



ประกาศโรงพยาบาลศิริราช

เรื่อง แนวทางการหยุดยารักษาเบาหวานกลุ่ม GLP-1 receptor agonist ก่อนผ่าตัด

คณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัด โรงพยาบาลศิริราช ในการประชุมครั้งที่ 4/2567 วันที่ 11 ตุลาคม 2567 มีมติให้กำหนดแนวทางการหยุดยารักษาเบาหวานกลุ่ม Glucagon-Like Peptide-1 receptor agonist (GLP-1 receptor agonist) ก่อนผ่าตัด เพื่อลดความเสี่ยงของการสูดสำลักเข้าปอด (pulmonary aspiration) ขณะได้รับการระงับความรู้สึก เนื่องจากยามีผลข้างเคียงต่อระบบทางเดินอาหาร เช่น คลื่นไส้ อาเจียน และ delayed gastric emptying ดังนี้

1. ให้หยุดยารักษาเบาหวานกลุ่ม GLP-1 receptor agonist ตามความถี่ของการใช้ยา ได้แก่ ยาฉีดที่ใช้สัปดาห์ละครั้ง ให้หยุดยา 7 วันก่อนผ่าตัด ยาฉีดที่ใช้วันละครั้ง ให้หยุดยาในวันผ่าตัด และยารับประทาน คือ Semaglutide (Rybelsus[®]) ให้หยุดยา 7 วันก่อนผ่าตัด
2. กรณีผู้ป่วยมีค่า fasting plasma glucose มากกว่า 180 mg/dl หรือ HbA1c มากกว่า 8 mg% หรือ ใช้ยากกลุ่ม GLP-1 receptor agonist ร่วมกับยา insulin ให้ส่งปรึกษาอายุรแพทย์สาขาวิชาต่อมไร้ท่อและเมตะบอลิซึม ที่คลินิกเบาหวาน (DM clinic) ตักผู้ป่วยนอก ชั้น 2 โดยระบุชื่อแพทย์ที่ดูแลอยู่เดิม หากไม่มีให้ระบุว่า ไม่มี (ใช้เวลาประมาณ 1-2 สัปดาห์)
3. กรณีผู้ป่วยรับการผ่าตัดแบบ emergency ไม่จำเป็นต้องเลื่อนการผ่าตัด แต่ต้องระงับภาวะ full stomach และป้องกันภาวะ pulmonary aspiration

โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการเตรียมผู้ป่วยก่อนผ่าตัด พิจารณาตรวจทานยา และแจ้งให้ผู้ป่วยหยุดยากกลุ่มดังกล่าวก่อนการผ่าตัดตามระยะเวลาที่กำหนด และให้ใช้ยาได้อีกครั้งเมื่อผู้ป่วยเริ่มมีอาการคงที่หลังผ่าตัด และรับประทานอาหารได้ตามปกติ รายละเอียดข้อสามัญ และชื่อการค้าของยาที่ขึ้นทะเบียนยาประเทศไทย ดังเอกสารแนบ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป ประกาศ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567

(ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์ยงยุทธ ศิริวัฒนอักษร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศิริราช

รายการยาเบาหวานกลุ่ม GLP-1 receptor agonist แบ่งตามระยะเวลาการออกฤทธิ์

ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า	Half-life	Dosage form	ความถี่ในการใช้ยา	ระยะเวลาที่งดก่อนผ่าตัด
Short-acting					
Exenatide	Byetta [®]	2.4 hours	injection	twice-daily	เข้าวันผ่าตัด
Lixisenatide	Lixumia [®]	3-4 hours	injection	once-daily	เข้าวันผ่าตัด
Intermediate-acting					
Liraglutide*	Saxenda [®]	13 hours	injection	once-daily	เข้าวันผ่าตัด
Liraglutide+ Insulin Degludec*	Xultophy [®]	13 hours (Liraglutide)	injection	once-daily	เข้าวันผ่าตัด
		25 hours (Insulin Degludec)			
Long-acting					
Albiglutide	Tanzeum [®]	120 hours	injection	once-weekly	7 วันก่อนผ่าตัด
Dulaglutide*	Trulicity [®]	90 hours	injection	once-weekly	7 วันก่อนผ่าตัด
Exenatide-LAR	Bydureon [®]	96 hours	injection	once-weekly	7 วันก่อนผ่าตัด
Semaglutide*	Ozempic [®]	160 hours	injection	once-weekly	7 วันก่อนผ่าตัด
	Wegovy [®]				
Oral semaglutide*	Rybelsus [®]	7 days	tablet	once-daily	7 วันก่อนผ่าตัด

*มีทะเบียนยาในประเทศไทย ข้อมูลวันที่ 15 ตุลาคม 2567






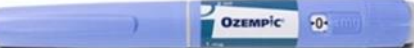


References

1. Ushakumari DS, Sladen RN. ASA Consensus-based Guidance on Preoperative Management of Patients on Glucagon-like Peptide-1 Receptor Agonists. *Anesthesiology*. 2024;140(2):346-8.
2. American Society of Anesthesiologists Consensus-Based Guidance on Preoperative Management of Patients (Adults and Children) on Glucagon-Like Peptide-1 (GLP-1) Receptor Agonists [Internet] www.asahq.org2024 [Available from: <https://www.asahq.org/about-asa/newsroom/news-releases/2023/06/american-societyof-anesthesiologists-consensus-based-guidance-on-preoperative>.
3. Medriva. The Balancing Act: Weighing the Weight Loss Success Against the Side Effects of GLP-1 Receptor Agonists 2024 [Available from: <https://medriva.com/health/the-balancingact-weighing-the-weight-loss-success-against-the-side-effects-of-glp-1-receptor-agonists>.



รายการยาเบาหวานกลุ่ม GLP-1 receptor agonist: รูปภพยา

ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า	ขนาด
Liraglutide	Saxenda® *	 <p data-bbox="1570 571 1704 603">6 mg/mL*</p>
Liraglutide +Insulin Degludec	Xultophy® *	 <p data-bbox="1487 1102 1727 1134">100IU+3.6 mg/mL*</p>

* รายการยา และขนาดยาที่อยู่ในบัญชียาโรงพยาบาลศิริราช ข้อมูล วันที่ 15 ตุลาคม 2567

ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า	ขนาด	
Dulaglutide	Trulicity® Autoinjector *	 <p>0.75 mg *</p>  <p>3 mg</p>	 <p>1.5 mg *</p>  <p>4.5 mg</p>
Semaglutide	Ozempic® *	 <p>0.25 mg *</p>  <p>1 mg *</p>	 <p>0.5 mg *</p>  <p>2 mg</p>

* รายการยา และขนาดยาที่อยู่ในบัญชียาโรงพยาบาลศิริราช ข้อมูล วันที่ 15 ตุลาคม 2567

ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า	ขนาด
	Wegovy® flextouch	 <p>0.25 mg</p> <p>0.5 mg</p> <p>1 mg</p> <p>1.7 mg</p> <p>2.4 mg</p>
Oral Semaglutide	Rybelsus® *	 <p>3 mg *</p> <p>7 mg *</p>

* รายการยา และขนาดยาที่อยู่ในบัญชียาโรงพยาบาลศิริราช ข้อมูล วันที่ 15 ตุลาคม 2567

ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า	ขนาด
		 <p>14 mg *</p>

* รายการยา และขนาดยาที่อยู่ในบัญชียาโรงพยาบาลศิริราช ข้อมูล วันที่ 15 ตุลาคม 2567