



pregnancy test

TMLT CODE 310012

LOINC_NUM 2106-3

CGD_CODE 31101

การเตรียมผู้ป่วย

Patient Preparation

ปัสสาวะที่เก็บครั้งแรกในตอนเช้า (first morning urine)
เก็บด้วยวิธี (clean catch midstream urine) ให้ผู้ป่วยทำความสะอาด
บริเวณอวัยวะสืบพันธุ์ภายนอก แล้วถ่ายปัสสาวะในช่วงแรกทิ้ง เก็บเฉพาะ
ปัสสาวะช่วงกลางลง ในภาชนะ ส่วนปัสสาวะในช่วงสุดท้ายทิ้งไป

ตัวอย่างส่งตรวจ

Specimen - Container

ปัสสาวะที่เก็บครั้งแรกในตอนเช้า (first morning urine)
ปริมาณ 10-40 mL.
Urine Cup (กระปุกใส่ฝาสีเหลือง)

วันทำการ

Testing Schedule

ทุกวัน ตลอด 24 ชั่วโมง

ประกันเวลา

Turn Around Time

60 นาที

วิธีวิเคราะห์-หลักการ

Methodology-Principle

chromatographic immunoassay

ค่าอ้างอิง

Reference

Negative (cut off < 25 mIU/mL)

หน่วย

Unit

ไม่มี

ระยะเวลาที่สามารถขอตรวจเพิ่มได้

(Time limit for requesting additional test)

-





คำแนะนำเพิ่มเติม

Comment

1. ปัสสาวะที่เก็บครั้งแรกในตอนเช้า (first morning urine) คือปัสสาวะที่เก็บหลังตื่นนอนตอนเช้าทันที ซึ่งจะมีความเข้มข้นของฮอร์โมน hCG ในระดับสูงสุด จึงเป็นปัสสาวะที่ดีที่สุดในการตรวจ urine pregnancy test
2. ผู้ที่ตั้งครรภ์ในระยะแรก (very early pregnancy) อาจมีระดับ hCG ต่ำกว่าเกณฑ์ที่จะตรวจพบด้วย Strip test จึงอ่านผลเป็น Negative แนะนำให้เก็บปัสสาวะมาตรวจซ้ำในอีก 48 ชั่วโมงต่อมา
3. อาจพบผล Positive ในผู้ที่ไม่มีการตั้งครรภ์ได้ เช่น ผู้ป่วยตั้งครรภ์นอกมดลูก, ผู้ป่วย Trophoblastic disease ผู้ป่วย non-trophoblastic neoplasm หรือผู้ป่วยที่กำลังได้รับการรักษาภาวะมีบุตรยาก
4. กรณีที่รายงานผลเป็น borderline แสดงว่าผลไม่ชัดเจน ควรส่งตรวจ serum β -hCG (งานภูมิคุ้มกันวิทยา) หรือรอส่ง Urine pregnancy test อย่างน้อย 48 ชั่วโมง แล้วจึงเก็บ first morning urine ส่งตรวจใหม่อีกครั้ง
5. ปัสสาวะที่เจือจาง (specific gravity ต่ำ) อาจทำให้ได้ผล Negative หากประวัติและอาการทางคลินิกเข้าได้กับการตั้งครรภ์ ควรเก็บ First Morning Urine มาตรวจ หรือ เก็บปัสสาวะมาตรวจซ้ำในอีก 48 ชั่วโมงต่อมา
6. หากอ่านผลการทดสอบหลังจากเกินเวลา 5 นาที อาจทำให้ได้ผล false positive

