

One Minute Wonder

Sufentanil®

Definition

= Sufentanil® ist das stärkste in Deutschland zugelassene Analgetikum in der Humanmedizin und gehört zu der Gruppe der synthetischen Opioiden. Die schmerzhemmende Wirkung entsteht durch die Bindung an μ -Opioid-Rezeptoren im Gehirn und Rückenmark. Es besitzt eine bis zu 1000 mal stärkere Potenz als Morphin!

Anwendungsgebiete bei Erwachsenen (intravenös):

- Als Komponente einer Analgosedierung

Dosierung:

- Die Dosierung richtet sich nach dem Alter und Körpergewicht sowie individuell nach der klinischen Situation
 - 0,2 μ -0,25 μ /kg KG

CAVE

- Keine intravenöse Anwendung bei:
 - einer vorliegenden **Allergie**
 - **Problemen mit der Atmung** (z.B. Asthma oder chronische Bronchitis)
 - bei Einnahme von bestimmten **Antidepressiva** (MAO Hemmer)
 - **2 unterschiedliche Konzentrationen** auf Station (5 μ g/ml und 50 μ g/ml)
 - Gabe intravenös und intrathekal möglich



- Maximaler Wirkeffekt nach 2 Minuten
- Die Wirkungszeit beträgt ca. 30 – 45 Minuten
- Der Abbau erfolgt überwiegend über die Leber
- verteilt sich aufgrund seiner Lipophilie rasch im fetthaltigen Gewebe



Häufige Nebenwirkungen:

- Atemdepression
- Pruritus (Missempfindung oder Veränderung der Haut)
- Miosis
- Obstipation
- Übelkeit / Erbrechen

Quellen:

- DocCheck Flexikon (2022): Sufentanil. Online verfügbar unter: <https://flexikon.doccheck.com/de/Sufentanil> (zuletzt geprüft am: 18.10.2022)
- Gebrauchsinformation Sufentanil –hameln 5Mikrogramm/ml
- Hameln Pharma GmbH (2020): Sufentanil-hameln 5 Mikrogramm/ml. Injektions-/Infusionslösung. Online verfügbar unter: <https://www.hameln-pharma.com/product/de-sufentanil-5-mikrogramm-ml-50-mikrogramm-in-10-ml-2899/> (zuletzt geprüft am: 18.10.2022)
- Hameln Pharma GmbH (2020): Sufentanil-hameln 50 Mikrogramm/ml. Injektions-/Infusionslösung. Online verfügbar unter: <https://www.hameln-pharma.com/product/de-sufentanil-50-mikrogramm-ml-1000-mikrogramm-in-20-ml-2902/> (zuletzt geprüft am: 18.10.2022)
- Kahle, C. (2016): Sufentanil. Gelbe Liste. Online verfügbar unter: https://www.gelbe-liste.de/wirkstoffe/Sufentanil_27385 (zuletzt geprüft am: 18.10.2022)
- Ruß, A. (2017): Arzneimittelpocket. Björn Bruckmeier Verlag GmbH. Sonderauflage September 2016. ISBN:978-3-89862-780-1