



Glucose-Suppressionstest

Synonyma STH-Suppressionstest, Oraler Glucose-Toleranz-Test (oGTT) bei Akromegalie

Indikation Diagnose oder Ausschluss der Akromegalie

Testprinzip Eine Glucosebelastung inhibiert die Sekretion des Somatotropen Hormons (hGH, STH) aus dem Hypophysenvorderlappen, bei Akromegalie bleibt die Inhibition aus.

Medikament Glucose

Durchführung -

Zeifolge	Messgröße	Material	Bemerkung
-6 Std.			Fasten
-30 min. -5 min.	STH	Serum, tiefgefroren	Basalwerte
0 min.			Einnahme 75 g Glucose in Wasser alternativ: 1,75 g Glucose/kg Körpergewicht
30 min. 60 min. 90 min. 120 min.	STH	Serum, tiefgefroren	

Bewertung

Normal	Pathologisch
STH Nadir unter 1 µg/l bei normalem IGF-1 Basalwert	Akromegalie: fehlende Suppression erhöhter STH Basalwerte

Referenzen

Lothar Thomas. Diagnostik von Störungen der somatotropen Achse; Wachstumshormon (hGH). In: Thomas L (Hrsg.): Labor und Diagnose. TH Books Verlagsgesellschaft mbH, Frankfurt/Main, 8. Auflage, 2012