

STH-Suppressionstest (Glucose)

HGH-Suppressionstest

<i>Messgröße(n)</i>	STH
<i>Material</i>	je 1 ml Serum
<i>Durchführung</i>	<ul style="list-style-type: none">- Blutabnahme am nüchternen Patienten vor Testbeginn- Applikation von 75 g Glucose p.o. in 400 ml Wasser (Kinder 2 g/kg als 25%ige Lösung, max. 75 g)- Blutabnahmen 60, 90 und 120 min nach Trinken der Lösung
<i>Indikation</i>	Diagnose der Akromegalie/autonomen STH-Sekretion. Voraussetzung für den Test sind regelmäßig nachweisbare hochnormale oder erhöhte basale STH-Spiegel
<i>Beurteilung</i>	Bei Gesunden fällt innerhalb von 1-2 h der Wachstumshormonspiegel auf unter 1 µg/l ab. Bei Akromegalie-Patienten kommt es nur zu einem leichten Abfall (nicht unter 2 µg/l), in 20% der Fälle sogar zu einem Anstieg.
<i>Hinweise</i>	<p>Suppression der STH-Sekretion durch oral/intravenöse Glucosezufuhr mit Anstieg des Blutzuckers</p> <p>Der Test allein sichert die Diagnose einer Akromegalie nicht, da eine mangelhafte STH-Suppression auch bei einigen anderen Grunderkrankungen zu beobachten ist. Eine ergänzende Bestimmung von IGF-1 und IGF-BP3 (ohne Stimulation) gehört zur Basisdiagnostik der Akromegalie</p>