

# การผสมน้ำยา POVIDONE IODINE

โดย นางสาวสิริธรรมย์ สมวรรณดี ตำแหน่ง พนักงานช่วยการพยาบาล  
ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ

## ชื่อยาทั่วไป povidone iodine solution

รูปแบบ / ความแรง

ใน ๑๐๐ มิลลิลิตร ประกอบด้วยตัวยา Iodine ๑๐ กรัม

กลุ่มยา

ยาฆ่าเชื้อใช้ภายนอก (topical antiseptic)

Pregnancy Category

D

ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

- ใช้เป็นยาระงับเชื้อเพื่อทำความสะอาดผิวหนังก่อนการผ่าตัด ทั้ง ผิวน้ำ และเยื่อเมือก
- ใช้ใส่บาดแผลเพื่อฆ่าเชื้อ ขนาดและวิธีการใช้
- ใช้ Iodine Povidone solution ๗.๕% หรือ ๑๐% สำหรับใส่บาดแผล หรือทำความสะอาด

ผิวหนังก่อนการผ่าตัด

เภสัชวิทยา

Povidone iodine จัดเป็นยาฆ่าเชื้อใช้ภายนอกที่ออกฤทธิ์ กว้างและมีประสิทธิภาพดีทั้งเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา เชื้อไวรัส และโปรโตซัว ซึ่งเชื้อเกือบทั้งหมดไม่พบว่า เกิดการดื้อต่อ ไอโอดีน povidone iodine จัดเป็นสารประกอบเชิงซ้อนระหว่าง iodine และ polyvinylpyrrolidone ซึ่งเป็น solubilizing agent หรือ carrier ที่ทำหน้าที่จับกับผนังเซลล์ของเชื้อและปลดปล่อย free iodine ออกมาช้าๆ เพื่อทำลายเชื้อ

ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้

- ห้ามใช้ในผู้ที่มี ประวัติแพ้ยานี้
- ควรหลีกเลี่ยงการใช้ยานี้ในหญิงมีครรภ์ และหญิงให้นมบุตรเมื่อใช้กับเยื่อเมือกเป็นเวลานาน ควรระวังการดูดซึมยาเข้าสู่ร่างกาย และไม่ควรรใช้ในความแรงสูง
- ไม่ควรใช้กับเครื่องมือที่เป็นโลหะ เนื่องจาก Iodine จะกัดกร่อนโลหะได้ อาจารไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา

การใช้ยา

คำเตือน ๑. หากมีอาการระคายเคืองหรือผื่นแดงเกิดขึ้น ให้หยุดใช้ยา

๒. หลีกเลี่ยงอย่าให้เข้าตา

วิธีผสม Povidone Iodine

ใช้อัตราส่วนดังนี้ Povidone Iodine ๑๐% ๑ ส่วน : น้ำ ๔๙ ส่วน ๓๐ ml : ๑๔๗๐ ml

