**新生兒加護病房/新生兒病房常見藥物劑量使用一覽表106.03.02修訂**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **藥名** | **出生時間** | **體重** | **劑量** | **頻次** | **滴注時間** | **開封後保存** | **注意事項** |
| **Heparin** |  |  |  |  |  | 冷藏30天 | 高警訊藥物，若無汙染或變質，開封後不超過30天，且抽取次數不得超過10次。 |
| **Albumin** |  |  | 1g/kg/dose | QD | 4小時 | 冷藏24小時 | 滴注4小時，冷藏保存24小時 |
| **Aminophylline** |  | Loading | 5-8mg/kg/dose |  | >30分鐘 |  | 口服給予劑量算法相同 |
| Maintain | 2-6mg/kg/dose | Q8-12H |
| **Ampicillin**  **(Ampolin)** | <14天 | ≦1000g | 200mg/kg/day | Q12H | Y-set | 稀釋後1小時內使用 | **Meningitis dose:**  ≦7天: 200-300mg/kg/day Q6-8H  >7天: 300mg/kg/day Q6H |
| >14天 | Q8H |
| ≦7天 | 1000-2000g | Q12H |
| >2000g | Q8H |
| >7天 | 1000-2000g | Q8H |
| >2000g | Q6H |
| **Atropine** |  |  | (IV) 0.02mg/kg/dose  (ET) 0.05mg/kg/dose |  |  |  |  |
| **Augmentin (Soonmelt)** |  |  | 36mg/kg/dose | Q8H | Y-set | 立即使用 | not > 120mg/kg/day |
| **Carnitine** |  | Loading | 50mg/kg/dose |  |  |  | 最大劑量: 300mg/kg/day  IV dose等同口服  獨立line, 使用NS |
|  | 50-100mg/kg/day | QD-Q12H |
| **Cefazolin** | ≦7天 | ≦2000g | 25mg/kg/dose | Q12H | Y-set | 冷藏96小時 |  |
| >2000g | 50mg/kg/dose |
| >7天 | ≦2000g | 25mg/kg/dose | Q8H |
| >2000g | 50mg/kg/dose |
| **10% Chloral hydrate** |  |  | 0.5cc/kg/dose |  |  |  | BW/2(ml) for oral or rectal use |
| **Claforan**  **(Cefotaxime)** | ≦14天 | ≦1000g | 50mg/kg/dose | Q12H | Y-set | 冷藏24小時 | **Meningitis dose: (**>2kg)  ≦7天: 100-150mg/kg/day Q8-12H  >7天: 150-200mg/kg/day Q6-8H |
| >14天 | Q8H |
| ≦7天 | 1000-2000g | Q12H |
| >2000g |
| >7天 | 1000-2000g | Q8H |
| >2000g |
| Infant |  | 200mg/kg/day | Q4-6H |
| **Clindamycin**  **(Cleocin)** | ≦14天 | ≦1000g | 5mg/kg/dose | Q12H |  | 立即使用 |  |
| >14天 | Q8H |
| ≦7天 | 1000-2000g | Q12H |
| >2000g | Q8H |
| >7天 | 1000-2000g | Q8H |
| >2000g | Q6H |
| Infant |  | 15-20mg/kg/day | Q6-8H |
| **Cymevene (Ganciclovir)** |  |  | 6mg/kg/dose | Q12H |  | 室溫12小時(不可冷藏) | For 6 weeks |
| **Decadron**  **(Dexa-**  **methasone)** | Newborn | Airway edema / Extu | 0.3-0.5mg/kg/dose | Q8H | Y-set |  | First dose given 4 hours prior to scheduled extubation, then given 3 doses |
| BPD | 0.15mg/kg/day | Q12H | For 3 days then taper to  0.1mg/kg/day for 3 days then taper to  0.05mg/kg/day for 2 days then taper to  0.02mg/kg/day for 2 days |
| Infant | Airway edema/Extu | 0.5mg/kg/dose | Q6H |  |  | 6-12 hours prior to extubation, then given 6 doses |
| Cerebral edema | (LD) 1-2 mg/kg/dose  (MT) 1-1.5 mg/kg/day | Q4-6H |  |
| Anti-infla-  mmatory | 0.02-0.3 mg/kg/day | Q6-12H |  |
| 0.6-9 mg/m2/day |
| **Digoxin** |  |  | (PO) Loading: 30mcg/kg/day Q8H  分成15mcg/kg(1/2), 7.5mcg/kg(1/4), 7.5mcg/kg(1/4)  Maintain: 6mcg/kg/day Q12H | | | | |
| (IV) Loading: 24mcg/kg/day Q8H  Maintain: 6mcg/kg/day Q12H  (Daily maintenance IV dose is typically 20-30% of total IV digitalizing dose) | | | | |
| **Dormicum** |  |  | 0.05-0.3mg/kg/dose  0.05-0.3mg/kg/hr | ST  IVD | 5分鐘 | 立即使用 | Total dose: 0.6mg/kg |
| **Dilantin** |  | Loading | 15-20mg/kg/dose |  |  | 立即使用 | \*此藥不可與glucose混合，需用NS沖掉IV管路中的glucose。  \*注意靜脈留置針有無滲漏。 |
| Maintain | 5-8mg/kg/day | Q12H |
| **Exacin** | ≦14天 |  | 8mg/kg/day | QD |  | 立即使用 |  |
| ≧  15天 |  | 15mg/kg/day |
| **Fluconazole**  **(Diflucan)** |  |  | 12mg/kg/dose | QD | 2小時 |  | 滴注時間2小時 |
| **Fortum**  **(Ceftazidime)** | ≦14天  >14天 | ≦1000g | 50mg/kg/dose | Q12H  Q8-12H | Y-set | 冷藏24小時 | **Meningitis dose:**  ≦7天: 100-150mg/kg/day Q8-12H  >7天: 150mg/kg/day Q8H |
| ≦7天 | 1000-2000g | Q12H |
| >2000g |
| >7天 | 1000-2000g | Q8-12H |
| >2000g | Q8H |
| Infant |  | 150-200mg/kg/day | Q8H |
| **Fungizone**  **(Amphotericin B)** | Newborn |  | 1mg/kg/dose | QD | 2-6小時 | 冷藏7天 | \*溶液**D5W**、D10W  \*有腎毒性者可考慮換成Ambisome  \*使用期間要每週追蹤血液、電解質  \*給藥期間不需避光處理，冰存時需避光  \*可給予pre-medication: scanol, allermin  \*濃度: 周邊IV: <0.1mg/ml  CVP: <0.5mg/ml |
| Infant | First dose | 0.25-0.5mg/kg/dose | QD |
| Daily increase | 0.25mg/kg/dose |
| Max daily dose | 1-1.5mg/kg/dose |
| **Ambisome** |  |  | 3-5mg/kg/dose | QD | 2小時 |  | \*溶液**D5W**、D10W  \*可給予pre-medication: scanol, allermin  \*濃度: <2mg/ml |
| **Furoxime**  **(Cefuroxime)** | ≦14天 | ≦1000g | 50mg/kg/dose | Q12H |  | 冷藏24小時 |  |
| >14天 | Q8-12H |
| ≦7天 | 1000-2000g | Q12H |
| >2000g |
| >7天 | 1000-2000g | Q8-12H |
| >2000g | Q8H |
| Infant |  | 100-200mg/kg/day | Q6-8H |  |  |
| **Ibuprofen** | For PDA | 1st dose | 10mg/kg |  |  |  | 發燒止痛: BW÷2(ml)  →NI/NBR少用 |
| 2nd & 3rd dose | 5mg/kg |
| **Imipenem**  **(Tienam)** | ≦14天 | ≦1000g | 20mg/kg/dose | Q12H |  |  |  |
| >14天 | 25mg/kg/dose |
| ≦7天 | 1000-2000g | 20mg/kg/dose | Q12H |
| >2000g | 25mg/kg/dose |
| >7天 | 1000-2000g | 25mg/kg/dose | Q12H |
| >2000g | Q8H |
| Infant |  | 60-100mg/kg/day | Q6H |
| **Inderal** | PSVT |  | (PO)0.25mg/kg/dose | Q6-8H |  |  | Max: 5mg/kg/day |
| (IV)0.01mg/kg/dose | Q6-8H | 10分鐘 | Max: 0.15mg/kg/dose Q6-8H |
| **IVIG** | ITP/Sepsis |  | 1g/kg/dose | QD |  |  | Infusion rate: 1ST hour: 0.5-2mg/kg/min,  then doubling every hour. Max: 8mg/kg/min |
| Kawasaki |  | 2g/kg/dose | QD |
| **Lasix**  **(Furosemide)** |  |  | 0.5-1mg/kg/dose |  | Y-set |  |  |
| **Luminal** |  | Loading | 15-20mg/kg/dose | QD-Q12H | Y-set |  | LD若無效，可每15-20分鐘給予5-10 mg/kg/dose直到總量達40mg/kg |
| Maintain | 3-5mg/kg/day |
| **Meropenem**  **(Mepem)** | ≦14天 | ≦2000g | 20mg/kg/dose | Q12H | >30分鐘 | 冷藏24小時 | **Meningitis dose:**  40mg/kg/dose Q8H |
| >2000g | Q8H |
| >14天 | ≦2000g | 20mg/kg/dose | Q8H |
| >2000g | 30mg/kg/dose |
| >30天 | ≦2000g | 30mg/kg/dose | Q8H |
| Infant |  | 20-40mg/kg/dose | Q8H |  |  |
| **Metronidazole**  **(Anegyn)** | ≦14天 | ≦1000g | (LD) 15mg/kg/dose  (MT) 7.5mg/kg/dose | QOD |  | 立即使用 |  |
| >14天 | 15mg/kg/dose | QD |
| ≦7天 | 1000-2000g | (LD) 15mg/kg/dose  (MT) 7.5 mg/kg/dose | QD-QOD |
| >2000g | 15mg/kg/dose | QD |
| >7天 | 1000-2000g | 15mg/kg/dose | QD |
| >2000g | Q12H |
| Infant |  | 30-40mg/kg/day | Q8H |
| **Nexium** |  |  | 0.5mg/kg/dose | QD |  |  | 獨立line, 使用NS |
| **Oxacillin** | ≦14天 | ≦1000g | 25mg/kg/dose | Q12H | Y-set | 室溫72小時  冷藏7天 | **Meningitis dose:**  ≦7天: 75 mg/kg/day Q8-12H  >7天: 150-200mg/kg/day Q6-8H |
| >14天 | Q8H |
| ≦7天 | 1000-2000g | Q12H |
| >2000g | Q8H |
| >7天 | 1000-2000g | Q8H |
| >2000g | Q6H |
| Infant |  | 100-200mg/kg/day | Q4-6H |
| **PEG1** |  | 初次劑量 | 0.05-0.1ug/kg/min |  |  |  |  |
| 維持劑量 | 0.01-0.4ug/kg/min |
| **Rocephin**  **(Ceftriaxone)** | >3個月 | Meningitis | 100mg/kg/day | QD-Q12H | Y-set | 冷藏24小時 | Newborn禁用，特別是hyperbilirubinemia或有使用含Ca2+ IVF者 |
| **Solu-cortef**  **(Hydro-**  **cortisone)** | Newborn | BPD | 1mg/kg/dose | Q12H | Y-set | 立即使用 |  |
| 低血糖 | 1-2mg/kg/dose | Q6H |
| 5mg/kg/day | Q8-12H |
| Shock | 3mg/kg/day | Q8H |
| Infant | Adrenal in-  sufficiency | 1-5mg/kg/dose | Q6H |
| Anti-infla-  mmatory | 1-5mg/kg/day | QD-Q12H |
| 30-150mg/m2/day |
| Septic shock | 50-100mg/m2/day |  |
| **Targocid**  **(Teicoplanin)** | Newborn |  | (LD) 16mg/kg/dose  (MT) 8mg/kg/day | Day 1  QD | Y-set | 冷藏24小時 |  |
| Infant | (LD) 10mg/kg/day  (MT) 10mg/kg/day | Q12H  QD | for 3 doses |
| **Tazocin**  **(Piperacillin 2g +**  **Tazobactam 0.25g)** | ≦14天 | ≦1000g | 100mg Piperacillin/kg/dose | Q12H |  | 室溫24小時  冷藏48小時 | Piperacillin dose\*1.125=Tazocin dose |
| >14天 | Q8H |
| ≦7天 | >1000g | 100mg  Piperacillin/kg/dose | Q12H |
| >7天 | Q8H |
| Infant |  | 80mg  Piperacillin/kg/dose | Q6H |
| **Unasyn**  **(Ampicillin 2g**  **+ Sulbactam 1g)** | Prematurity |  | 100mg  Ampicillin/kg/day | Q12H | Y-set | 立即使用 | Ampicillin dose\*1.5=Unasyn dose  **Meningitis dose:**  200-400mg Ampicillin/kg/day Q6H (最高1.5G) |
| FT newborn | Q8H |
| Infant | 100-200mg  Ampicillin/kg/day | Q6H |
| **Vancomycin** | ≦7天 | ≦1200g | 15mg/kg/dose | QD | >1小時 | 冷藏96小時 | 使用時要考慮腎功能!  **Meningitis dose: (**≧2kg)  ≦7天: 20-30mg/kg/day Q8-12H  >7天: 30-45mg/kg/day Q6-8H  Infant: 15mg/kg/dose Q6H  **Trough level**  **(ST不算，5th dose前抽):**  一般: 10-15mcg/ml  Meningitis: 15-20mcg/ml |
| 1200-2000g | 10-15mg/kg/dose | Q12-18H |
| >2000g | Q8-12H |
| ≧7天 | ≦1200g | 15mg/kg/dose | QD |
| 1200-2000g | 10-15mg/kg/dose | Q8-12H |
| >2000g | Q6-8H |
| Infant |  | 40-60mg/kg/day | Q6-8H |
| **Zovirax**  **(Acyclovir)** | ≦14天 | ≦1000g | 20mg/kg/dose | Q12H | >1小時 | 室溫12小時(不可冷藏) | Skin/mucosa: 14 days  CNS/disseminated: 21 days |
| >14天 | Q8H |
| ≦7天 | 1000-2000g | Q12H |
| >7天 | Q8H |
|  | >2000g | Q8H |

**＊黃色底表示可與TPN相容**