

Arginin-Belastungstest

| | |
|---------------------|--|
| <i>Messgröße(n)</i> | STH |
| <i>Material</i> | je 1 ml Serum |
| <i>Durchführung</i> | <ul style="list-style-type: none">- morgens nüchtern (wegen Supprimierung von STH durch Kohlenhydratzufuhr) Legen eines venösen Zugangs- Blutentnahme zur basalen STH-Bestimmung- i.v.-Infusion von 30 g Arginin (Argininhydrochlorid) (Erwachsene), Kinder: 0,5 g/kg KG über 30 min- erneute Blutentnahmen 30, 60 und 90 min nach Beginn der Infusion- nach Beendigung des Funktionstests den Patienten essen lassen (Gefahr von Hypoglykämien) |
| <i>Indikation</i> | Verdacht auf Hypopituitarismus, hypothalamisch-hypophysärer Minderwuchs. |
| <i>Beurteilung</i> | <p>STH steigt innerhalb von 30-60 min auf mind. 10 µg/l an. Partieller STH-Mangel: Anstieg auf 5-10 µg/l. Totaler STH-Mangel: STH zu keinem Zeitpunkt >5 µg/l.</p> <p>Folgende Faktoren können zu einer sekundären Mindersekretion von STH führen: Depression, Anorexia nervosa, schwere Adipositas, Hyperthyreose, Hypothyreose, Cushing-Syndrom, Pubertas tarda, Gravidität, Parkinsonismus, Hypokaliämie</p> |