

#### Navigace

Nápověda

Nástěnka

Diskusní fórum

Vytvořit nový článek

Poslední změny

Speciální stránky

Načíst soubor

Distanční výuka

Kontakty

#### Portály

Biochemie

Farmakologie

#### Tisk a PDF

Stáhnout jako PDF

Verze k tisku

Stránka

Diskuse

Úpravy

Nástroje

## Morfin



**Morfin**, zejména v lékařství označován také jako **morfium**, je přírodní **opiát**, získávaný z **opia**, tedy pryskyřice máku setého (*Papaver somniferum*), ve kterém je společně s kodeinem zastoupen v 3–13% množství. Používá se jako **celkové anestetikum**, ale také je zneužíván jako **droga**. Jeho potenciál návyku je vysoký.

### Indikace [ upravit | editovat zdroj ]

Zejména jako celkové anestetikum.

### Farmakokinetika a farmakodynamika [ upravit | editovat zdroj ]

Obvyklá aplikace – intravenózně, v mozku (především v **limbické oblasti**) působí na opiátové **receptory**. Doba účinku je okolo 4–5 hodin, u chronických uživatelů méně. V orientačních testech na drogy bývá průkazný i několik dní po užití (z krve, slin, moči i vlasů).

### Účinky [ upravit | editovat zdroj ]

- sedace, pocit pohody a euforie, při velkých dávkách spánek až kóma;
- snížení kašlacího reflexu;
- zmírnění bolesti;
- deprese dechového centra – pokles dechové frekvence, vzestup objemu;
- redukce střevní motility – užívání opiátů obecně mívá za následek spastickou obstrukci;
- nauzea** až zvracení.

### Známky otravy [ upravit | editovat zdroj ]

- mióza**, dechová deprese, poruchy krevního oběhu, apatie, **kóma**;
- při předávkování se jako specifické antidotum používá **naloxon**, nebo částeční agonisté-antagonisté (**nalbufin**);
- při podání naloxonu může dojít k akutnímu projevu abstinenčních příznaků.

### Zneužívání [ upravit | editovat zdroj ]

Závislost může vznikat velice rychle, v řádech týdnů. Ve většině případů přechází uživatel brzy k intravenóznímu užívání. Uživatelé bývají apatičtí, většinu času tráví obstaráváním drogy, prostředků k její koupi či zotavování se z následků. Při sdílení injekčního náčiní riziko **infekce**, **HIV** a virových onemocnění.

### Odkazy [ upravit | editovat zdroj ]

#### Související články [ upravit | editovat zdroj ]

- Opioidní analgetika**
- Opium**
- Abusus opioidů**
- Poruchy vyvolané užíváním opioidů**

#### Použitá literatura [ upravit | editovat zdroj ]

- RAHN, Ewald a Mahnkopf ANGELA. *Psychiatrie : Učebnice pro studium a praxi*. 1. vydání. Praha : Grada - Publishing, 2000. s. 283-284. ISBN 80-7169-964-0.
- NĚMEC, Karel, et al. *Wikiskripta : Poruchy vyvolané užíváním opioidů* [online]. MEFANET, ©2010. Poslední revize 2012, [cit. 2014-03-12]. <https://www.wikiskripta.eu/w/Poruchy\_vyvolan%C3%A9\_u%C5%BE%C3%ADv%C3%A1n%C3%ADm\_opioid%C5%AF>.
- HESS, Ladislav. *Opiáty* [přednáška k předmětu Anesteziologie a neodkladná medicína, obor Všeobecné lékařství, 2. lékařská fakulta Univerzita Karlova]. Praha. 2014.

#### Reference [ upravit | editovat zdroj ]

- ↑ <sup>a</sup> <sup>b</sup> <sup>c</sup> <sup>d</sup> Drugs.com. *Morphine* [online]. Poslední revize 2008-01, [cit. 2015-11-03]. <https://www.drugs.com/morphine.html>.
- ↑ LÜLLMANN, Heinz, et al. *Farmakologie a toxikologie*. 2. české vydání. Praha : Grada, 2004. 725 s. ISBN 80-247-0836-1.

Kategorie: Adiktologie | Farmakologie | Anesteziologie

Stránka byla naposledy změněna 17. 4. 2019. — WikiSkripta, projekt 1. lékařské fakulty a Univerzity Karlovy, příspěvek UK k výukovým zdrojům sítě lékařských fakult MEFANET • ISSN 1804-6517 • e-mail: [info@wikiskripta.eu](mailto:info@wikiskripta.eu). Text je dostupný pod licencí **Creative Commons Uved'te původ 4.0** při dodržení případných autorských práv a dalších podmínek. Podpořeno OP VVV č. CZ.02.2.69/0.0/0.0/16\_015/0002362.

Ochrana osobních údajů — O WikiSkriptech — Vyloučení odpovědnosti — Vývojáři — Statistiky — Prohlášení o cookies