

Biopterin, CSF

תיאור הבדיקה

CPT קוד

83593

שם הבדיקה

Biopterin, CSF

שמות נוספים לבדיקה

שדרה עמוד נוזל, ביופרטין, CSF, Pterin profile

לאבחנה/טיפול

Diagnosis and monitoring of metabolic deficiencies (e.g., tetrahydrobiopterin deficiency -BH4), Differential Diagnosis of Hyperphenylalaninemia, Use of neopterin as an inflammatory marker (infections, autoimmune diseases, malignancies, neurogenerative disorders).

שיטת ביצוע הבדיקה

LCMSMS

מגבלות השיטה

Certain foods can slightly influence pterin levels, but this is less of a concern compared to other metabolic tests.

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

האם חלק מן הבדיקה מבוצע במעבדה אחרת?

[דיגום ושינוע הבדיקה](#)

תנאים והכנת החולה לפני הדיגום

[יש להיכנס בקישור להוראות דיגום ושינוע <<](#)

סוג הדגימה

נוזל שידרה (CSF)

נפח דגימה

5 מ"ל

כלי קיבול לדגימה

מבחנות להקפאה אטומות לאור

תנאי לקיחה ושימור טרם שינוע

יש להקפיא CSF מיד בחנקן נוזלי. במידה ויש דם בדגימה, ברזל מתאי הדם יכול להשתחרר ולגרום לדגרדציה של החומרים הנבדקים. יש לשים את הדגימה על קרח ולסרכז תוך חמש דקות. את הנוזל העליון הצלול, להעביר למבחנה נקייה ולהקפיא.

תנאי שינוע

קרח יבש/חנקן נוזלי, מוגן מאור. יש לציין על קופסת הקלקר לשילוח את שם הבדיקה והקפאה במעבדה קבלתה עד הדגימה שמירת תנאי להבטחת (במדבקה מומלץ) -800C

זמן מרבי מדיגום עד ביצוע הבדיקה

בהקפאה עמוקה שנתיים

קריאת תוצאות

מידע כללי

יחידת מידה

nmol/L

תחום ערכים תקינים

ערכים תלויי גיל

בקורות ותקני איכות

EQA - בקרת איכות חיצונית

ERNDIM Pterin in urine

בקרת איכות חיצונית חלופית

הסמכה/התעדה

שם הגוף המסמיך/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