

# One Minute Wonder

## Propofol - Wirkung und Nebenwirkung

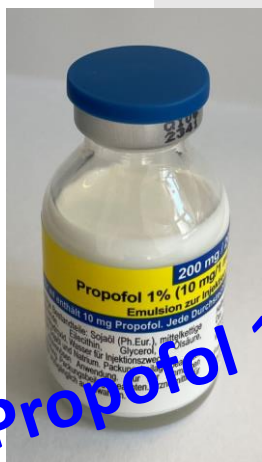
Propofol ist ein Injektionsanästhetikum, welches das **Bewusstsein ausschaltet**, aber **kein Einfluss auf das Schmerzempfinden** nimmt. Aufgrund der hohen Lipophilie gelangt der Wirkstoff rasch ins ZNS und sorgt für einen schnellen Bewusstseinsverlust.

### Indikationen:

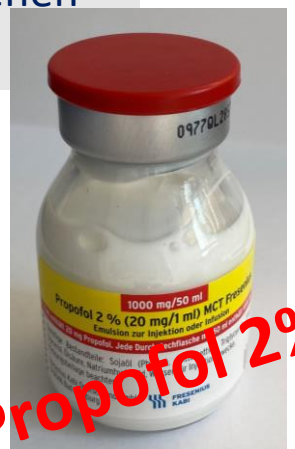
- *Sedierung* von beatmeten Patienten ab 16 Jahren im Rahmen einer Intensivbehandlung
- *Einleitung und Aufrechterhaltung einer Narkose* bzw. *Sedierung* bei chirurgischen und diagnostischen Maßnahmen bei Erwachsenen oder Kindern ab einem Monat

**Dosis** zur Sedierung von beatmeten Patienten: je nach Sedierungstiefe 0,3 bis maximal 4,0 mg/kgKG/h via Perfusor

**Einleitung einer Narkose:**  
1-2,5 mg/kgKG



Propofol 1%



Propofol 2%

## Nebenwirkungen

### Sehr häufige Nebenwirkungen:

- Lokale Schmerzen bei der ersten Injektion
- Während der Narkoseeinleitung: Spontanbewegungen/Muskelzuckungen: Bradykardie/Tachykardie; Hyperventilation, Husten, vorübergehende Apnoe, Schluckauf, Hitzewallungen
- Während der Aufwachphase: Übelkeit/Erbrechen, Hypotonie

Propofol kann zu einer **Grünfärbung des Urins** führen!  
(Wenn phenolische Metabolite extrahepatisch eliminiert werden)  
Der grüne Harn ist laut Literatur harmlos, nicht nephrotoxisch und entfärbt sich nach Absetzen von Propofol auch wieder.



**Propofol-Infusionssyndrom (PRIS) = lebensbedrohliche Komplikation**  
= schwerwiegende Stoffwechsellentgleisung, die bei einer Langzeitgabe von Propofol auftreten kann.

Kennzeichen des PRIS: metabolische Azidose, Rhabdomyolyse und Störungen der Hämodynamik.

## Quellen:

- DAZ.online (2021): Wenn Mutterlich grün wird. Seltene Nebenwirkung von Propofol. Stuttgart. Online verfügbar unter: <https://www.deutsche-apotheker-zeitung.de/news/artikel/2021/06/21/wenn-muttermilch-gruen-wird> (zuletzt geprüft am: 09.05.2022)
- Elsenhans, I. (2011): Propofol in der Diskussion. Thieme Verlag. Online verfügbar unter: <https://www.thieme.de/viamedici/klinik-faecher-anaesthesie-1529/a/anaesthetikum-propofol-3905.htm> (Zuletzt geprüft am: 09.05.2022)
- Fotos: eigene Aufnahmen
- Gelbe Liste (o.J.): Propofol. Online verfügbar unter: [https://www.gelbe-liste.de/wirkstoffe/Propofol\\_1641](https://www.gelbe-liste.de/wirkstoffe/Propofol_1641) (zuletzt geprüft am: 09.05.2022).
- Lee, M., Lee, H., Kom, J. et al. (2014): Green Urin after Propofol Infusion in the Intensive Care Unit. Korean J Critical Care Medicine. Online verfügbar unter: <https://www.accjournal.org/upload/pdf/kjccm-2014-29-4-328.pdf> (zuletzt geprüft am: 09.05.2022)