

## **HCG-Stimulationstest**

<i>Messgröße(n)</i>	Testosteron
<i>Material</i>	je 0,5 ml Serum
<i>Durchführung</i>	- Abnahme des Basalwertes zwischen 8 und 10 Uhr morgens - Injektion von 5000 IE $\beta$ HCG i.m. - zweite Blutabnahme 48 h später
<i>Indikation</i>	Verdacht auf Funktionsstörung der männlichen Gonaden, Differenzialdiagnose Anorchie, Kryptorchismus.
<i>Beurteilung</i>	Bei Männern bis zum 60. Lebensjahr normalerweise 1,8 - 2,5facher Testosteronanstieg. Vermehrter Anstieg bei sekundärem Hypogonadismus Zu geringer Anstieg bei primärem Hypogonadismus Fehlender Anstieg bei Anorchie
<i>Hinweise</i>	HCG stimuliert aufgrund seiner LH-analogen Aktivität die Testosteronproduktion der Leydig-Zellen Eine zu hohe Dosis oder i.v. Applikation von $\beta$ HCG kann zu inversen Ergebnissen führen. Auch im fortgeschrittenen Alter ist die Reaktion auf HCG häufig eingeschränkt.