

ชื่อยาทั่วไป	Propofol injection 10mg/ml in 10 ml
ชื่อการค้า / ผู้ผลิต	-
รูปแบบ / ความแรง	injection 10mg/ml in 10 ml
กลุ่มยา	Sedative/hypnotic
Pregnancy Category	B
ข้อบ่งใช้ที่ได้รับการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	<u>ข้อบ่งใช้</u> - นำ สลบ - ใช้ในช่วง maintenance - Sedation <u>ขนาด / วิธีการบริหารยา</u> - 1.0 - 2.5 mg / kg IV ควรลดขนาดลงในผู้ป่วยสูงอายุ - 80 - 150 mg / kg / min IV infusion ร่วมกับ N2O , O2 และ opioid - 10 - 50 mg / kg / min.
เภสัชวิทยา	การออกฤทธิ์ • ระบบประสาท ยานี้ลดการทำงานของสมองพร้อมกับลดปริมาณเลือดมาเลี้ยงและลดความดันในกะโหลกศีรษะ ถ้าความดันเลือดต่ำหลังจากได้รับยาขนาดมากเกินก็จะลดปริมาณเลือดไปเลี้ยงสมองด้วย ในทางคลินิกยานี้มีฤทธิ์ปกป้องสมองเนื่องจากกราฟของ EEG ปรากฏ burst suppression จึงสามารถใช้ยานี้ในการผ่าตัดสมอง • ระบบหายใจ ผู้ป่วยมักหยุดหายใจร้อยละ 25 – 35 หลังจากได้รับยานี้สำหรับยานำ สลบขนาดยาที่ใช้คงระดับกับการสลบจะมีผลลด tidal volume และเพิ่มอัตราเร็วของการหายใจรวมทั้งลดการตอบสนองต่อการเพิ่มคาร์บอนไดออกไซด์และการขาดออกซิเจน ในผู้ป่วยโรคถุงลมโป่งพองเรื้อรังพบว่า ยานี้มีฤทธิ์ขยายหลอดลมและไม่ต้านฤทธิ์ hypoxicpulmonary vasoconstriction • ระบบไหลเวียนเลือด propofol กดการบีบตัวของกล้ามเนื้อหัวใจร่วมกับขยายหลอดเลือด ถ้าเพิ่มขนาดยาจะปรากฏฤทธิ์เหล่านี้เด่นชัดจนทำให้ความดันเลือดลดต่ำมาก ขณะที่เพิ่มอัตราเร็วของหัวใจเต้นเพียงเล็กน้อยสืบเนื่องจากยานี้กดรีเฟล็กซ์ของ baroreceptor -ฤทธิ์อื่นๆ ข้อดีของ propofol คือ ป้องกันและใช้รักษาอาการคลื่นไส้อาเจียนหลังผ่าตัดเมื่อบริหารยา 10 – 20 มก. อาจใช้ยานี้นำ สลบในผู้ป่วย malignant hyperthermia เพราะไม่กระตุ้นให้เกิดโรค แม้ว่าการผลิต cortisol และการตอบสนองต่อฮอร์โมน adrenocorticotropic (ACTH) ไม่มีผลกระทบจากยานี้ แต่มีรายงานในสัตว์ทดลองที่ได้รับ propofol พบว่า ฤทธิ์ phagocytosis ถูกกดทำให้สามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรียลดลงจึงเกิดมีอัตราการติดเชื้อเพิ่มขึ้น
เภสัชจลนศาสตร์	Half-Life: 24-72 hr

	<p>Onset: 30-45 sec</p> <p>Duration: 20-75 min (dose dependent duration, dissipation is function of drug redistribution from CNS)</p> <p>Metabolism: hepatic conjugation to inactive compound</p> <p>Excretion: urine</p>
ข้อควรระวัง / ข้อห้ามใช้	<p>รายงานแพทย์เมื่อ(critical point)</p> <ul style="list-style-type: none"> - BP < 90 / 60 mmHg - HR < 60 ครั้ง / min - Respiratory rate < 10 ครั้ง / min - O2 saturation < 92 %
อาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา	<ul style="list-style-type: none"> - hypotension - Myocardial depression - Respiratory depression , hypoxia <p>Monitor HR, BP, Oxygen saturation</p>
ค่าใช้จ่ายค่านยา	338.80 บาท