

Acyl Carnitine, Profile DBS

תיאור הבדיקה

CPT קוד

82017

שם הבדיקה

Acyl Carnitine, Profile DBS

שמות נוספים לבדיקה

יבש בדם, קרניטין אציל פרופיל, AcylCarnitine

לאבחנה/טיפול

Diagnosis of fatty acid oxidation disorders (FAODs), Detection of Organic Acid Metabolism Disorders, monitoring of patients with inborn errors of metabolism

שיטת ביצוע הבדיקה

LCMSMS

מגבלות השיטה

Acylcarnitine analysis may be normal when the patient is well and metabolically stable. Specimens collected even after a partial recovery may not reveal diagnostic abnormalities that are more readily detectable, under acute conditions. In some patients, an abnormal acylcarnitine pattern is only found during metabolic decompensations or after a prolonged exercise test. Dietary factors such as medium-chain triglyceride (MCT) –containing formulas, fasting, ketogenic diet, carnitine supplementation, and total parenteral nutrition may influence acylcarnitine profiles.

פרטי מעבדה מבצעת

מעבדה מבצעת

מטבולית (ביוכימיה קלינית)

מיקום המעבדה

אגף מעבדות קומת קרקע

טלפון למידע, בירורים ותיאום

03-5302553

מידע הנחוץ להזמנת הבדיקה

על-אוטומטית

המעבדה הקולטת את הדגימה

יש לשלוח אנמנזה כולל רשימת תרופות ומצב המטופל בעת לקיחת הדגימה

האם חלק מן הבדיקה מבוצע במעבדה אחרת?

דיגום ושינוע הבדיקה

תנאים והכנת החולה לפני הדיגום

סוג הדגימה

דם יבש

נפח דגימה

4 טיפות דם גדולות ספוגות על הנייר בעגולים במסומנים

כלי קיבול לדגימה

נייר Guthrie

תנאי לקיחה ושימור טרם שינוע

יש לחכות ליבוש הדם להעביר לשקית Hazard Bio. יש לשלוח אנמנזה.

תנאי שינוע

עד 25 מעלות

זמן מרבי מדיגום עד ביצוע הבדיקה

חודש

קריאת תוצאות

מידע כללי

במקרים דחופים נא ליצור קשר עם המעבדה.

יחידת מידה

$\mu\text{mol/L}$

תחום ערכים תקינים

ערכים תלויי גיל

בקורות ותקני איכות

EQA - בקרת איכות חיצונית

ERNDIM Acylcarnitine in DBS

בקרת איכות חיצונית חלופית

הסמכה/התעדה

שם הגוף המסמך/מתעיד

מועדי דיגום ותוצאות

משך הזמן מקבלת הדגימה ועד הוצאת תשובה (ימי עבודה אלא אם צויין אחרת)

35 ימי עבודה

ביצוע הבדיקה מעבר לשעות העבודה:

לא מבוצע מעבר לשעות הפעילות