

## Endocrinological Function Tests

### LH-RH Test ( LH/FSH stimulation test )

تشخیص نارسائی محور بخش قدامی هیپوفیز – گونادها وقتی سطح FSH و LH پایین است.	اندیکاسیون
<p style="text-align: center;">خونگیری جهت اندازه گیری میزان بنیانی ( Basal ) LH و FSH</p> <p style="text-align: center;">* خونگیری می بایست هنگام صبح ( در زنان در فاز لوتئال سیکل ماهیانه ) انجام شود.</p> <p>۲. مقدار ۲/۵ میکروگرم برای هر کیلوگرم وزن بدن و ماگزیمم ۱۰۰ میکروگرم Gn RH بطریق IV برای بیمار تجویز می گردد.</p> <p style="text-align: center;">* آمپول Gn RH به دو صورت ۵۰ میکروگرمی و ۱۰۰ میکروگرمی موجود می باشد.</p> <p style="text-align: center;">Stimu – LH    Gn RH            0.05 mg ( 50 µg ) IV  Relefact        LHRH            0.1 mg ( 100 µg ) IV</p> <p>۳. پس از ۲۵ و ۴۵ دقیقه مجدداً برای اندازه گیری FSH و LH خونگیری انجام می شود. یا طبق دستور پزشک ( معمولاً ۱۲۰ – ۹۰ – ۶۰ – ۳۰ – ۰ دقیقه )</p>	روش انجام تست
<p>LH باید حداقل ۳ برابر در مردان و بیش از ۴ برابر در زنان ( در فاز لوتئال ) در یکی از نمونه ها افزایش یابد تا وجود یک نارسایی در هیپوفیز رد شود. FSH باید حداقل ۱/۵ برابر در یکی از نمونه ها افزایش یابد. در صورت عدم واکنش و یا کمبود، نقص در هیپوفیز و یا اختلال هیپوفیز ناشی از هیپوتالاموس مطرح خواهد بود. اطلاع از سطح استرادیول در زنان و تستوسترون در مردان به ارزیابی کمک می کند.</p>	ارزیابی