

## Neurotoxische Medikamente

Die folgenden Medikamente können Polyneuropathien (PNP) auslösen. Bei bestehenden PNP, auch bei einer HMSN, besteht ein erhöhtes Risiko für die Entwicklung einer Nervenschädigung durch die genannten Medikamente. Eine Einnahme dieser Substanzen sollte aus diesem Grund streng abgewogen und mit dem behandelnden Arzt besprochen werden. Die Liste erhebt nicht den Anspruch auf Vollständigkeit.

Substanz	Neurotoxische Wirkung	Therapie, Verlauf
<b>Afatinib</b>	Geschmacksstörungen, Palma-plantares Erythrodysesthesie-Syndrom (=PPES)	Absetzen
<b>Almitrin</b>	PNP	Absetzen, komplette Remission nach 9–12 Mon.
<b>Amiodaron</b>	PNP	Absetzen, meist komplette Remission
<b>Amitriptylin</b>	Schwerpunktpolyneuropathie (sehr selten)	Absetzen, Prognose gemischt, zum Teil keine komplette Rückbildung
<b>Amphotericin B</b>	PNP (sehr selten)	Absetzen
<b>Atorvastatin</b>	PNP	Absetzen, komplette Remission
<b>Axitinib</b>	Geschmacksstörungen, PPES	Absetzen
<b>Bevacizumab</b>	Sensible PNP	Absetzen
<b>Brentuximab Vedotin</b>	Sensible PNP	Absetzen
<b>Cabozantinib</b>	Geschmacksstörungen, PPES	Absetzen
<b>Carbimazol</b>	Geruchs- und Geschmacksstörung, Polyradikuloneuritis (sehr selten)	Absetzen, komplette Remission
<b>Chloramphenicol</b>	PNP, Optikusneuropathie (sehr selten)	Absetzen, Prognose günstig
<b>Chloroquin</b>	Reizleitungsstörung am Herzen, Neuromyopathie	Absetzen, Prognose günstig, meist vollständige Remission der Symptome
<b>Chlorprothixen</b>	PNP (sehr selten)	Absetzen, komplette Remission
<b>Colchicin</b>	Neuromyopathie	Absetzen, schnelle Remission der myopathischen, verzögerte Rückbildung der neurogenen Ausfälle
<b>Cimetidin</b>	PNP (sehr selten)	Absetzen, komplette Remission
<b>Cisplatin</b>	PNP, ototoxischer Effekt	Absetzen, komplette Remission
<b>Clonidin</b>	PNP	Absetzen, komplette Remission
<b>Colistin</b>	PNP	Absetzen, komplette Remission
<b>Crizotinib</b>	Geschmacksstörungen, PNP	Absetzen
<b>Cytarabin</b>	PNP	Absetzen, komplette Remission
<b>Dabrafenib</b>	PPES	Absetzen
<b>Dapson</b>	PNP	Absetzen, meist schnelle Rückbildung der Ausfälle
<b>Diamidine</b>	PNP	Absetzen
<b>Dichloroacetate</b>	PNP	Absetzen, kompl. Remission nach 6 Monaten

Die vorliegenden Informationen sind nur für den persönlichen Gebrauch bestimmt. Die Rechte liegen bei:

© Deutsche Gesellschaft für Muskelkranke e.V. Im Moos 4 79112 Freiburg Tel. 07665 9447-0 info@dgm.org www.dgm.org

**Sonstiges ▪ Neurotoxische Medikamente**
**Kapitel 10.02**

Substanz	Neurotoxische Wirkung	Therapie, Verlauf
<b>Didanosine (ddi)</b>	PNP	Antiretrovirale Therapie kann bei symptomatischer Therapie der PNP weitergeführt werden
<b>Diphenylhydantoin (DPH), Phenytoin</b>	PNP	Ausschluss anderer Ursachen (z.B. interferierende Begleitmedikation) vor Umsetzung der Medikation. Bei Vit. B-Mangel-Substitution
<b>Dihydrazalin</b>	PNP	Absetzen, komplette Remission
<b>Disopyramid</b>	PNP (sehr selten)	Absetzen, meist komplette Remission
<b>Disulfiram (Antabus)</b>	PNP, exogene Psychosen, extrapyrammot. Störungen	Absetzen, meist komplette Rem., auch Verbleib von Residualsymptomen
<b>Enalapril</b>	PNP	Absetzen, vollständige Remission
<b>Ergotalkaloide</b>	PNP, Gefäßspasmen	Absetzen, bei frühzeitigem Absetzen Remission möglich
<b>Ethambutol</b>	PNP, Optikus-NP, PNP	Absetzen, Prognose günstig
<b>Ethionamid</b>	PNP	Absetzen, Prognose günstig
<b>Ethoglucid, Stick-Stoff-Lost, Mephalan, Dactinomycin</b>	lokale Nervenschädigung	Absetzen, z. T. inkomplette Remission
<b>Etretinat</b>	PNP	Absetzen, komplette Remission
<b>Fibrate (Beza-, Clo-Fenofibrat)</b>	PNP	Absetzen, komplette Remission
<b>FK506</b>	PNP	Absetzen, meist komplette Remission
<b>Fluoroquinolone</b>	PNP	Absetzen, z. T. inkomplette Remission
<b>Furmethonol</b>	PNP, Isolierte Hirnnervenausfälle	Absetzen, oft verzögerte und unvollständige Rückbildung der Symptome
<b>Gentamycin</b>	PNP, vestibulo- u. ototoxische Wirkung (sehr selten)	Absetzen, Prognose gemischt
<b>Glutethimid</b>	PNP (selten)	Absetzen, Remission unvollständig und verzögert
<b>Gold</b>	PNP, ZNS-Störungen	Absetzen, meist komplette u. schnelle Remission
<b>Griseofulvin</b>	PNP	Absetzen, komplette Remission
<b>Hydralazin</b>	PNP, Lupus erythematoidis (selten)	Absetzen, Gabe Vit. B6, komplette u. schnelle Remission
<b>Hydrochlorotonicum</b>	PNP	Absetzen, kompl. Remission
<b>Hydroxychinoline (halogeniert)</b>	PNP, SMON (subakute Myelo optiko-Neuropathie)	Absetzen, motorische Ausfälle bilden sich schnell zurück. Sensible u. sensorische Defizite zeigen oft verzögerte u. unvollständige Rückbildung
<b>Imipramin</b>	PNP (sehr selten)	Absetzen, komplette Remission
<b>Indometacin</b>	PNP (sehr selten)	Absetzen, komplette Remission
<b>Interferone</b>	PNP, Mononeurop., IFN- Induzierte Enzephalop., Autoimmunopathien	Absetzen, allg. rasche Remission, im Einzelfall persistierende Schäden
<b>Ipilimumab</b>	Sensible PNP	Absetzen
<b>Isoniazid</b>	PNP	Absetzen, oft unvollständige Remission, Prophylaxe und Therapie mit Vitamin B6
<b>Lachgas</b>	PNP (sehr selten)	Absetzen, komplette Remission
<b>Lapatinib</b>	PPES	Absetzen
<b>Lenvatinib</b>	PPES	Absetzen
<b>Linezolid</b>	PNP	Absetzen, häufig Residualsymptome

Die vorliegenden Informationen sind nur für den persönlichen Gebrauch bestimmt. Die Rechte liegen bei:

© Deutsche Gesellschaft für Muskelkranke e.V. Im Moos 4 79112 Freiburg Tel. 07665 9447-0 info@dgm.org www.dgm.org

## Sonstiges ▪ Neurotoxische Medikamente

## Kapitel 10.02

Substanz	Neurotoxische Wirkung	Therapie, Verlauf
<b>Lithium</b>	Tremor, epileptische Anfälle, extrapyramidalmotor. Störungen, PNP (selten)	Absetzen, Remission teilweise nur unvollständig
<b>Metamizol</b>	PNP (sehr selten)	Absetzen, komplette Remission
<b>Metformin</b>	Verschlechterung der sensiblen Funktion; Einzelbericht bei Pat. mit HMSN	?
<b>Methaqualon</b>	PNP	Absetzen, Remission meist vollständig, oft verzögert
<b>Metronidazol (5-Nitroimidazol)</b>	PNP	Absetzen, Prognose gemischt, Symptome können lange Zeit bestehen bleiben
<b>Misonidazol</b>	PNP	Absetzen, komplette Remission
<b>Natriumcyanat</b>	PNP	Absetzen, kompl. Remission
<b>Nialamid</b>	PNP (sehr selten)	Absetzen, Prognose gemischt
<b>Nintedanib</b>	PNP	Absetzen
<b>Nitrofurantoin</b>	PNP, Cave: Einnahme bei Niereninsuffizienz	Absetzen, bei sofort. Absetzen bei Symptombeginn ist Prognose für Remission am besten, später nur geringe Rückbildungstendenz
<b>Nitrofurazon</b>	PNP	Absetzen, oft verzögerte u. unvollständige Rückbildung der Symptome
<b>Nitroimidazole</b>	PNP	Absetzen, evtl. sind Thiaminpyrophosphat u. Vitamin E prophylaktisch wirksam, langsame Rückbildung
<b>Nivolumab</b>	PNP	Absetzen
<b>Paclitaxel</b>	PNP	Absetzen, langsame Rückbildung
<b>Pazopamib</b>	Geschmacksstörungen, Sensible PNP, PPES	Absetzen
<b>Pembrolizumab</b>	Geschmacksstörungen, PNP	Absetzen
<b>Penicillin</b>	Mononeuropathia multiplex (sehr selten)	Absetzen, Prognose günstig
<b>Perhexilinmaleat</b>	PNP	Absetzen, meist kompl. u. schnelle Rem.
<b>Pertuzumab</b>	Sensible PNP	Absetzen
<b>Procainamid</b>	PNP (selten)	Absetzen, meist komplette Remission
<b>Procarbazin</b>	ZNS-Toxizität, PNP	Absetzen, kompl. Rem.
<b>Pyritinol</b>	PNP	Absetzen, komplette Remission
<b>Region.anästh. und Lokalanästhetika</b>	Mononeuropath.	Absetzen, Prognose gemischt
<b>Rituximab</b>	Parästhesien	Absetzen
<b>Spinal- und Lokalanästhetika</b>	Mening-Myelo-radikulo-path. Chron. Arachnopath.	Absetzen, Rückbildungstendenz innerhalb der ersten 6 Monate
<b>Statine</b>	PNP (selten), Mononeuropathia multiplex (sehr selten)	Absetzen; komplette Remission nur in einem Teil der Fälle
<b>Stavudine (d4T)</b>	PNP	Antiretrovirale Therapie kann bei symptomatischer Therapie der PNP meist weitergeführt werden.
<b>Streptomycin u. and. Aminoglykosidantibiotika</b>	Mononeurop. des N. statoacusticus, PNP sehr selten	Absetzen, Prognose gemischt
<b>Sulfonamide</b>	PNP (sehr selten)	Absetzen, Prognose gemischt, Residualsymptome teilweise noch nach Monaten vorhanden
<b>Sultiam</b>	PNP	Absetzen, komplette Remission

Die vorliegenden Informationen sind nur für den persönlichen Gebrauch bestimmt. Die Rechte liegen bei:

© Deutsche Gesellschaft für Muskelkranke e.V. Im Moos 4 79112 Freiburg Tel. 07665 9447-0 info@dgm.org www.dgm.org

## Sonstiges ▪ Neurotoxische Medikamente

## Kapitel 10.02

Substanz	Neurotoxische Wirkung	Therapie, Verlauf
<b>Suramin</b>	PNP	Absetzen, meist komplette Remission
<b>Thalidomid</b>	PNP, embryotox. Wirkung	Absetzen, Remission meist über Jahre unvollständig und sehr langsam
<b>Thiouracile (Propylthiouracil, Methylthiouracil)</b>	PNP, Trigemineusneuropathie (sehr selten)	Absetzen, komplette Remission
<b>Tobramycin</b>	PNP	Absetzen, komplette Remission
<b>Trastuzumab</b>	PNP	Absetzen
<b>Trastuzumab Emtansin</b>	PNP	Absetzen
<b>Trichloräthylen</b>	Hinnervenausfälle, PNP	Absetzen, komplette Remission
<b>Valproinsäure</b>	PNP	Absetzen, Prognose gemischt
<b>Vidarabinphosphat</b>	PNP	Absetzen, Prognose günstig, teilweise lange bestehende Missempfindungen
<b>Vinblastin</b>	PNP	Absetzen, komplette Remission
<b>Vincristin</b>	PNP	Absetzen, meist komplette Remission
<b>Vitamin B6-Überdosierung</b>	PNP	Absetzen, meist komplette Remission
<b>Zalcitabine (ddC)</b>	PNP	antiretrovirale Therapie kann bei symptomatischer Therapie meist weitergeführt werden.

Die vorliegenden Informationen sind nur für den persönlichen Gebrauch bestimmt. Die Rechte liegen bei:

© Deutsche Gesellschaft für Muskelkranke e.V. Im Moos 4 79112 Freiburg Tel. 07665 9447-0 info@dgm.org www.dgm.org