



Gn-RH-Test (LH/FSH-Stimulationstest mit LH-RH)

Indikation: Diagnostik einer HVL-Insuffizienz

Prinzip: Nachweis/Ausschluß einer HVL-Insuffizienz im Regelkreis HVL-Gonaden durch Stimulation der Ausschüttung von LH bzw. FSH mit Gn-RH (LH-RH)

Durchführung: Morgens; bei Frauen in der Lutealphase des Zyklus,

- 1 ml Serum zur Bestimmung der Basalwerte von LH und FSH entnehmen.
- 100 µg Gn-RH (Relefact LH-RH) i. v. applizieren.
- Nach 30 und 60 Min. erneut Serum zur Bestimmung des LH und FSH entnehmen.

Bewertung: Ein Anstieg des LH um das mehr als 3fache bei Männern bzw. mehr als 4fache bei Frauen (in der Lutealphase) schließt eine HVL-Insuffizienz aus. Eine fehlende oder verminderte Reaktion lassen einen Hypophysendefekt bzw. eine hypothalamisch bedingte Störung der Hypophyse erwarten. Bei FSH sind die relativen Änderungen geringer als bei LH (mindestens 1,5 bis 2 facher Anstieg über Basalwerte). Zur Beurteilung ist die Kenntnis des Östradiol-Spiegels bei Frauen und des Testosteron-Spiegels bei Männern wünschenswert.

Wichtig: Bitte entnehmen Sie Anwendungseinschränkungen dem Packungsprospekt!!