

## PROPOFOL (Diprivan<sup>md</sup>)

**Classification :** Anesthésique

**Mécanisme d'action :**

- Inconnu
- Dérivé phénolique lipophile chimiquement différent des autres agents anesthésiques disponibles sur le marché

**Profil d'action :** Début d'action : ~ 30 secondes  
Durée d'action : 10 minutes

**Indications :**

- Induction et maintien de l'anesthésie
- Sédatation des patients à l'USI ventilés mécaniquement pour moins de 24 heures

**Posologie :**

- Pour l'induction de l'anesthésie :  
**Bolus 40 mg I.V. direct non dilué aux 10 secondes** jusqu'au début de l'induction (**dose usuelle 2 à 2,5 mg/kg**)
- Pour la sédatation aux soins intensifs (patients intubés) :  
Dose habituelle : 25 à 100 mcg/kg/min.  
**Débit initial : 5 mcg/kg/min et ↑ graduellement aux 5-10 minutes de 5 à 10 mcg/kg/min ad niveau de sédatation désiré.**  
\* **Voir tableau page suivante pour débit selon le poids et la dose prescrite.**

**Présentation :**

- **Fiole de 1000 mg/100 mL** (10 mg/mL)
- **Fiole de 500 mg/50 mL** (10 mg/mL)
- **Ampoule de 200 mg/20 mL** (10 mg/mL)

**Préparation suggérée :**

**Perfusion I.V. de la solution non diluée à 10 mg/mL** (en seringue ou directement de la fiole avec une tubulure ventilée).

**Stabilité et compatibilité :**

*Les compatibilités présentées sont une interprétation des données publiées en fonction des concentrations des médicaments étudiées et peuvent ne pas correspondre aux concentrations utilisées dans un établissement. Vérifier avec le pharmacien au besoin. La liste n'est pas exhaustive.*

- Compatible avec les solutés suivants lorsqu'administré dans la tubulure d'une perfusion en cours : D5%, D5% et NaCl 0,45%, D5% et NaCl 0,2%, Lactate Ringer.
- Disponible en émulsion blanche, d'huile/eau. Ne pas utiliser si les phases de l'émulsion se séparent ou si présence d'une coloration jaunâtre.
- Toujours avoir recours à des techniques aseptiques pour manipuler le propofol. Ne contient aucun agent bactériostatique.
- **Ne pas utiliser plus de 6 heures après préparation en seringue ou 12 heures après l'ouverture de la fiole.** Le propofol est un milieu de culture propice à la croissance bactérienne.
- **La tubulure doit être remplacée aux 12 heures.**
- **Aucun filtre ne doit être utilisé avec le propofol.**

- Compatible en dérivation avec : acyclovir, aminophylline, amoxicilline-clavulanate, ampicilline, calcium (gluconate), céfazoline, céfotaxime, céfoxitine, ceftobiprole, céfuroxime, clindamycine, cyclosporine, dexaméthasone, dexmédétomidine, diphenhydramine, énalapril, éphédrine, **épinéphrine\***, esmolol, famotidine, fentanyl, fluconazole, furosémide, glycopyrrolate, granisétron, halopéridol, héparine, hydrocortisone, hydromorphone, hydroxyzine, imipénem-cilastatine, insuline régulière, isoprotérénol, kétamine, labétalol, lorazépam, mannitol, mépéridine, **midazolam\*\***, milrinone, naloxone, **nitroglycérine\*\*\***, nitroprussiate de sodium, norépinéphrine, phénobarbital, potassium chlorure, propranolol, ranitidine, scopolamine, sodium (bicarbonate de), sufentanil, ticarcilline-clavulanate et tigécycline.
- Incompatible avec : amikacine, calcium (chlorure), ceftolozane-tazobactam, ciprofloxacine, cisatracurium, diazépam, digoxine, gentamicine, lévofloxacine, méthylprednisolone, métoclopramide, métronidazole, phénytoïne, tobramycine et vérapamil.

\* Aux concentrations de propofol 10mg/mL et d'épinéphrine jusqu'à 100 mcg/mL.

\*\* Aux concentrations de propofol 10 mg/mL et de midazolam jusqu'à 2 mg/mL.

\*\*\* Aux concentrations de propofol 10 mg/mL et de nitroglycérine jusqu'à 400 mcg/mL.

### **Surveillance :**

- Surveillance constante de l'**ECG** via moniteur.
- Surveillance constante de la **TA**, la **FC**, **respiration**, **SpO<sub>2</sub>**, niveau de **sédation**, état de **conscience**, **douleur**, état/coloration/température de la **peau**, perméabilité des **voies aériennes** et **CO<sub>2</sub>** si disponible.

### **Précautions :**

- **Dépression respiratoire fréquente.**
- Hypotension) et bradycardie possible.
- Irritation de la veine et douleur au site d'injection peuvent survenir.
- S'il y a extravasation par voie périphérique, il faut cesser immédiatement la perfusion. Encercler la zone d'extravasation à l'aide d'un crayon feutre. Détacher la tubulure sans la rincer, mais laisser le cathéter en place. Tenter d'aspirer 3-5 mL de sang/médicament dans une seringue puis retirer le cathéter. On peut utiliser un analgésique local ou systémique et il faut appliquer des compresses sèches froides durant 20 minutes 4 fois par jour durant 48 heures. Au repos, élever autant que possible le membre atteint durant 48 heures. Pour plus d'informations concernant la prise en charge de l'extravasation de médicaments non cytotoxiques par voie périphérique, consulter l'annexe 2 de ce guide.

**PROPOFOL (DIPRIVAN<sup>MD</sup>)**  
**PERFUSION I.V. NON DILUÉE À 10 mg/mL**  
**POUR SÉDATION CONTINUE AUX SOINS INTENSIFS**  
 (utiliser en seringue de 20 mL ou en fiole de 50 mL, administrer avec pompe I.V.)

**Dose : mcg/kg/min**

	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
<b>30</b>	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1	9
<b>35</b>	1,1	2,1	3,2	4,2	5,3	6,3	7,4	8,4	9,5	10,5
<b>40</b>	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
<b>45</b>	1,4	2,7	4,1	5,4	6,8	8,1	9,5	10,8	12,2	13,5
<b>50</b>	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15
<b>55</b>	1,7	3,3	5	6,6	8,3	9,9	11,6	13,2	14,9	16,5
<b>60</b>	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	16,2	18
<b>65</b>	2	3,9	5,9	7,8	9,8	11,7	13,7	15,6	17,6	19,5
<b>70</b>	2,1	4,2	6,3	8,4	10,5	12,6	14,7	16,8	18,9	21
<b>75</b>	2,3	4,5	6,8	9	11,3	13,5	15,8	18	20,3	22,5
<b>80</b>	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24
<b>85</b>	2,6	5,1	7,7	10,2	12,8	15,3	17,9	20,4	23	25,5
<b>90</b>	2,7	5,4	8,1	10,8	13,5	16,2	18,9	21,6	24,3	27
<b>95</b>	2,9	5,7	8,6	11,4	14,3	17,1	20	22,8	25,7	28,5
<b>100</b>	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
<b>105</b>	3,2	6,3	9,5	12,6	15,8	18,9	22,1	25,2	28,4	31,5
<b>110</b>	3,3	6,6	9,9	13,2	16,5	19,8	23,1	26,4	29,7	33
<b>115</b>	3,5	6,9	10,4	13,8	17,3	20,7	24,2	27,6	31,1	34,5
<b>120</b>	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36
<b>125</b>	3,8	7,5	11,3	15	18,8	22,5	26,3	30	33,8	37,5
<b>130</b>	3,9	7,8	11,7	15,6	19,5	23,4	27,3	31,2	35,1	39
<b>135</b>	4,1	8,1	12,2	16,2	20,3	24,3	28,4	32,4	36,5	40,5
<b>140</b>	4,2	8,4	12,6	16,8	21	25,2	29,4	33,6	37,8	42
<b>145</b>	4,4	8,7	13,1	17,4	21,8	26,1	30,5	34,8	39,2	43,5
<b>150</b>	4,5	9	13,5	18	22,5	27	31,5	36	40,5	45

**DÉBIT DE PERFUSION : mL/heure**  
 (indiqué par la valeur à l'intérieur de la grille)

- Utiliser une technique **d'asepsie extrêmement rigoureuse** (gants stériles, désinfection col des ampoules et orifice des fioles avec de l'alcool). **Ne pas utiliser plus de 6 heures** après la préparation en **seringue** ou **12 heures après l'ouverture de la fiole**. Le propofol est un milieu de culture propice à la croissance bactérienne. Les ampoules et les fioles ne contiennent **aucun agent bactériostatique**.
- Aucun filtre ne doit être utilisé avec le propofol. Ne pas utiliser si les phases de l'émulsion se séparent.