

Function tests

Endocrinological function tests

Endocrinological Function Tests	
ACTH stimulation test (Synacthen test)	
انديکاسيون	تشخيص نارسائی بخش قشري غده فوق کليوی
روش انجام تست	<p>۱. خونگيري جهت اندازه گيري ميزان بنيانی (Basal) کورتيزول سرم (در هر ساعتی از روز امکان پذير است ولی ترجیحا ۷ تا ۹ صبح انجام شود.)</p> <p>۲. مقدار ۲۵۰ میکروگرم ACTH (synacthen) به طريق IV برای بیمار تجویز می گردد. ACTH 0.25 mg (250 µg) IV</p> <p>۳. پس از ۳۰ و ۶۰ دقیقه مجدداً برای اندازه گيري کورتيزول سرم خونگيري انجام می شود.</p>
ارزیابی	<p>پاسخ نرمال عبارتست از افزایش سطح کورتيزول به بیش از 20 µg/dl - 18 در هر یک از نمونه های ۳۰ و ۶۰ دقیقه. افزایش کورتيزول سرم به بیش از 20 µg/dl پس از تزریق ACTH با اطمینان کافی نارسائی بخش قشري غده فوق کليوی را رد می کند. پایین بودن ارزش بنيانی و عدم تغییر یا تغییر اندک پس از تزریق ACTH نارسائی بخش قشري غده فوق کليوی را مطرح می سازد.</p>