

راهنمای تجویز داروی HMG

عوارض دارویی	توضیحات	دوز و تواتر مصرف دارو	شرط تجویز		افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	کاربرد دارو	نام دارو
			اندیکاسیون	کنتر اندیکاسیون			
<p>- خطرات چند قلو زایی و OHSS بخصوص در افرادی که PCOS دارند.</p> <p>- سندرم هایپراستیمولاسیون</p>	<p>پروتکل های دیگری مانند step down که با دوز بالاتر (۲ آمپول) شروع می شود و سپس دوز کاهش پیدا می کند، ممکن است استفاده شود. بعد از شروع دارو، هر ۴-۷ روز (در افراد با PCOS فرکانس بیشتر مانیتورینگ پایین تر انتخاب شود) مانیتور شود و بعد از مشاهده پاسخ مناسب، بر اساس پروتکل مرکز درمان قطع و القای تخمک گذاری با hCG یا LH صورت می گیرد.</p>	<p>هم در WHO group 1 هم در Group 2، می توان با دوز کم (بخصوص در گروه ۲ مانند افراد با PCOS) مانند روزی ۱ آمپول شروع کرد. بعد از ۴-۷ روز می توان بر اساس سطح استرادیول سرمی یا سونوگرافی دوز دارو را به روزی ۲ آمپول افزایش داد. در سیکل های بعد تجویز، دوز تجویزی مشابه با دوزی از سیکل قبلی که سایز مناسب فولیکول با آن دیده شده است، تجویز شود. در بعضی پروتکل ها در افراد PCOS که به اثرات گنادوتروپین ها حساس هستند و ریسک هایپراستیمولیشن تخمدان یا چندقلو زایی دارند، می توان دوز های کمتر در حد ۵-۳۷.۵ روزانه استفاده کرد. دوز های بیشتر از ۲۲۵ واحد در روز توصیه نمی شود طول مدت استفاده بیش از ۲-۳ هفته توصیه نمی شود. تا ۳ کورس دارو قابل استفاده است.</p>	<p>۱. القای تخمک گذاری در بیماران که عدم تخمک گذاری هایپوگنادوتروپیک با hypopituitarism دارند، در کسانی که hypothalamic amenorrhea (هایپوگنادیسم هایپوگنادوتروپیک یا WHO group 1 نازایی) دارند و امکان استفاده از درمان با پالس های GnRH وجود ندارد. در خانم هایی که PCOS همراه با نازایی دارند (WHO group 2) و با اقدامات روتین مانند کاهش وزن، کلومیفن، لتروزول و درمان های کمکی کماکان تخمک گذاری اتفاق نمی افتد.</p>	<p>- در افرادی که منع استفاده از استرادیول دارند.</p> <p>- آلرژی</p>	<p>- متخصص زنان و زایمان دارای فلوشیپ نازایی</p> <p>- متخصص زنان و زایمان*</p> <p>- متخصص اورولوژی فقط در خصوص اندیکاسیون شماره ۵ و ۶</p>	سرپایی	HMG

بسمه تعالی

عوارض دارویی	توضیحات	دوز و تواتر مصرف دارو	شرط تجویز		افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	کاربرد دارو	نام دارو
			اندیکاسیون	کنتر اندیکاسیون			
		روزانه ۲-۴ آمپول در کنار سایر درمان ها مانند GnRH آگونیست ها در long protocol یا بر اساس نوع پروتکل مرکز. دوز دارو بر اساس وزن بیمار، نتایج سونوگرافی، سطح استرادیول و پاسخ قبلی بیمار متفاوت است. تا ۶ آمپول (۴۵۰ واحد) در روز قابل افزایش است. دارو تا زمانی که فولیکول ها به سایز مناسب برسند، که عموماً ۵-۱۴ روز ممکن است طول بکشد ادامه می یابد(حداکثر ۲۰ روز).	۲. جهت درمان نازایی در IVF				
	حداقل بین ۳ تا ۶ سیکل درمانی	روزانه ۱ یا ۲ آمپول به مدت ۱ تا ۱۶ روز	۳. در موارد نازایی جهت تحریک تخمک گذاری با یا بدون IUI				
	حداقل بین ۳ تا ۶ سیکل درمانی و گاهی تا ۱۲ سیکل	روزانه ۳ تا ۶ آمپول به مدت ۱۰ تا ۱۲ روز	۴. در موارد نازایی جهت انجام IVF یا ICSI				
	- حداکثر تا ۳ سیکل درمانی	- روزانه ۳ تا ۶ آمپول به مدت ۱۰ تا ۱۲ روز	۵. در موارد انتخاب جنس جنین و یا اختلالات کروموزومی در بیماران بارور که خواهان انجام PGS یا PGD می باشند.				
	- به مدت ۳ تا ۶ سیکل	- روزانه ۱ تا ۲ آمپول مدت ۱۰ تا ۱۲ روز	۶. در موارد سقط مکرر در افرادی که اختلالات اندومتر دارند				

بسمه تعالی

عوارض دارویی	توضیحات	دوز و تواتر مصرف دارو	شرط تجویز		افراد صاحب صلاحیت جهت تجویز	کاربرد دارو	نام دارو
			اندیکاسیون	کنتر اندیکاسیون			
	- به مدت دو سال	- ۷۵ LU تا ۱۵۰ LU، سه بار در هفته	۷. در بیماران آقا مبتلا به بیماری Hypogonadotropic hypogonadism				
	- حداقل ۶-۴ ماه. در صورت عدم پاسخ و عدم مشاهده اسپرم، دوز دارو با ۱۵۰ واحد، سه بار در هفته افزایش یابد به مدت ۶ ماه تجویز این دوز ادامه یابد.	- در افرادی که به hCG پاسخ مناسبی نداده اند: ۷۵ IU سه بار در هفته در ترکیب با hCG ۲- ۳بار در هفته	۸. آزو اسپرمی غیر انسدادی جهت بهبودی اسپرماتوژنز				
	- حداقل ۶-۴ ماه. در صورت عدم پاسخ و عدم مشاهده اسپرم، دوز دارو با ۱۵۰ واحد، سه بار در هفته افزایش یابد به مدت ۶ ماه تجویز این دوز ادامه یابد.	- در افرادی که به hCG پاسخ مناسبی نداده اند: ۷۵ IU سه بار در هفته در ترکیب با hCG ۲- ۳بار در هفته	۹. آزو اسپرمی غیر انسدادی جهت بهبودی اسپرماتوژنز				

- تاریخ اعتبار این راهنما از زمان ابلاغ به مدت ۲ سال می باشد و بعد از اتمام مهلت زمانی میبایست ویرایش صورت پذیرد.

- \* متخصص زنان و زایمان به شرطی می تواند دارو را تجویز کند که مانیتورینگ دقیق توسط سونوگرافی و عوارض دارو را دقیقاً بداند و دسترسی به بخش نازایی جهت ارجاع بیمار داشته باشد.