	แนวทางปฏิบัติ เรื่อง : แนวปฏิบัติการให้ยาปฏิชีวนะก่อนผ่าตัด เพื่อป้องกันการติดเชื้อแผลผ่าตัด Antibiotic Prophylaxis (ABO)	หน้า หน้า 2 จาก 4
		รหัส : PG-OR-001-00 แก้ไขครั้งที่ 00 วันที่แก้ไข

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันการติดเชื้อแผลผ่าตัด (Surgical Site Infection: SSI)
- เพื่อให้การให้ยาปฏิชีวนะก่อนผ่าตัดเป็นไปตามหลักวิชาการ ถูกต้อง เหมาะสม และทันเวลา
- เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยผู้ป่วย HA และ Service Plan ของโรงพยาบาลสันทรา

2. ขอบข่าย


- ใช้กับผู้ป่วยทุกประเภทที่มีคำสั่งยา Antibiotic Prophylaxis (ABO) ก่อนผ่าตัด ทั้งผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน

3. เอกสารอ้างอิง

- Allegranzi, B., Bischoff, P., de Jonge, S., Kubilay, N. Z., Zayed, B., Gomes, S. M., Boormeester, M. A. (2016). New WHO recommendations on preoperative measures for surgical site infection prevention: An evidence-based global perspective. *The Lancet Infectious Diseases*, 16(12), e276–e287. [https://doi.org/10.1016/S1473-3099\(16\)30398-X](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(16)30398-X)
- Bratzler, D. W., & Houck, P. M. (2004). Antimicrobial prophylaxis for surgery: An advisory statement from the National Surgical Infection Prevention Project. *Clinical Infectious Diseases*, 38(12), 1706–1715. <https://doi.org/10.1086/421095>
- World Health Organization. (2016). Global guidelines for the prevention of surgical site infection. <https://www.who.int/publications/item/9789241549882>
- สถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน). (2565). มาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ ฉบับที่ 5. <https://www.ha.or.th>
- กระทรวงสาธารณสุข.(2566).ServicePlan สาขาศัลยกรรมและการผ่าตัด. <https://bps.moph.go.th>

4. คำจำกัดความ

- ABO : ยาปฏิชีวนะเพื่อป้องกันการติดเชื้อก่อนการผ่าตัด Antibiotic Prophylaxis (ABO)
- เวลาที่เหมาะสมในการให้ยา : ยาต้องได้รับจนเสร็จสิ้นก่อนเริ่มผ่าตัด และมีประสิทธิภาพสูงสุด ภายใน 30 นาทีหลังให้ยาหมด

	แนวทางปฏิบัติ เรื่อง : แนวปฏิบัติการให้ยาปฏิชีวนะก่อนผ่าตัด เพื่อป้องกันการติดเชื้อแผลผ่าตัด Antibiotic Prophylaxis (ABO)	หน้า หน้า 3 จาก 4 รหัส : PG-OR-001-00 แก้ไขครั้งที่ 00 วันที่แก้ไข

5. ความรับผิดชอบ

- คณะกรรมการ/กลุ่มงานการพยาบาลผู้ป่วยห้องผ่าตัด

6. รายละเอียด/ขั้นตอนการปฏิบัติ

6.1 กรณีมีคำสั่งยา ABO ก่อนผ่าตัด

6.1.1 ยาแบบ IV Push

- ให้นำยาติดตัวผู้ป่วยมายังห้องผ่าตัด (OR)
- เคสทั่วไป: Scrub Nurse เป็นผู้ให้ยา
- เคส SB /PNB ที่ต้องนำผู้ป่วยมาเตรียมก่อน : พยาบาลวิสัญญีเป็นผู้ให้ยา
- ต้องให้ยาเสร็จสิ้นก่อนเริ่มผ่าตัด

6.1.2 ยาแบบ IV Drip

- หอผู้ป่วยเป็นผู้เริ่มบริหารยา
- แขนงยาหยดต่อเนื่องระหว่างเคลื่อนย้ายผู้ป่วยมายัง OR
- นับเวลา 30 นาทีหลังยาหมดเพื่อประเมินความเหมาะสม

6.1.3 ข้อบ่งชี้ในการให้ยา ABO ช้ำ


- เมื่อระยะเวลาในการผ่าตัดนานเกินกว่าระยะเวลาที่แนะนำให้ยาปฏิชีวนะซ้ำ (หากการผ่าตัดนานกว่า 3-4 ชั่วโมง)
- เมื่อมีการเสียเลือดเกินกว่า 1,500 ml
- ในรายที่มีแผลไฟไหม้หรือลวกบริเวณกว้าง (extensive burn wound)

6.2 การจัดระบบความปลอดภัย

- ตรวจสอบคำสั่งยา ชนิด ขนาดยา และประวัติแพ้ยาก่อนให้ยา
- บันทึกเวลาให้ยาและเวลายาหมดในเวชระเบียนทุกครั้ง
- รวมการตรวจสอบ ABO ในขั้นตอน Sign in / Time out ของ Surgical Safety Checklist

6.3 การกำกับติดตามคุณภาพและตัวชี้วัด

- ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับ ABO ภายในเวลาที่กำหนด $\geq 95\%$
- ร้อยละการบันทึกเวลาให้ยาและเวลายาหมดครบถ้วน $\geq 100\%$
- อัตราการติดเชื้อแผลผ่าตัด (SSI) ตาม Service Plan โรงพยาบาลสันทราย
- รายงานผลต่อคณะกรรมการคุณภาพทุกเดือน

	แนวทางปฏิบัติ เรื่อง : แนวปฏิบัติการให้ยาปฏิชีวนะก่อนผ่าตัด เพื่อป้องกันการติดเชื้อแผลผ่าตัด Antibiotic Prophylaxis (ABO)	หน้า หน้า 4 จาก 4 รหัส : PG-OR-001-00 แก้ไขครั้งที่ 00 วันที่แก้ไข

6.4 การทบทวนแนวปฏิบัติ

- ทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีหลักฐานวิชาการใหม่ โดยกำหนดบทบาทหน้าที่ผู้ร่วมทบทวนภายในตามโครงสร้าง ดังนี้

นายแพทย์ปิยะ โตสุขวงศ์	ประธานห้องผ่าตัด
นายแพทย์คุณซ์ อภิเดชากุล	หัวหน้าหน่วยวิสัญญี
นางอรพินท์ ศิริโชติตระกูล	หัวหน้าห้องผ่าตัด
นางประภาพร พันธุ์ศิริ	หัวหน้าวิสัญญีพยาบาล
นางปานพิกุล สกฤค	หัวหน้าหอผู้ป่วยศัลยกรรม
นางรติณัฐ์ แสงประสิทธิ์	หัวหน้าหอผู้ป่วยออโรปิดิกส์

7. เอกสารในขอข่าย

- ไม่มี

8. ภาคผนวก

- ไม่มี