

Globaler Hypophysenstimulationstest

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

<i>Messgröße(n)</i>	Messparameter (fakultativ): ACTH, Cortisol, STH, TSH, LH, FSH, Prolaktin siehe auch Einzeltests, vor Testdurchführung sollte Rücksprache erfolgen
<i>Referenzbereich</i>	<u>ACTH</u> : max. Anstieg um 50 % d. Ausgangswertes innerhalb 15-30 min nach Stimulation (siehe auch AchT-Test) <u>Cortisol</u> : ca. 100% Anstieg nach 45-60 min (siehe auch CH-Test) <u>STH</u> : Anstieg auf > 10 µg/l nach 30-60 min (siehe auch GHRH-Test) <u>TSH</u> : Anstieg um 2-25 mU/l nach 30 min (siehe auch TH-Test) <u>LH</u> : siehe GnRH-Test <u>FSH</u> : siehe GnRH-Test <u>Prolaktin</u> : 4-10facher Anstieg nach 15-30 min
<i>Material</i>	5 ml Serum, 1 ml EDTA-Plasma, gefroren
<i>Durchführung</i>	- Richtlinien gelten für Erwachsene oder Kinder ab 12 Jahren - Durchführung morgens nüchtern - Legen einer Verweilkanüle 1 h vor dem Test - i.v.-Gabe von 50 µg CRH, 50 ng GHRH, 200 µg TRH und 25 µg (Frauen) bzw. 100 µg (Männer) GnRH unmittelbar nacheinander - Blutabnahmen - 30 min und unmittelbar vor Injektion - Erneute Blutentnahme nach 15, 30, 45 und 60 min
<i>Indikation</i>	Verdacht auf partielle oder komplette HVL-Insuffizienz
<i>Beurteilung</i>	siehe Einzeltests (z B CRH-Test)
<i>Hinweise</i>	Kombinierter Einsatz aller hypothalamischen Rel.-Hormone zur Prüfung aller Partialfunktionen des Hypophysenvorderlappens. Der Test ist ausschließlich zur Diagnose von Unterfunktionszuständen der Hypophyse geeignet <u>Rel.-Hormon</u> <u>Messparameter</u> CRH ACTH, Cortisol GHRH STH GnRH LH.FSH TRH TSH, Prolaktin Ein pathologischer Ausfall des Tests bedingt die weitere Abklärung der Einzelparameter. Die Untersuchung sollte am liegenden Patienten erfolgen