

# LABOR ENDERS

Prof. Gisela Enders & Partner · Partnerschaftsgesellschaft  
Rosenbergstr. 85 70193 Stuttgart Tel. 0711 / 63 57-0 Fax 0711 / 63 57-202  
Endokrinologie Tel. 0711 / 63 57-210 Email luethgens@labor-enders.de

## **Globaler Hypophysenstimulationstest**

### **HVL-Stimulationstest mit Releasing-Hormonen, kombinierter HVL-Test, globaler HVL-Test**

Messgröße(n)	Messparameter (fakultativ): ACTH, Cortisol, STH, TSH, LH, FSH, Prolaktin siehe auch Einzeltests, vor Testdurchführung sollte Rücksprache erfolgen.
Referenzbereich	<b><u>ACTH:</u></b> max. Anstieg um 50% d. Ausgangswertes innerhalb 15 – 30 Minuten nach Stimulation (siehe auch CRH-Test) <b><u>Cortisol:</u></b> ca. 100% Anstieg, mind. jedoch um 70 µg/l nach 45 – 60 Minuten (siehe auch ACTH- bzw. CRH-Test) <b><u>STH:</u></b> Anstieg auf >10 µg/l nach 30 – 60 Minuten (siehe auch GHRH-Test) <b><u>TSH:</u></b> Anstieg um 2 – 25 mU/l nach 30 Minuten (siehe auch TRH-Test) <b><u>LH:</u></b> siehe GnRH-Test <b><u>FSH:</u></b> siehe GnRH-Test <b><u>Prolaktin:</u></b> 2 – 5 (-10)facher Anstieg nach 15-30 Minuten.
Material	5 ml Serum, 1 ml EDTA-Plasma, gefroren
Durchführung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Die Richtlinien gelten für Erwachsene oder Kinder ab 12 Jahre</li><li>• Durchführung morgens nüchtern</li><li>• Legen einer Verweilkanüle 1 Stunde vor dem Test</li><li>• i.v.-Gabe von 50 µg CRH, 50 µg GHRH, 200 µg TRH und 25 µg (Frauen) bzw. 100 µg (Männer) GnRH unmittelbar nacheinander.</li><li>• Blutabnahmen –30 Minuten und unmittelbar vor Injektion.</li><li>• Erneute Blutentnahme nach 15, 30, 45 und 60 Minuten.</li></ul>
Indikation (I) und Beurteilung (B)	<b>I:</b> Verdacht auf partielle oder komplette HVL-Insuffizienz <b>B:</b> siehe Einzeltests (z. B. CRH-Test).
Hinweise Einschränkungen Patientenvorbereitung	Kombinierter Einsatz aller hypothalamischen Rel.-Hormone zur Prüfung aller Partialfunktionen des Hypophysenvorderlappens. Der Test ist ausschließlich zur Diagnose von Unterfunktionszuständen der Hypophyse geeignet. <b><u>Rel.-Hormon</u></b> <b><u>Messparameter</u></b> CRH                ACTH, Cortisol GHRH              STH GnRH              LH, FSH TRH                TSH, Prolaktin