**การใช้น้ำยาทำลายเชื้อสำหรับผิวหนัง และ Mucosa ของผู้ป่วย**

**โรงพยาบาลพยัคฆภูมิพิสัย 2561**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หัตถการ** | **70% Alcohol (solution)** | **4% Chlorhexi****dine****(Scrub)** | **2% Chlorhexidine in 70% Alcohol (Solution)** | **10% Povidone lodine****(solution)** | **7.5% Povidone lodine****(scrub)** | **0.5% Chlorhexidine in water** | **NSS****Or sterile water** |
| เจาะเลือดต่างๆ/ให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำส่วนปลาย  | √ |  |  |  |  |  |  |
| ฉีดยาทั้ง IV IM Sc injection | √ |  |  |  |  |  |  |
| Hemoculture | √(ทารกอายุ < 2 เดือน) |  | √ |  |  |  |  |
| Body cavity puncture: เจาะหลัง เจาะปอด เจาะท้อง เป็นต้น |  |  | √ | √(ทารกอายุ < 2 เดือน) |  |  |  |
| Arterial puncture |  |  | √ | √(ทารกอายุ < 2 เดือน) |  |  |  |
| Central line Insertion |  |  | √ | √(ทารกอายุ < 2 เดือน) |  |  |  |
| Surgical hand wash  |  | √ \*\* |  |  | √  |  |  |
| Skin preparation : - Scrub |  | √ \*\*ทิ้งไว้อย่างน้อย 2 นาที |  | √ (ทารกอายุ < 2เดือน) | √  |  |  |
| Skin preparation : - Paint |  |  | √ รอจนแห้งเอง | √ ทิ้งไว้อย่างน้อย 2นาที | √(ทารกอายุ< 2เดือน) |  |  |
| **หัตถการ** | **70% Alcohol (solution)** | **4% Chlorhexi****dine****(Scrub)** | **2% Chlorhexidine in 70% Alcohol (Solution)** | **10% Povidone lodine****(solution)** | **7.5% Povidone lodine****(scrub)** | **0.5% Chlorhexidine in water** | **NSS** |
| Skin preparation for Eye & Ear surgery* Scrub
* Paint
 |  |  |  | √ | √ |  |  |
| preparation for surgery/Labor (vagina & Plastic เฉพาะใบหน้า) |  |  |  | √ |  | √ราดตามด้วย NSS หรือ Sterile water |  |
| ก่อนใส่สายสวนปัสสาวะ Urinary catheter insertion  |  |  |  |  |  |  | √ |
| ตรวจภายใน (PV) |  |  |  |  |  |  | √ |
| Clean wound dressing (แผลแดง มีเนื้อดีเกิดขึ้น) |  |  |  |  |  |  | √ |
| Infected wound dressing |  |  |  | √ |  | √ | √ |

**หมายเหตุ** \*\* สำหรับผู้ที่แพ้ Chlorhexidine ให้ใช้ Povidone lodine

**อัตราการผสม** ทำให้เป็น 0.5% Chlorhexidine in water : ให้ใช้ 4% Chlorhexidine 125 ซีซี : น้ำ 1,000 ซีซี หรือ 4% Chlorhexidine 65 ซีซี : 500 ซีซี

**หน่วยงานต้องใช้น้ำยา Chlorhexidine**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| หน่วยงาน/ตึก |  4% Chlorhexidine(Scrub) | 2% Chlorhexidine in 70% Alcohol (Solution) | 0.5% Chlorhexidine in water |
| ห้องผ่าตัด | √ | √ | √ |
| วิสัญญี | √ | √ |  |
| ตึกผู้ป่วยใน | √ | √ | √ |
| ห้องคลอด | √ |  | √ |
| ห้องอุบัติเหตุ-ฉุกเฉิน | √ | √ | √ |

 \*\*4% Chlorhexidine (Scrub) ใช้ล้าง Laryngoscope blade ด้วยทุกตึก