|  |  |
| --- | --- |
| OUS_logo_RGB_HighRes | Vedlegg til:  **Opioider på sengepost – barn. Ordinering og overvåking** (Dok-ID: 120320) |

**Tabell over aktuelle opioider - barn**

Det er variasjon når det gjelder beregning av ekvipotente doser av opioider, og ulike kilder opererer med ulike verdier. I tillegg er det store individuelle forskjeller i respons.

**Understående tabell er veiledende og bør derfor brukes med stor forsiktighet.**

Tabell: Viktige farmakologiske data

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Legemiddel** | **Ekvipotens\*** | | **Tid før maksimal effekt** | **Virketid for vanlige tabletter\*\*** | **Omtrentlig halverings**  **-tid\*\*\*** | **Biotil-gjengelighet etter oralt inntak** |
| Par-enteralt | Peroralt |
| Morfin1,2 | Stort sett ekvi-  potente | 2-4 | Oralt:  1-6 timer  I.v:  ca. 20 min.  I.m:  45-90 min. | 3-5 timer | 2-4 timer | 30-50 % |
| Oksykodon1,3  Godkj. for bruk >18 år | 1,2-2 | Oralt:  1-3 timer  Parenteralt:5-15 min | 3-6 timer | 3 timer | 60-87 % |
| Tramadol 4,5  Godkj. for bruk >12 år |  | 15-20 | Oralt:  2-3 timer | 6 timer | 6 timer | 68 % |
| Kodein 5-8  Ikke anbefalt < 12 år  Ikke v/tonsillekt. < 18 år |  | 20 | Oralt:  1-1,5 timer | 4-6 timer | 2-6 timer | 40-80 % |

\* Parenteral administrasjon vil være mer potent enn peroral administrasjon. I tabellen er angitt den dose som kreves peroralt for samme potens som 1 mg oksykodon eller morfin iv.

\*\*Depotpreparater kan ha lengre virketid.

\*\*\* Obs! Nyre- eller leversvikt kan gi økt halveringstid.

**Referanser:**

1. Norsk legemiddelhåndbok. L20 Smertestillende legemidler. [Tabell 1 Ekvianalgetiske doser av sterkere opioidanalgetika og virkningstid](http://legemiddelhandboka.no/Legemidler/80005). <http://www.legemiddelhandboka.no/>.  
2. Statens legemiddelverk. Preparatomtale (SPC) [Morfin tabletter](https://www.legemiddelsok.no/sider/Legemiddelvisning.aspx?pakningId=a3f6f7c0-7c44-4706-9d36-010c8765632d&searchquery=morfin&f=Han;MtI;Vir;ATC;Var;Mar;Mid;Avr;gen;par;&pane=0).   
3. Statens legemiddelverk. Preparatomtale (SPC) [OxyNorm](https://www.legemiddelsok.no/sider/Legemiddelvisning.aspx?pakningId=6574f8e8-c03f-480a-badf-e3b919c7fe82&searchquery=oxynorm&f=Han;MtI;Vir;ATC;Var;Mar;Mid;Avr;gen;par;&pane=0), [OxyContin](https://www.legemiddelsok.no/sider/Legemiddelvisning.aspx?pakningId=b2109f42-76a8-4971-a3f7-df33d1d30c3c&searchquery=oxycontin&f=Han;MtI;Vir;ATC;Var;Mar;Mid;Avr;gen;par;&pane=0).  
4. Brunton LL et al, editors. Goodman & Gilman’s The Pharmacological Basis of Therapeutics 2006; 11 th ed.: 566, 1881.

5. RELIS database 2011; [spm.nr. 1166](http://relis.arnett.no/Utredning_Ekstern.aspx?Relis=6&S=1166), RELIS Sør-Øst. ([Søk i RELIS](https://relis.no/sok/))  
6. Clinical Pharmacology 2012 database. Codeine. Gold Standard Elsevier. <http://www.clinicalpharmacology.com/> (7. juni 2012).  
7. Statens legemiddelverk. Preparatomtale (SPC) [Kodein tabletter](https://www.legemiddelsok.no/sider/Legemiddelvisning.aspx?pakningId=0e7338f6-d3c3-4571-9b7d-afba17b80b52&searchquery=kodein&f=Han;MtI;Vir;ATC;Var;Mar;Mid;Avr;gen;par;&pane=0).   
8. Sindrup SH, Brøsen K. The pharmacogenetics of codeine hypoalgesia. Pharmacogenetics 1995; 5: 335-46.