

GHRH-Test

Abnahmevorschrift	<p>Letzte Änderung: 06.05.2021 (Cho)</p> <p>Präanalytik: Siehe Parameter Wachstumshormon i. Serum (HGH, 13567) Mindestens 2 Stunden nüchtern, zu jeder Tageszeit durchführbar.</p>
Klinische Hinweise	<p>Klinische Indikation</p> <p>-Differenzierung zwischen hypothalamischem und hypophysärem HGH-Mangel. - Testung der hypophysären Partialfunktion für HGH.</p> <p>GHRH-Test zum Beweis des HGH-Mangels nur eingeschränkt aussagekräftig. Daher eher in Kombination mit L-Arginin oder Insulin-Hypoglykämie-Test anzuwenden.</p> <p>Testprinzip</p> <p>Durch die Applikation des hypothalamischen Releasing-Hormons GHRH wird die Freisetzung von HGH stimuliert.</p> <p>Testdurchführung</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Venösen Zugang legen 2. Blutentnahme für die HGH-Bestimmung nach ca. 30 Min Ruhezeit. 3. Blutentnahme nach weiteren 15 Min (o-Wert) und unmittelbar anschließend i.v. Injektion von 1 µg GHRH pro kg Körpergewicht (Erwachsen 100µg i.v.). 4. Weitere Blutentnahme erfolgen bei 15, 30, 45, 60 und evtl. 90 und 120 Min. <p>Es besteht keine Kontraindikation. Mögliche Nebenwirkungen: Kurzfristiger Flush (14% der Patienten), Blässe, eigenartiger Geschmack im Mund, Kopfschmerz und Übelkeit möglich.</p> <p>Interpretation</p> <p>Bei hypothalamischem HGH-Mangel erfolgt ein HGH-Anstieg auf deutlich >15 ng/ml bei 15-30 Min. Bei hypophysärem HGH-Mangel wird das HGH-Maximum den Wert von 15 ng/ml nicht überschreiten.</p>
Material	-
Probengefäß	-
letzte Änderung	18.03.2026 15:02