

Amino Acids, Quantitative, Plasma

תיאור הבדיקה

קוד CPT

82131

שם הבדיקה

Amino Acids, Quantitative, Plasma

שמות נוספים לבדיקה

פלזמה, כמותיות, אמינו חומצות, Amino Acids

לאבחנה/טיפול

Diagnosis of inborn errors of metabolisms, amino acid disorders (affecting amino acids metabolism), evaluation of urea disorders, diagnosis of Neurological and Developmental Disorders and neurotransmitter-related conditions, monitoring of metabolic disorders patients, screening for organic acidemias, evaluation of Muscle Disorders, assessment of Nutritional Deficiencies.

שיטת ביצוע הבדיקה

LCMSMS

מגבלות השיטה

Amino acids 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. Dietary factors such as medium-chain triglyceride (MCT) -containing formulas, fasting, ketogenic diet, carnitine supplementation, and total parenteral nutrition may influence acylcarnitine profiles. Non fasting samples.

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

דיגום אחרי צום 12 שעות, מתחת לגיל שנתיים יש לדגום לפני האכלה

סוג הדגימה

פלסמה

נפח דגימה

1 מ"ל

כלי קיבול לדגימה

מבחנה לדיגום דם תוסף: Heparine Lithium פקק ירוק

תנאי לקיחה ושימור טרם שינוע

דגימה: יש להפריד פלסמה ולהקפיא. יש לשלוח אנמנזה.

תנאי שינוע

הקפאה

זמן מרבי מדיגום עד ביצוע הבדיקה

חודשיים

קריאת תוצאות

מידע כללי

במקרים דחופים נא ליצור קשר עם המעבדה ותשובה תנתן תוך 48 שעות.

יחידת מידה

nmol/ml

תחום ערכים תקינים

ערכים תלויי גיל

בקורות ותקני איכות

בקרת איכות חיצונית - EQA

ERNDIM Quantitative amino acid, serum

בקרת איכות חיצונית חלופית

הסמכה/התעדה

ISO15189

שם הגוף המסמיך/מתעיד

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

מועדי דיגום ותוצאות

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

35 ימי עבודה במקרים דחופים נא ליצור קשר עם המעבדה

ביצוע הבדיקה מעבר לשעות העבודה:

לא מבוצע מעבר לשעות הפעילות

