oder Schock beeinträchtigt werden. Wir nennen diesen Zustand auch Laterality Instability.

Sowohl beim Rechtshänder als auch beim Linkshänder kann eine Instability der Laterality bestehen. Eine solche Instability tritt auf, wenn die harmonische Zusammenarbeit der beiden Hirnhälften vorübergehend oder dauerhaft gestört ist. Wird ein Linkshänder bezüglich seiner Händigkeit umerzogen, dann wird er durch den chronischen Gebrauch der rechten Hand für Schreibarbeiten etc. die "falsche", nämlich seine linke Hirnhälfte benutzen und sie damit überfordern. Er wird laterality instabil.

Auch beim Rechtshänder kann eine Überlastung der Hirnhälften auftreten, wenn z.B. beidhändig differenzierte Arbeiten ausgeführt werden müssen (z. B. Maschineschreiben, Klavierspielen). Auch gewisse Störfaktoren wie tote Zähne, Narben oder Kieferhöhlenprobleme können zu einer Laterality Instability führen. Wir nennen diese Störfaktoren Störfelder.

Eine angeborene Instability findet man bei Rechtshändern, die Linkshänder in der Familie haben. Linkshänder selbst fallen häufig auch dann als instabil auf, wenn sie nicht umerzogen wurden. Außerdem kennt man die Instability als Reifungsproblem, z. B. Legasthenie, Stottern oder Bett-nässen.

#### Auswirkungen einer Laterality Instability

Durch eine Laterality Instability wird allgemein die Anfälligkeit für körperliche und auch psychische Erkrankungen erhöht. Bereits bestehende Erkrankungen können verschlimmert werden oder lassen sich insgesamt viel schlechter behandeln.

Häufig werden z. B. das Bett-nässen bei Kindern oder auch Allergien, Ekzeme, Milchschorf (Neurodermitis), Asthma bronchiale oder Heuschnupfen durch eine Laterality Instability unterhalten und sind dadurch schlecht behandelbar.

Eine Laterality Instability kann in manchen Fällen auch alleinige Ursache für die Unterhaltung eines Schmerzzustandes sein. Beispiel hierfür sind Sekretärinnen oder Klavierspieler mit Tennisellenbogen. Aufgrund der sehr differenzierten beidhändigen Tätigkeit werden sie oft laterality instabil, wodurch entweder bereits vorliegende Beschwerden verschlimmert werden oder Schmerzen überhaupt erst entstehen können.



## PATIENTENINFORMATION

### Laterality Instability - Probleme mit der Händigkeit

Seite 2

Auch Suchtkranke sind in der Regel laterality instabil. Sie "stabilisieren" sich für kurze Zeit mit einer Zigarette, mit Essen, Alkohol etc. Allein die Therapie der Laterality Instability kann hier schon das Suchtverhalten entscheidend beeinflussen.

#### Andere Auslöser einer Laterality Instability

In unserer "normalen" Umwelt ist jeder Mensch fast ständig elektrischen und elektromagnetischen Feldern ausgesetzt. Diese Felder können sich in einem geschlossenen metallischen Leiter, wie ihn z. B. ein Armbänder darstellt, störend auf den Patienten auswirken, vor allen Dingen auf seine Händigkeit.

Wir wissen, dass Akupunkturpunkte besondere elektrische Eigenschaften haben, wie verringerten Hautwiderstand u.a.

Aus diesem Grund ist es ungünstig für die Laterality, wenn Akupunkturpunkte durch Halsketten oder Uhrarmbänder aus Metall elektrisch leitend miteinander verbunden werden.

Quarzuhr werden oft deshalb nicht getragen, weil die verwendeten Quarze in einem für den Menschen ungünstigen Schwingungsbereich liegen. Es ist nur ein kleiner Reiz, aber eine Uhr wird in der Regel fast den ganzen Tag und oft auch nachts getragen. Die Lage der Uhr auf dem sogenannten Thymuspunkt (spezieller Akupunkturpunkt für körpereigene Abwehr) erklärt auch den schwächenden Effekt auf den Organismus.

Außerdem addiert sich dieser Reiz natürlich zu den anderen Umweltbelastungen, denen wir ausgesetzt sind und die wir im Gegensatz zu einer Uhr nicht vermeiden können. Bei schon kranken Menschen löst eine Quarzuhr eine Laterality Instability aus, die wiederum das Krankheitsgeschehen unterhalten kann.

Versucht man gerade abzunehmen oder sich das Rauchen abzugewöhnen, sollte man auf das Tragen einer Quarzuhr verzichten, da eine Laterality Instability in der Regel ein Suchtverhalten fördert.

#### Behandlung der Laterality Instability

Allein durch die Behandlung einer gleichzeitig bestehenden Laterality Instability können schon viele Krankheiten gebessert, gelegentlich sogar geheilt werden.

Eine Laterality Instability kann gut durch Akupunktur behandelt werden. Bei Kindern arbeitet man in der Regel mit der schmerzlosen Laserakupunktur. Zusätzlich müssen Störfelder, die die Laterality abschwächen, diagnostiziert und ausgeschaltet werden (Akupunktur oder Neuraltherapie).

Unterstützend wirkt eine so genannte Magnetfeldbehandlung, bei der durch das Anlegen elektromagnetischer Felder und zusätzlich auch bestimmter Frequenzen an dem Körper die Laterality stabilisiert wird.

Um eine Fehlbelastung der Hirnhälften zu vermeiden, ist es außerdem wichtig, dass der Rechtshänder für schwierigere und differenziertere Arbeiten möglichst oft die rechte, der Linkshänder die linke Hand benutzt.

Ein umerzogener Linkshänder sollte die linke Hand als Gebrauchshand benutzen. Das Schreiben sollte langsam wieder auf die linke Hand umgewöhnt werden.

Auch wenn das anfangs unbequem erscheint, wird der richtige Gebrauch der Schreib- und Arbeitshand zeitlebens eine Stabilisierung der Laterality bedeuten, was immer auch eine bessere Krankheitsabwehr bzw. Besserung des körperlichen und psychischen Gesundheitszustandes zur Folge hat.



## PATIENTENINFORMATION

### Laterality Instability - Probleme mit der Händigkeit

Seite 3

Ein Kind sollte seine angeborene Händigkeit frei entwickeln dürfen. Unterstützen Sie Ihr Kind - es gibt z.B. Scheren oder andere Gebrauchsgegenstände für Linkshänder.

Wenn Ihr Arzt herausgefunden hat, dass Sie laterality instabil sind, sollten Sie auf das Tragen von Halsketten, Armbändern, Fußketten und Uhrarmbändern aus Metall ganz verzichten (s.o.), oder als Kompromiss nur zu besonderen Anlässen tragen (Gold ist auch Metall!).

Auch auf das Tragen von Quarzuhren sollte ganz verzichtet werden. Quarzwecker auf dem Nachttisch stellt man am besten weiter entfernt auf.

Zusätzlich stabilisierenden Effekt auf die Laterality hat das Medikament "Ginseng". Das in Asien seit tausenden von Jahren bewährte Mittel gilt bei den Krankenkassen als Aufbaumittel und wird aus diesem Grunde nicht erstattet. In gleicher Weise stabilisierend wirkt die Bachblüte "Scleranthus".

*Autorin: Dr. Beate Strittmatter, DAA e.V.*