



X-linked adrenoleukodystrophy (C26-LPC)

1. รายการตรวจ : X-linked adrenoleukodystrophy (C26-LPC)
2. รหัสและราคา
 - 1) รหัสโรงพยาบาล : 900057 รหัสกรมบัญชีกลาง : ไม่มี
 - 2) ราคา
 - 1) ราคากรมบัญชีกลาง ไม่มี
 - 2) ราคาชำระเอง 300 บาท
 - 3) ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามประกาศของคณะฯ
3. ข้อบ่งชี้ในการส่งตรวจ : C26:0-lysophosphatidylcholine (LPC) ถูกใช้เป็นตัวชี้วัดทางชีวภาพเพื่อคัดกรองทารกแรกเกิดสำหรับ X-linked adrenoleukodystrophy (X-ALD) ซึ่งเป็นโรคเปอร์รอกซิโซมอล
4. การเตรียมผู้ป่วย
 - 4.1 เจาะหลังทารกเกิด 48-72 ชม.
 - 4.2 ทารกที่ไม่ได้รับนม (NPO) ควรเจาะหลังได้รับนมเต็มที่แล้วอย่างน้อย 24 ชั่วโมง,
 - 4.3 ทารกควรเจาะก่อนให้เลือดไม่ว่าจะอายุเท่าใดก็ตาม
 - 4.4 ทารกที่จะได้รับสารอาหารทางหลอดเลือด (TPN) ให้เจาะก่อนเริ่ม TPN
5. สิ่งส่งตรวจ/ ปริมาณ และภาชนะที่เก็บ : เจาะเลือดจากเส้นเท้าหรือหลอดเลือดดำส่วนปลายหยดลงบนกระดาษกรองซับเลือดและซีมถึงด้านหลัง อย่างน้อย 4 วง
6. การนำส่ง และข้อควรระวังในการส่งสิ่งส่งตรวจ: หลังเจาะและตากให้กระดาษซับเลือดแห้งที่อุณหภูมิห้องอย่างน้อย 4 ชั่วโมง ควรนำส่งห้องปฏิบัติการที่อุณหภูมิห้องเช่นเดียวกัน โดยนำส่งภายใน 1-2 วัน
7. วันและเวลาที่ให้บริการ
 - 7.1 รับสิ่งส่งตรวจ : ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง
 - 7.2 ตรวจวิเคราะห์ : ตรวจวิเคราะห์ทุกวัน
8. ระยะเวลารอคอยผลการตรวจ : 3 วัน



9. ค่าอ้างอิง และค่าวิกฤต

9.1 ค่าอ้างอิง : < 1.48 umol/L

9.2 ค่าวิกฤต : \geq 1.48 umol/L

10. วิธีการตรวจวิเคราะห์ : Tandem Mass spectrometry

11. สิ่งรบกวนต่อการตรวจวิเคราะห์ :

Tested substance	Added concentration of tested substance in blood
Formiminoglutamic acid (Figlu)	37.1 μ mol/L
L-Glutamic acid (Glu) ¹	3000 μ mol/L
O-Acetyl-L-serine	1000 μ mol/L
6-Aminocaproic Acid	6.07 μ mol/L
DL-Malic acid	3000 μ mol/L
4-Aminoantipyrine	500 μ mol/L
Propranolol	7.74 μ mol/L
2,5-dihydroxybenzoic acid	127 μ mol/L
Taurolithocholic acid	30.5 μ mol/L
Bilirubin conjugated	15 mg/dL
Bilirubin unconjugated	10 mg/dL
Calcifediol	250 nmol/L
Acetaminophen	5.5 mg/dL
Chlorhexidine	0.04%

12. ระยะเวลาที่สามารถขอตรวจเพิ่มได้ : ไม่มีการขอตรวจเพิ่ม

13. อื่น ๆ และข้อจำกัดของการตรวจวิเคราะห์:

การตรวจวิเคราะห์นี้เป็นการตรวจคัดกรอง ควรใช้เป็นข้อมูลประกอบการแปลผลร่วมกับการตรวจร่างกายหรืออาการทางคลินิกอื่นประกอบ และควรมีการตรวจยืนยันเพื่อใช้ในการวินิจฉัย