

ชื่อยาทั่วไป	HYDROGEN PEROXIDE (H ₂ O ₂)
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	-Solution 30 ml -Solution 450 ml
กลุ่มยา	OXIDIZING AGENTS
Pregnancy Category	-
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	-ที่ความเข้มข้น 3% เมื่อสัมผัสกับ <u>เอนไซม์ catalase</u> ในเนื้อเยื่อและเลือด จะทำให้เกิดแตกตัวเป็นน้ำ และออกซิเจน -H₂O₂ ทำลายแบคทีเรียเนื่องจาก free radical จะมีผลต่อไขมันที่เยื่อหุ้มเซลล์และที่องค์ประกอบอื่นของเซลล์ -ใช้ล้างแผลที่เป็นแองได้น ทำให้เนื้อเยื่อที่ตายหลุดออกมาได้ -ไม่เหมาะกับแผลที่เป็นโพรงลึกและไม่มีทางเปิดสู่ภายนอก -น้ำยานี้ไม่คงตัว H₂O₂ จะเกิดปฏิกิริยา oxidation ทำให้ <u>ออกซิเจน</u> ถูกปล่อยออกมาช้าๆ มีผลให้ประสิทธิภาพลดลง ข้อบ่งใช้ ใช้ล้างแผลที่มีคราบเลือดคราบหนอง จะช่วยล้างเลือดและหนองที่แห้ง ล้างแผลให้สะอาดก่อนจะใส่ยาตัวอื่นรักษาแผล วิธีใช้/ขนาดยา Hydrogen peroxide solution ที่ใช้สำหรับทำความสะอาดแผลมีความเข้มข้น 3% และ 6% การใช้ Hydrogen peroxide นิยมใช้ร่วมกับ antiseptic อื่นๆ ในการฆ่าเชื้อที่มือ ผิวหนัง และ mucous membrane
เภสัชวิทยา	-
เภสัชจลนศาสตร์	-
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	-ต้องเก็บในภาชนะปิดสนิท ป้องกันแสง อุณหภูมิ 15-30 C -ประสิทธิภาพในการออกฤทธิ์ยังคงมีอยู่ตราบเท่าที่มีออกซิเจนทำให้เกิดเป็นฟอง ฤทธิ์จะเสื่อมอย่างรวดเร็วเมื่อมีสารอินทรีย์ หรือ ความร้อน
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	ใช้ล้างแผลที่เป็นแองได้น ทำให้เนื้อเยื่อที่ตายหลุดออกมาได้ ไม่เหมาะกับแผลที่เป็นโพรงลึกและไม่มีทางเปิดสู่ภายนอก
ค่าใช้จ่ายด้านยา	-Solution 30 ml 10 บาท -Solution 450 ml 35 บาท