

	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau: Operativt	
	Spyt-Kortisol;(8 pkt. døgnvariation)					
Dokumentnummer: O5.11	P-drev (2020): DAT-4615-2	Redaktør: CSL	Dokumentansvarlig: NRJ	Version: 1	Godkendt af: ER	
Dokumentbrugere: iSYS,i10,L, iSY,Li_ana					2020-10-01	Ikrafttrædelsesdato: 2020-10-01

- 1) [Generelle data](#)
- 2) [Kliniske data](#)
- 3) [Analysetekniske data](#)

1) Generelle data

IUPAC kode:

GLO00965

Nationalt kortnavn:

-

Bestillingskode:

GLO00965

Svarkode og analysenavn:

NPU58876 Spyt-Kortisol (kl. 00.00)

NPU58877 Spyt-Kortisol (kl. 02.00)

NPU58878 Spyt-Kortisol (kl. 04.00)

NPU58879 Spyt-Kortisol (kl. 06.00)

NPU58880 Spyt-Kortisol (kl. 08.00)

NPU58881 Spyt-Kortisol (kl. 10.00)

NPU58882 Spyt-Kortisol (kl. 12.00)

NPU58883 Spyt-Kortisol (kl. 14.00)

NPU58884 Spyt-Kortisol (kl. 16.00)

NPU58885 Spyt-Kortisol (kl. 18.00)

NPU58886 Spyt-Kortisol (kl. 20.00)

NPU58887 Spyt-Kortisol (kl. 22.00)

GLO00964 Spyt-Kortisol Dag 2 (kl. 12:00)

Akkrediteret analyse:

Nej

Labka II kode:

SPKO8PKT Spyt-Kortisol;(8 pkt. døgnvariation)

SPLOKL00 Spyt-Kortisol (kl. 00.00)

SPKOKL02 Spyt-Kortisol (kl. 02.00)

SPKOKL04 Spyt-Kortisol (kl. 04.00)

SPKOKL06 Spyt-Kortisol (kl. 06.00)

SPKOKL10 Spyt-Kortisol (kl. 10.00)

SPKOKL12 Spyt-Kortisol (kl. 12.00)

SPKOKL14 Spyt-Kortisol (kl. 14.00)

SPKOKL16 Spyt-Kortisol (kl. 16.00)

SPKOKL18 Spyt-Kortisol (kl. 18.00)

SPKOKL20 Spyt-Kortisol (kl. 20.00)

SPKOKL22 Spyt-Kortisol (kl. 22.00)

SPKO2KL12 Spyt-Kortisol Dag 2 (kl. 12:00)

Synonym:

Salivary-Cortisol, spyt-Cortisol

Analysehyppighed:

Efter behov

Prioriteter og forventet svartid:

Prioritet:	Svartid:
Rutine	4 uger

KBA kan kontaktes ved behov for kortere svartid på ugedagsanalyser: 3863 2476

Patientforberedelse:

Spytprøver skal tages min. 30 min efter indtagelse af mad og drikke, brug af tyggegummi, tandbørstning og rygning. Munden skylles med koldt vand inden prøvetagning.

Prøvetagningsrør:

Sarstedt Cortisol Salivette®

Varenr.:51.1534.500

**Prøvehåndtering:**

Efter prøvetagning opbevares prøven på køl i primærrør.

Aflevering af prøven skal senest ske førstkommande hverdag.

Rørpost:

Prøven må ikke sendes med rørpost

Analysested:

Klinisk Biokemisk Afdeling, Glostrup. Tlf. 3863 2476

Nødprocedure:

Analysen kan ikke bestilles i tilfælde af nødprocedure

2) Kliniske data**Indikation:**

Sygdomme relateret til binyrefunktionen og andre forstyrrelser i HPA -aksen.

Referenceinterval (vejledende):

Kl. 06:00 – 10:00	Kl. 20:00 – 00:35
2,5 – 29 nmol/L	0,55 – 9,4 nmol/L

3) Analysetekniske data**Forbehandling af prøve:**

Prøver som skal sendes med post centrifugeres ved 2000 g i 5 min.

1 mL spyt overhældes til et nyt mærket rør og fryses.

Holdbarhed af spyt:

Tid	Opbevaringstemperatur
1 dag	18-22 °C
7 dage	2-8 °C
6 mdr.	- 20 °C

Minimumsmængde af prøvemateriale:

500 µL spyt

Apparat:

iSYS

Analyseprincip:

Chemiluminescens immunoassay

CE-mærket analyseopsætning:

Ja

Kvalitetssikring:

Program 4175 DE Spyt diagnostik fra DGKL - 2 udsendelser/år.

Sporbarhed på kalibrator:

Kalibratoren er sporbar til en isotop dilution-mass spectrometry metode (ID-MS).

Svarafgivelsesinterval:

0,55 - 60 nmol/L

Beregninger: $\mu\text{g/dL} = \text{nmol/L} \times 27,6$ **Variation på analyseresultater:**

Enhed nmol/L	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret usikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet usikkerhed CV% k=2
4,7	15	18	36
12	15	18	36
48	15	18	36

Mindste kliniske relevante difference:

Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste kliniske signifikante forskel på 2 svar skønnet til: 103 %

Analyseinterferens:

Analyt	Krydsreaktivitet (%)
Kortison	16,0
Kortikosteron	14,0
Dexamethason	0,70
Prednison	14,0
Prednisolon	28,0
Hydroxykortisol	0,01
21-deoxykortisol	19,0
6- α -methylprednisolon	0,05
17- α -hydroxyprogesteron	1,40
6- β -hydroxykortisol	0,28
Progesteron	0,23
11-deoxykortisol	5,0
11-deoxykortikosteron	2,8

Muligt forstyrrende stof	Tærskel koncentration
Lipid	600 mg/dL
Billirubin	5,0 mg/dL
Albumin	1,0 g/dL
Hæmoglobin	200 mg/dL
Biotin	2,0 nmol/L
Erytrocytter	0,4 %

Bemærkninger:

Der kan rekvireres spyt-melatonin på samme prøve.

Referencer:

IDS-iSYS Salivary Cortisol packageinsert IS-4900.

Øvrige kan oplyses ved henvendelse

Revisioner

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
1	2020.10.01		Intranet Hjemmeside