

LE VIGARO

253 / 02.2017

Più di una semplice newsletter di medicina di laboratorio

Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH in medicina interna

Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Cortisolo salivare: più semplice, più sensibile e più specifico

Gold standard LC-MS/MS

Contesto

Il cortisolo è legato al 90% alla sua proteina da trasporto specifica e al 7% all'albumina. Solo una piccola frazione circola libera nel sangue ed è biologicamente attiva. Mentre la determinazione nel siero rileva la concentrazione totale di cortisolo, il dosaggio nella saliva offre la possibilità di misurare specificamente la frazione libera.

Vantaggio

- Prelievo semplice e privo di stress anche se ripetuto più volte (profilo giornaliero)
- La determinazione a mezzanotte ha una sensibilità simile e una specificità più elevate di quella nell'urina delle 24h per la diagnosi della sindrome di Cushing. Nuovi studi hanno mostrato che per la diagnosi la determinazione ripetuta del cortisolo salivare è più vantaggiosa della messa in evidenza del cortisolo nell'urina.
- Prelievi ambulatori sono possibili anche al di fuori dagli orari regolari.
- Nei neonati, nei bambini e nei pazienti psichiatrici è consigliata questa forma di prelievo, in modo da evitare un aumento della secrezione dovuto allo stress del prelievo di sangue.

**Prelevato
ovunque e in
ogni momento**



Indicazione

Sospetto di sindrome di Cushing, soprattutto in pazienti con concentrazioni alterate delle globuline leganti gli steroidi come in caso di adiposità, gravidanza, terapia con estrogeni, ipertiroidismo, anoressia nervosa, digiuno, mieloma multiplo, sindrome nefrosica.

Metodo

Nuovo: LC-MS/MS

Materiale

Salivette (74), No. art. 12366



Prezzo

CHF 60.-

Informazioni Letteratura su richiesta

Dr. phil. Il Lila Tomova, MSc. in Ecology, Sost. responsabile Analisi speciali

Dr. phil. Il Maurus Curti, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Analisi speciali

Dr. rer. nat. Kristina Vollmer, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Sost. responsabile Corelab

Dr. phil. Il Fabrice Stehlin, Candidato Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile di gruppo Corelab

Dr. pharm. Sarah Molteni, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Sost. responsabile Assicurazione Qualità

Dr. sc. nat. ETH Stefano Longoni, MHA, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile dei settori Produzione Est / Assicurazione Qualità

Redazione

Dr. med. Maurice Redondo, FMH in ematologia, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile del settore Produzione Ovest