

# **Naloxon in der Substitutionspraxis**

Dr. med. Annina Nolte-Reimer

Naloxon

Naloxon als Medikament

Wirkung Naloxon

Verschreibung Nyxoid®

(All)tägliche Substitution

Im Notfall

Nach dem Notfall

Zusammenfassung



# Naloxon

(Akronym aus N-Allyl und Oxymorphon)

## Geschichte

- Seit 1971 in den USA, seit 1970er als iv-Medikament Narcanti® in Deutschland zugelassen
- Seit 2018 als nasales Spray Nyxoid® 1,8 mg in Deutschland zugelassen
- Seit 04/2021 als nasales Spray Kloxxado® 8 mg (Naloxon-Hydrochlorid) in den USA zugelassen

## Nyxoid®

- Für Erwachsene und Jugendliche ab 14 Jahren
- Für die Laienanwendung bei Opioid-Überdosis mit Auflagen zugelassen

# Naloxon als Medikament

**Notfallmedikament**, iv-Gabe zur Aufhebung der Opioid-Wirkung

- Atemdepression, Dämpfung, Koma in der Anästhesie / Intensivmedizin
- Überdosis oder Vergiftung mit Opioiden

**Schmerzmittel** in Fix-Kombination mit Oxycodon (Targin®)

**Substitutionsmittel** in Fix-Kombination mit Buprenorphin (Suboxone®)

## VORSICHT

**Nicht** bei realer Überempfindlichkeit gegenüber Naloxon geben!

Hebt unerwünschte und erwünschte Wirkung von Opioiden auf!

# Wirkung Naloxon

## Reiner verdrängender Opioid-Antagonist

- 30-70 Minuten wirksam (i.v., s.c. oder nasal)
- Dann Rebound-Effekt des Opioids

## Symptomatik

- Schwitzen, Schwindel, leichte Benommenheit, Übelkeit und Erbrechen, Zittern, hoher Blutdruck
- Bei Opioidabhängigkeit nach Anwendung akutes Entzugssyndrom
  - Unruhe, Suchtdruck, laufende Nase, Gähnen
  - Muskelschmerzen, abdominelle Krämpfe
  - Übelkeit, Erbrechen, Herzrasen, hoher Blutdruck

# Verschreibung Nyxoid®

**Bei Opioidabhängigkeit (F11.2)**

**Auf Kassen- / Privatrezept (5 € / 43 € Gesamtkosten)**

**Nach Schulung über seine sichere Anwendung**

1. Überdosis?
2. Rettungsdienst rufen
3. Spray 1
4. Stabile Seitenlage
5. Spray 2
6. Eigenschutz beachten bei entzügigem Patient!
7. Überwachung in der Klinik

# Ausdruck zur Einlösung Ihres E-Rezeptes

für . Praxis Dr. Nolte-Reimer	geboren am [REDACTED]
----------------------------------	--------------------------

ausgestellt von Dr. med. Annina Nolte-Reimer Nolte-Reimer Annina 0174/7886724	ausgestellt am 19.02.2024
--	------------------------------

Sammelcode zur Einlösung aller Verordnungen



1x Nyxoid® 1,8mg  
Nasenspray 2x1  
Einzeldosisbehält. N1  
/ 1,00 st N1  
Dj  
PZN:13919472



**Die App zum E-Rezept**  
Einfach - Schnell - E-Rezepte jetzt pap

Die Voraussetzungen und weitere  
online auf [www.das-e-rezept-fuer.de](http://www.das-e-rezept-fuer.de)  
bei der technischen Hotline 0800

Name, Vorname des Versicherten	
Praxis Dr. Nolte-Reimer	geb. am [REDACTED]
Reisingerstraße 5 80337 München	
108310400	Datum 000000

Bezugsdatum	Apotheken-Nummer / IK
Gesamt-Brutto	
Arzneimittel-Hilfsmittel-Hoelmitel-Nr.	Faktor Taxe

633814500 658268551 14.03.24

Nyxoid® 1,8mg Nasenspray 2x1  
Einzeldosisbehält. N1 PZN13919472 »Dj«

Dr. med. Annina Nolte-Reimer  
FÄ Neurologie/Nervenheilkunde  
Sozialmedizin, Suchtmedizin,  
Psychotherapie  
Reisingerstraße 5  
80337 München  
0174/7886724  
633814500

Unterschrift des Arztes



PHARMACIST ONLY MEDICINE  
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

**NYXOID 1.8 mg**

nasal spray

**Naloxone**

(as hydrochloride dihydrate)

For nasal use only.



2 single-dose containers of 1.8mg  
naloxone as (hydrochloride  
dihydrate) / 100µL solution.

AUST R XX

**NYXOID 1.8 mg**  
**Naloxone**

nasal  
spray



P1572-A

# (All)tägliche Substitution 1 / 2

**Patient kommt wach, bewusstseinsklar und orientiert zur Ausgabe (nicht intoxikiert!)**

- Normale Vergabe
  - L-Polamidon® p.o., Methadon® p.o.
  - Buprenorphin s.l. bzw. Buvidal® s.c.
  - Substitol® p.o.
- Beimedikation
  - Ambulantes Abdosieren von Pregabalin/Gabapentin/Benzodiazepinen mit Antiepilektikum z.B. Levetiracetam (Keppra®)
  - Antidepressivum, Antipsychotikum, schlafanstoßende Medikation
  - Hepatitis-C-Medikation, internistische Medikation (Antibiotikum, Blutdrucksenker etc.)
- Klärung von aktuellen Themen
  - Medizinische Versorgung inklusive Urinkontrollen und Gesprächen...
  - Zuzahlung, Befundberichte, Unterlagen...

# **(All)tägliche Substitution 2 / 2**

## **Praxisregeln**

- Ruhig kommen, freundlich reden, zügig wieder gehen
- Einhalten der Vergabe-Zeiten
- Keine Gewalt, kein Konsum, kein Dealen im Haus oder auf dem Grundstück

# Im Notfall 1 / 2

## **Blickdiagnose: Patient ist intoxikiert**

- Schläfrig, wird bewusstlos / liegend aufgefunden
- Sehen, riechen, hören, Platz schaffen
- Vitalwerte messen: Blutdruck, Puls, Sauerstoffsättigung
- Atemalkohol
- Nyxoid®-Spray holen
- Zu zweit sein

# Im Notfall 2 / 2

## Entscheidung:

**Überdosis**

**oder**

**anderer Notfall**

Rettungsdienst rufen

Nyxoid®-Spray 1 geben

Stabile Seitenlage, ggf. REA



2. Nyxoid®-Spray?

Wenn möglich Vitalparameter



Eigenschutz beachten!

Mit dem Sanka in die Klinik

# Nach dem Notfall

## Mit den Mitbetroffenen über die Notfall-Situation reden

- Im therapeutischen Team offen und ehrlich
  - Ablauf, Sorgen, Wünsche und Ängste besprechen
  - Sinnvolle Veränderungen vornehmen
- Team spricht mit den Klienten / Patienten über die Notfall-Situation

## Konsequenzen aus dem Notfall

- Überdosis → Suchttherapeutisches Eingehen auf die Hochrisiko-Situation des Betroffenen
- Anderer Notfall → Klärung, wie in Zukunft mit einer ähnlichen Notfall-Situation umzugehen ist

# Zusammenfassung

Nyxoid®-Spray Wirkung und Anwendung

Substitution

Überdosis und andere Notfälle

Im Notfall und danach

# Danke fürs Zuhören!

**Dr. med. Annina Nolte-Reimer**

Reisingerstraße 5

80337 München

[info@dr-nolte-reimer.de](mailto:info@dr-nolte-reimer.de)

0174 7886724

