

ยโสธรเภสัชสาร

โรงพยาบาลโสธร



Carbetocin 100 mcg/ml/vial

ฉบับที่ 14 / 2566

บัญชียาหลักแห่งชาติ : NED กลุ่มยา : Long-acting oxytocin agonist
รูปแบบยา : vial

กลไกการออกฤทธิ์

Carbetocin เป็นอนุพันธ์สังเคราะห์ของ oxytocin ที่มีระยะเวลาการออกฤทธิ์นานขึ้น โดยเลือกจับกับตัวรับออกซิโทซินในกล้ามเนื้อเรียบของมดลูก จึงกระตุ้นการบีบตัวของมดลูกเป็นจังหวะและเพิ่มความถี่ในการหดตัว นอกจากนี้ยังช่วยเพิ่มการกลับเข้าสู่ภาวะปกติของมดลูกในช่วงหลังคลอดระยะแรก

ข้อบ่งใช้

ใช้สำหรับป้องกันภาวะมดลูกไม่บีบรัดตัวภายหลังการคลอดบุตร โดยการผ่าตัดคลอดภายใต้การให้ยาระงับความรู้สึกโดยวิธีฉีดยาระงับความรู้สึกเข้ารอบไขสันหลัง และการคลอดทางช่องคลอดปกติ

อันตรกิริยาระหว่างยา

- อาจเกิดภาวะความดันโลหิตสูงอย่างรุนแรงภายหลังการใช้ร่วมกับ caudal-block anesthesia 3-4 ชั่วโมง
- อาจเพิ่มความดันโลหิตหากใช้ร่วมกับ ergot alkaloids (e.g., methylergometrine)
- ยาในกลุ่ม Prostaglandins อาจกระตุ้นเพิ่มฤทธิ์ของ carbetocin
- ยาชาบางชนิดสำหรับสูดดม (e.g., halothane, cyclopropane) อาจเพิ่มผลในการลดความดันโลหิตและลดฤทธิ์ของ carbetocin ในมดลูก

ขนาดยา

กรณีคลอดทางช่องคลอดปกติ

100 ไมโครกรัม ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ หรือฉีดเข้าทางหลอดเลือดดำ นานกว่า 1 นาที

กรณีผ่าตัดคลอด

100 ไมโครกรัม ฉีดเข้าทางหลอดเลือด นานกว่า 1 นาที ออกฤทธิ์เร็ว (onset) 2 นาที, Half-life นาน 40 นาที, Duration 60 นาที

ข้อควรระวังในหญิงตั้งครรภ์/ให้นมบุตร

หญิงตั้งครรภ์ : การหดตัวของมดลูกที่เกิดจาก Carbetocin มี duration ยาวนานกว่า Oxytocin ผลของยาที่อาจยังอยู่ การใช้อย่างไม่เหมาะสมในระหว่างตั้งครรภ์อาจทำให้เกิดอาการคล้ายกับที่สังเกตได้จากการใช้ยา Oxytocin เกินขนาด (เช่น hyperstimulation of uterus, uterine rupture)

หญิงให้นมบุตร : Carbetocin สามารถขับออกทางน้ำนมได้ แต่ไม่ก่อให้เกิดความเสี่ยงอย่างมีนัยสำคัญ เนื่องจาก Carbetocin ในน้ำนมแม่จะสลายตัวอย่างรวดเร็วในทางเดินอาหารของทารกที่กินนมแม่

อาการไม่พึงประสงค์

หน้าแดง ความดันโลหิตต่ำ ปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน โลหิตจาง ปวดศีรษะ เวียนศีรษะ สัน เจ็บหน้าอก หายใจลำบาก ภาวะหัวใจเต้นเร็วกว่าปกติ เหงื่อออกมาก อากาโรคัน

ฉลากยา

ชื่อยา คาร์บิโทซิน 100 ไมโครกรัม/มล. ชนิดฉีด ฉีดเข้ากล้ามเนื้อหรือฉีดเข้าทางหลอดเลือดดำ IV push ซ้ำๆ ครั้งละ 100 ไมโครกรัม

ยาป้องกันภาวะตกเลือดหลังคลอด
เก็บยาให้พ้นแสง ที่อุณหภูมิห้อง < 30 C