

เหตุใดไม่มียา Sodium chloride irrigation solution ปรากฏในบัญชียาหลักแห่งชาติ พ.ศ. 2547

บทนำ

- Irrigation solutions ตาม British Pharmacopoeia หมายถึง ยาปราศจากเชื้อชนิด aqueous large volume preparations ที่มีข้อบ่งใช้สำหรับชะล้างแผล ผิวหนัง และ body cavities ซึ่งเตรียมเป็นสารละลาย isotonic ที่ใช้ครั้งเดียว (single-dose)¹ ตัวอย่างของยาเหล่านี้ เช่น Sodium chloride irrigation solution, Glucose irrigation solution, Chlorhexidine irrigation solution เป็นต้น

ความหมายของ Sodium chloride sterile solution ในบัญชียาหลักแห่งชาติ พ.ศ. 2547

- Sodium chloride irrigation solution (ตาม U.S. Pharmacopoeia & National Formulary)² ระบุว่า เป็น sodium chloride injection ที่ไม่มียาต้านจุลชีพ (antimicrobial agents) ผสมเพื่อกันเสีย สามารถเตรียม irrigation solution โดยละลายสารตัวยาสำคัญใน Water for injection³ และบรรจุในขวดพลาสติก หรือแก้วชนิด Type I และ Type II บนฉลากมีข้อความระบุชัดเจนว่าไม่ใช่สำหรับฉีดเข้าหลอดเลือด การควบคุมมาตรฐานยาต้องมีการทดสอบ Sterility และ bacterial endotoxins เช่นเดียวกับ sodium chloride for injection
- Sodium chloride sterile solution ในบัญชียาหลักแห่งชาติ หมายถึง สารละลาย sodium chloride ปราศจากเชื้อทุกชนิดทุกความแรง เช่น Intravenous

preparation และ aqueous large volume preparations for irrigation เหล่านี้เป็นต้น

- ดังนั้น ยา sodium chloride sterile solution ในบัญชียาหลักแห่งชาติ จึงมีความหมายที่กว้าง และครอบคลุม sodium chloride irrigation solution ไว้ด้วยแล้ว

สรุป

- Sodium chloride irrigation solution เป็นยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ พ.ศ. 2547 โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของยา sodium chloride sterile solution

¹ British Pharmacopoeia 2002 Volume II.

² USP 24 NF 19. Asian edition 2000.

³ Remington: The Science and Practice of Pharmacy, 20th ed. (Alfonson R Gennaro, editor) 2000.