

# LE VIGARO

253 / 02.2017

Mehr als ein Newsletter für Labormedizin  
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH Innere Medizin  
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

## Cortisol im Speichel: einfacher, sensitiver, spezifischer Goldstandard LC-MS/MS

### Hintergrund

Cortisol ist zu 90% an sein spezifisches Transportprotein und zu 7% an Albumin gebunden. Nur ein geringer Anteil zirkuliert frei im Blut und vermittelt die biologische Aktivität. Während bei der Serumbestimmung die Gesamt-Cortisol-Konzentration erfasst wird, bietet die Speichelbestimmung die Möglichkeit, spezifisch den freien, biologisch aktiven Cortisol-Anteil zu messen.



### Vorteil

- Einfache, auch mehrfache stressfreie Gewinnung (Tagesprofil)
- Die Bestimmung um Mitternacht für die Diagnose des Cushing-Syndroms hat eine ähnlich hohe Sensitivität und eine höhere Spezifität als die im 24h-Urin. Neuere Studien zeigen, dass es für die Diagnose vorteilhafter ist, mehrere Cortisol-Messungen mit Speichelproben durchzuführen als Cortisol im Urin nachzuweisen.
- Entnahmen ausserhalb der regulären Zeiten sind auch im ambulanten Bereich möglich.
- Bei Säuglingen, Kleinkindern und Patienten in psychiatrischer Behandlung ist diese Entnahmetechnik empfehlenswert, damit eine durch die Blutentnahme stressinduzierte Mehrsekretion vermieden wird.

**Jederzeit  
und überall  
entnommen**

### Indikation

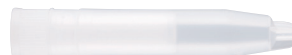
Verdacht auf Cushing-Syndrom, vor allem bei Patienten mit veränderter Konzentration von Steroid bindenden Globulinen wie bei Adipositas, Schwangerschaft, Östrogentherapie, Hypothyreose, Anorexia nervosa, Hungerzuständen, multiplem Myelom, nephrotischem Syndrom.

### Methode

**Neu:** LC-MS/MS

### Material

Salivette (74), Art.-Nr. 12366



### Preis

CHF 60.–

### Information

Literatur auf Anfrage  
Dr. phil. II Lila Tomova, MSc. in Ecology, Stv. Leiterin Spezialanalysen  
Dr. phil. II Maurus Curti, Spezialist für Labormedizinische Analytik FAMH, Leiter Spezialanalysen  
Dr. rer. nat. Kristina Vollmer, Spezialistin für Labormedizinische Analytik FAMH, Stv. Leiterin Corelab  
Dr. phil. II Fabrice Stehlin, Kandidat Spezialist für Labormedizinische Analytik FAMH, Gruppenleiter Corelab  
Dr. pharm. Sarah Molteni, Spezialistin für Labormedizinische Analytik FAMH, Stv. Leiterin Qualitätssicherung  
Dr. sc. nat. ETH Stefano Longoni, Spezialist für Labormedizinische Analytik FAMH, MHA, Produktion Ost / Qualitätssicherung

### Redaktion

Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizinische Analytik FAMH, Bereichsleiter Produktion West