

# Laborleistungsverzeichnis

## Einzelne Hormone:

### Einzelne Hormone im Serum

- Cortisol
- FSH
- hGH - Isys
- IGF-1 - Isys
- LH
- Östradiol
- Prolaktin
- Testosteron
- DHEAS
- ShbG (nur in Verbindung mit Testosteron)

### Einzelne Hormone im Plasma

- ACTH (EDTA Röhrchen)

## Basal-Abnahmen:

### Basal-Abnahme (0 min): Serum

- Prolaktin
- DHEAS
- Cortisol
- LH
- FSH
- Oestradiol
- Testosteron
- ShbG
- hGH - Isys
- IGF-1 - Isys

### Basal-Abnahme (0 min): EDTA Plasma

- ACTH

### Tagesprofil – TP

Abnahmezeit 8, 12, 16, 20, 24 Uhr

- ACTH (8,12,16,20,24 Uhr)
- COR (8,12,16,20,24 Uhr)
- PRL (8,12,16,20,24 Uhr)
- GRH (8,12,16,20,24 Uhr)

## **Tagesprofil – Cortisol**

Abnahmezeit 8, 12, 16, 20, 24 Uhr

- COR (8,12,16,20,24 Uhr)

## **Stimulationsteste:**

### **Stim. Test → ACTH Test**

Abnahmezeit: 0, 30 Minuten

- Prolaktin 0 min
- DHEAS 0 min
- LH 0 min
- FSH 0 min
- Oestradiol 0 min
- Testosteron 0 min
- ShbG 0 min
- IGF-1 - Isys 0 min
- hGH - Isys 0 min
- Cortisol 0 min und nach 30 min Blutentnahme
  
- ACTH 0 min (EDTA Plasma- Röhren)

### **LHRH-Test → Stim. Test**

Abnahmezeit: 0, 30 Minuten

- Prolaktin 0 min
- Cortisol 0 min
- LH 0 min und nach 30 min Blutentnahme
- FSH 0 min und nach 30 min Blutentnahme
- DHEAS 0 min
- Oestradiol 0 min
- Testosteron 0 min
- IGF-1 - Isys 0 min
- hGH - Isys 0 min
  
- ACTH 0 min (EDTA Plasma Röhren)

### **ACTH/LHRH→ Stim. Test**

Abnahmezeit: 0, 30 Minuten

- Prolaktin 0 min
- Cortisol 0 min und nach 30 min Blutentnahme
- LH 0 min und nach 30 min Blutentnahme
- FSH 0 min und nach 30 min Blutentnahme
- DHEAS 0 min
- Oestradiol 0 min
- Testosteron 0 min
- IGF-1 - Isys 0 min
- hGH - Isys 0 min
  
- ACTH 0 min (EDTA Plasma Röhrchen)

### **ACTH/COR→ Stim. Test**

Abnahmezeit: 0, 30 Minuten

- Cortisol 0m
- Cortisol 30m

### **Dexamethasonhemmteste:**

- Cortisol (DEXA 1mg)
- Cortisol (DEXA 2mg)
- Cortisol (DEXA 4mg)
- Cortisol (DEXA 8mg)
- Cortisol (DEXA 16mg)
- Cortisol (DEXA 32mg)

### **Funktionsteste:**

#### **Arginin-GHRH-Test**

Abnahmezeit: -15, 0, 15, 30, 45, 60, 90, 120 Minuten

- GRH (-15,0,15,30, 45,60,90,120 min)
- IGF-1 ( 0 min)

#### **Arginin-Test**

Abnahmezeit: -15, 0, 15, 30, 45, 60, 90, 120 Minuten

- GRH (-15,0,15,30,45,60,90,120 min)

### **CRH -GHRH-Test**

Abnahmezeit: -15, 0, 15, 30, 45, 60, 90, 120 Minuten

- ACTH (-15, 0,15,30,45,60,90,120 min)
- GRH (-15, 0,15,30,45,60,90,120 min)
- COR (-15, 0,15,30,45,60,90,120 min)
- IGF-1 ( 0 min)

### **CRH-Test**

Abnahmezeit: -15, 0, 15, 30, 45, 60, 90, 120 Minuten

- ACTH (-15, 0,15,30,45,60,90,120 min)
- COR (-15, 0,15,30,45,60,90,120 min)

### **GHRH-Test**

Abnahmezeit -15, 0, 15, 30, 45, 60, 90, 120 Minuten

- GRH (-15, 0,15 ,30,45,60,90,120 min)

### **IHT-Test**

Abnahmezeit -15, 0, 15, 30, 45, 60, 90, 120 Minuten

- GLUC (-15, 0,15,30,45,60,90,120 min)
- GRH (-15, 0,15,30,45,60,90,120 min)
- COR (-15, 0,15,30,45,60,90,120 min)

## **Orale Glucosetoleranzteste:**

### **OGTT (kurz)**

Abnahmezeit 0, 60 Minuten

- GRH 0min / GRH 60min
- GLUC 0min / GLUC 60min
- IGF-1 0min

### **verl. OGTT (100g Glucose)**

Abnahmezeit 0, 30, 60, 90, 120, 180 Minuten

- GRH (0,30,60,90,120,180 min)
- GLUC (0,30,60,90,120,180 min)
- IGF 1 (0 min)

## Sinus-Petrosus:

Bestimmung aus dem Plasma

### **Sinus-Petrosus peripher**

Abnahmezeit: -15, 0, 5, 10, 15, 20, 30, 45, 60, 90 120 Minuten

ACTH (-15,0,5,10,15,20,30,45, 60, 90 120 min)

COR (-15,0,5,10,15,20,30,45, 60, 90 120 min)

PRL (-15,0,5,10,15,20,30,45, 60, 90 120 min)

### **Sinus-Petrosus links**

Abnahmezeit: -15,0, 5, 10, 15, 20 Minuten

- ACTH (-15,0, 5, 10, 15, 20 min)
- COR (-15,0, 5, 10, 15, 20 min)
- PRL (-15,0, 5, 10, 15, 20 min)

### **Sinus-Petrosus rechts**

Abnahmezeit: -15,0, 5, 10, 15, 20 Minuten

- ACTH (-15,0, 5, 10, 15, 20 min)
- COR (-15,0, 5, 10, 15, 20 min)
- PRL (-15,0, 5, 10, 15, 20 min)

### **Etagenblut**

Abnahme: 0 Minuten

- I: V. jugularis
- II: V. cava superior
- III: V. rechter Vorhof
- IV: V. cava inferior
- V: V. iliaca
- V1: V. renalis links
- V2: V. renalis rechts
  
- zu bestimmende Hormone: **ACTH, PRL, COR**