

## Unsere Fachärzte



### Dr. med. Heide Thurm

- Facharzt für Neurologie
- Amerikanischer Facharzt für Neurologie (Universität Augusta, Georgia, USA)
- Zusatzausbildung in klinischer Elektrophysiologie (Fellowship an der Universität Augusta, Georgia, USA)

## Öffnungszeiten

### MVZ Kliniken Mühldorf a. Inn Ärztehaus Mühldorf a. Inn

Krankenhausstr. 1a  
84453 Mühldorf a. Inn  
Tel.: 08631 / 166120  
Fax: 08631 / 1661269  
[info@facharzt-mvz-muehldorf.de](mailto:info@facharzt-mvz-muehldorf.de)  
[www.facharzt-mvz-muehldorf.de](http://www.facharzt-mvz-muehldorf.de)

### Zu folgenden Zeiten können Sie Termine persönlich oder telefonisch vereinbaren:

Montag	8.00 – 18.00 Uhr
Dienstag	8.00 – 18.00 Uhr
Mittwoch	8.00 – 15.00 Uhr
Donnerstag	8.00 – 18.00 Uhr
Freitag	8.00 – 15.00 Uhr

INFORMATION



## Medizinisches Versorgungszentrum Kliniken Mühldorf a. Inn



## Neuromuskuläre Erkrankungen

Facharzt-MVZ Mühldorf a. Inn  
Ärztehaus  
Krankenhausstr. 1a  
84453 Mühldorf a. Inn  
[www.facharzt-mvz-muehldorf.de](http://www.facharzt-mvz-muehldorf.de)

## Sehr geehrte Patientinnen und Patienten,

Neuromuskuläre Erkrankungen können mit vielfältigen Symptomen einhergehen. Typische Symptome sind z. B. Taubheitsgefühle, Schmerzen, Missempfindungen wie z.B. Kribbeln in den Füßen oder Händen, Muskelschwäche, Muskelschwund, Muskelzittern, Krämpfe, Gehbeschwerden aber auch Sprach- und Schluckstörungen, Atembeschwerden oder Sehstörungen. Ermüdung ist ein häufiges Begleitsymptome der Erkrankungen der peripheren Nerven und/oder der Muskeln.

## Beispiele für neuromuskuläre Erkrankungen

- Generalisierte Erkrankungen der peripheren Nerven (Polyneuropathie) z.B. im Rahmen eines Diabetes mellitus
- Radikulopathie z. B. bei Bandscheibenvorfällen
- Läsionen einzelner peripherer Nerven (z.B. Karpaltunnelsyndrom oder Nervenverletzungen)
- Motoneuronerkrankungen
- Muskelerkrankungen
- Myasthenia gravis / Lambert-Eaton-Syndrom

## Untersuchungsmethoden

Die Diagnostik der neuromuskulären Erkrankungen ist komplex. Wichtig sind vollständige Anamnese und neurologische Untersuchung. Ergänzende Untersuchungen stehen mit Labordiagnostik, inklusive genetischen Untersuchungen zur Verfügung. Bei Bedarf für bildgebende Verfahren würden wir zu einer Überweisung in eine radiologische Praxis raten.

Als apparative Diagnostik, die wir in unserem MVZ in Mühldorf und Waldkraiburg durchführen können, stehen Neurographie, Elektromyogramm und Nervenultraschall zur Verfügung.

Die Elektromyographie (EMG) ist eine elektrophysiologische Untersuchung, bei der die natürliche elektrische Aktivität eines Muskels gemessen wird. Mit Hilfe von konzentrischen Nadelelektroden lassen sich die Potentialschwankungen einzelner motorischer Einheiten ableiten.

Die Elektroneurographie (ENG) ist eine Methode der Elektrodiagnostik zur Bestimmung des Funktionszustands eines peripheren Nervs. Durch Ableitung von motorischen und sensiblen Antwortpotentialen, nach elektrischer Stimulation von peripheren Nerven, lassen sich Rückschlüsse auf eine eventuelle Schädigung der peripheren Nerven ziehen.



Die Nervenonographie (Nervenultraschall), mittels hochauflösenden Schallköpfen, ist eine relativ neue Untersuchungsmethode in der Neurologie, die Erkrankungen der peripheren Nerven direkt sichtbar macht. Mittels dieser Methode können Nerven-schwellungen oder äußere Kompressionen einer Nervenstruktur, aber auch Unterbrechungen nach Nerven Verletzungen dargestellt werden. Die Nervenonographie dient als Zusatzverfahren in der Diagnostik der neuromuskulären Erkrankungen.