

# PULS Wissen : Krüppologie. Teil 5

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Puls : Monatsheft der Gruppen IMPULS + Ce Be eF**

Band (Jahr): **21 (1979)**

Heft 5: **Wohnen**

PDF erstellt am: **30.06.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## FORTSCHREITENDE MUSKELERKRANKUNG

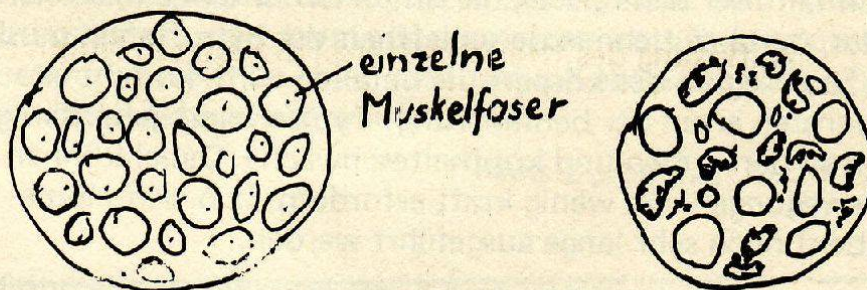
### Bezeichnungen und fachausdrücke

Unter dem namen 'fortschreitende muskelerkrankung' wird eine grosse gruppe verschiedener krankheiten zusammengefasst, die eines gemeinsam haben: den langsamen, schleichenden untergang von muskeltgewebe. Unter den verschiedenen arten, die zum teil äusserst selten sind, werden wir im verlauf dieser kurzen beschreibung nur zwei etwas genauer beleuchten.

Der fachausdruck für diese behinderungsart heisst 'progressive muskeldystrophie'.

### Ursache

Jeder muskel, so zum beispiel der 'biceps' (oberarmmuskel), den wir so gerne kraftvoll vorzeigen, besteht aus hunderten von kleinen einzelfasern. Bei fortschreitenden muskelerkrankungen wird nun über jahre hinweg eine faser nach der andern langsam zerstört und durch fettgewebe ersetzt.



Hier zur illustration zwei querschnitte eines muskels unter dem mikroskop betrachtet. Links gesunde muskulatur mit ihren vielen fasern verschiedener dicke. Rechts handelt es sich um eine fortschreitende muskelerkrankung. Viele muskelfasern werden durch entzündungszellen (schwarze punkte) geschädigt, schliesslich aufgelöst und durch Fettgewebe ersetzt. Die wenigen noch erhaltenen fasern garantieren die notwendige muskelkraft nicht mehr.

Der grund für diese faserzerstörung liegt wahrscheinlich in einer störung des ernährungsstoffwechsels im muskeltgewebe. Diskutiert wird auch eine langsam sich ausbreitende virusinfektion (etwa wie bei der chronischen infektiösen gelbsucht) oder eine fehlsteuerung in unseren abwehrmechanismen, so dass abwehrzellen und blutabwehrstoffe, die eigentlich eindringlinge wie krankheitserreger usw. vernichten sollten, sich plötzlich gegen körpereigenes gewebe richten.

Ursache und entstehungsmechanismus dieser muskelzerstörung ist aber bis heute noch nicht geklärt.

Die zahl der fasern eines bestimmten muskels bleibt von einem gewissen lebensalter an konstant und kann nicht mehr vermehrt werden; mit andern worten: einmal zerstörte fasern werden nicht mehr ersetzt. Wenn wir einen muskel durch training stärken, so gibt es nicht mehr fasern, sondern die vorhandenen werden einfach dicker.

Bei weitgehender zerstörung der fasern eines muskels ist die notwendige muskelkraft nicht mehr gewährleistet. Von einem bestimmten alter an (je nach art der erkrankung verschieden) wird sich bei den (bei der geburt meist unauffälligen) betroffenen eine zunehmende schwäche der erkrankten muskeln bemerkbar machen, die bis zur völligen lähmung der glieder führen kann.

### **Vererbung**

Jede fortschreitende muskelerkrankung ist erblich, zwar nach unterschiedlichen, aber genau bekannten erbgesetzen. Dies hat zur folge, dass jemand, der einen verwandten hat, der unter einer solchen erkrankung leidet, sich unbedingt von einem vererbungsspezialisten beraten lassen sollte. Dieser kann anhand des stammbaumes und der medizinischen diagnose zukünftige eltern genau über die wahrscheinlichkeit aufklären, mit der sie ein krankes kind zur welt bringen könnten.

### **Erscheinungsbild:**

Ganz allgemein fällt der behinderte, der an fortschreitende muskelerkrankung leidet, durch zunehmende schlaffheit der betroffenen muskelzonen auf. Je nach region des körpers die befallen wird, kommt es zu den verschiedensten arten der behinderung. Typisch sind gehunfähigkeit, schwäche an den armen und kopfhalteschwäche. Dabei können vielfach feinbewegungen, die wenig kraft erfordern, (z.b. schreibmaschinenschreiben) noch sehr lange ausgeführt werden.

Man kennt eine anzahl von unterformen dieser erkrankung, die durch das lebensalter des auftretens, den vererbungstyp und das verteilungsmuster an der körpermuskulatur unterschieden werden können. Wir wollen hier jetzt die beiden wichtigsten formen kurz erläutern.

### **Beckengürtelform**

Diese art wird auch Duchennsche krankheit genannt, und ist am häufigsten anzutreffen. Die vererbung erfolgt derart, dass fast nur knaben erkranken können, die regelwidrige anlage aber nur durch die mutter weitergegeben werden kann. Als babies sind die träger dieser erkrankung meist unauffällig und erlernen oft auch das gehen. Im frühen kindesalter beginnt sich dann die muskelschwäche bemerkbar zu machen und zwar zuerst an beckengürtel-,wirbelsäule und beinmuskeln.

*Fortsetzung folgt !!!*

