

۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	(14)*
۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
			۳۱	۳۰	۲۹	۲۸

راهنمای استفاده

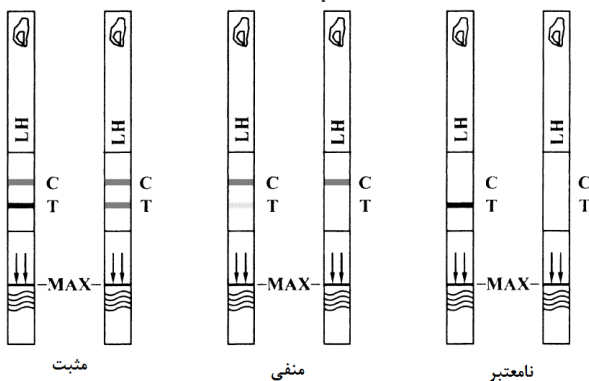
قبل از انجام آزمایش اجازه دهید دمای نوار تست ، نمونه ادرار و کنترل به دمای اتاق (C° ۱۵-۳۰) برسد.

۱- روز شروع تست را مشخص کنید.

۲- نوار تست را از داخل بسته بندی خارج کرده و در اسرع وقت استفاده کنید.

۳- نوار تست را از جهتی که فلش‌ها نشان می‌دهند به طور عمودی تا خط (MAX) وارد نمونه ادرار کنید و حداقل به مدت ۱۵ - ۱۰ ثانیه ثابت نگه دارید.

۴- نوار روی یک سطح صاف و غیر جاذب قرار دهید و تایمر را روشن کنید تا زمان ظاهر شدن خط با خطوط رنگی صبر کنید نتیجه باید ظرف مدت زمان ۵ دقیقه تفسیر شود. از تفسیر نتایج بعد از ۱۰ دقیقه اجتناب نمایید.



تفسیر نتایج

مثبت: دو خط رنگی مجزا دیده می‌شود . شدت رنگ خط ایجاد شده در ناحیه تست (T) مشابه و یا تیره‌تر از شدت رنگ ایجاد شده در ناحیه کنترل است که این نشان دهنده امکان تخمک گذاری در ۲۴ - ۳۶ ساعت بعد می‌باشد.

منفی: دو خط رنگی دیده می‌شود اما شدت رنگ خط ایجاد شده در ناحیه تست (T) کمتر از شدن رنگ ایجاد شده در ناحیه کنترل (C) و یا به طور کلی خطی در ناحیه خط تست ظاهر نمی‌شود که نشان دهنده عدم افزایش غلظت LH می‌باشد.

نامعتبر: عدم حضور خط رنگی در ناحیه کنترل (C) ، که حجم کم نمونه و یا خطا در روند انجام آزمایش از علل مهم آن می‌باشند. در این حالت مراحل کار را مجدداً بازمینی نموده و تست را با نوار جدید تکرار کنید. در صورت عدم رفع مشکل استفاده از تست‌ها را متوقف کرده و بلافاصله به نمایندگی اطلاع دهید.

کنترل کیفی

تست‌های بسته بندی شده در دمای اتاق یا یخچال (C° ۳۰-۲) قابل نگهداری هستند تست‌ها تا تاریخ چاپ شده بر روی بسته بندی پایدار بوده و پس از آن قابل مصرف نمی‌باشند.

توجه : از یخ زدن تست‌ها جداً خودداری شود.

جمع آوری و آماده سازی نمونه

زمان بهینه برای جمع آوری نمونه را مشخص کنید و هر روز حدوداً در یک زمان مشخص نمونه را جمع کنید . جمع آوری ادرار اول صبح توصیه نمی‌شود. تاریخ و ساعت جمع آوری نمونه و تاریخ سیکل قاعدگی را یادداشت کنید.

نمونه ادرار را می‌توان در دمای محیط به مدت ۸ ساعت و در یخچال (C° ۸-۲) به مدت ۲۴ ساعت نگهداری کرد. از انجماد نمونه ادرار خودداری کنید. برای دست یابی به نتیجه بهتر تست را در همان روز جمع آوری نمونه انجام دهید. اجازه دهید قبل از انجام تست دمای نمونه به دمای محیط برسد . ظرف محتوی نمونه را تکان ندهید و در صورت مشاهده ذرات معلق در ظرف محتوی نمونه اجازه دهید که رسوب کاملاً ته نشین شود، سپس از نمونه ادرار شفاف بالای ظرف استفاده کنید.

محتویات

مواد موجود در تست : ۱- نوار تست ۲- بسته بندی

مواد مورد نیاز که در تست فراهم نشده است: ۱- ظرف جمع آوری نمونه ۲- تایمر ۳- کنترل‌های استاندارد.

زمان انجام تست

ابتدا باید طول دوره قاعدگی فرد مشخص شود. طول دوره از اولین روز شروع قاعدگی تا روز قبل از آغاز قاعدگی بعدی می‌باشد. با توجه به سابقه چند ماه گذشته متوسط طول دوره قاعدگی مشخص شده و طبق جدول زیر روز آغاز تست تعیین می‌شود. از زمان شروع تست به مدت پنج روز ، هر روز یک تست باید استفاده شود.

طول دوره قاعدگی

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
4	5	6	7	8	9	9	9	9	10	10	10

روز آغاز تست

چنانچه از طول دوره قاعدگی مطمئن نیستید ، کوتاه‌ترین طول دوره را در نظر بگیرید (۲۱ روز) ، که در این شرایط احتمالاً لازم است بیشتر از ۵ روز تست انجام شود.

مثال: فردی که طول دوره قاعدگی‌اش ۲۸ روز است با توجه به جدول بالا، روز شروع تست برای این فرد روز نهم می‌باشد. با توجه به اینکه عادت ماهانه فرد در تاریخ سوم ماه شروع شده بنابراین (۹ روز بعد) یعنی در تاریخ ۱۱ ماه انجام تست باید شروع شود تا تاریخ ۱۴ ماه ادامه یابد.

جمعه	پنج شنبه	چهارشنبه	سه شنبه	دو شنبه	یکشنبه	شنبه
۶	۵	۴	(۳)*	۲	۱	
۱۳	۱۲	(۱۱)*	۱۰	۹	۸	۷

تست سریع هورمون لوتئینی کننده روژان

سنجش سریع یک مرحله‌ای جهت تشخیص کیفی هورمون لوتئینی کننده (LH) در ادرار انسانی. صرفاً جهت استفاده برای تشخیص در محیط خارج از بدن (in vitro)

کاربرد

تست یک مرحله‌ای (LH) یک تست ایمینو کروماتوگرافیک برای تشخیص کیفی هورمون لوتئینی کننده (LH) در ادرار ، جهت کمک به تشخیص زمان تخمک گذاری است.

مقدمه

تخمک گذاری به آزاد شدن تخمک بالغ از تخمدان گفته می‌شود ، تخمک پس از آزاد شدن وارد لوله‌های فالوپ ، جایی که لقاح رخ می‌دهد، می‌شود . برای باروری ، لقاح اسپرم و تخمک حداکثر تا ۲۴ ساعت بعد از آزاد شدن تخمک باید اتفاق بیفتد. قبل از فرایند تخمک گذاری بدن مقادیر زیادی هورمون لوتئینی کننده تولید و ترشح می‌کند که موج LH نامیده می‌شود و سبب آزاد سازی تخمک بالغ از تخمدان می‌شود موج LH معمولاً در اواسط سیکل قاعدگی اتفاق می‌افتد.

این تست یک سیستم کامل جهت کمک به تخمین زمان تخمک گذاری و اوج زمان باروری است که در این مدت بیشترین احتمال لقاح و حاملگی وجود دارد. این تست موج LH را که نشان دهنده زمان تخمک گذاری ، حدود ۲۴-۳۶ ساعت بعد است در ادرار شناسایی می‌کند. این تست از ترکیبی از آنتی بادی‌های مونوکلونال جهت تشخیص انتخابی افزایش سطح LH استفاده می‌کند.

مهم: این امکان وجود دارد که موج LH و تخمک گذاری در تمام سیکل‌های قاعدگی اتفاق نیافتد.

مواد واکنش دهنده

نوار تست حاوی ذرات متصل به آنتی بادی مونوکلونال ضد LH و LH کنزوگه شده است. از آنتی بادی ثانویه تهیه شده در گونه بز برای خط کنترل در تست استفاده شده است

اقدامات احتیاطی

۱) این تست صرفاً جهت تشخیص در محیط خارج (in vitro) می‌باشد.

بعد از گذشتن از تاریخ مصرف استفاده نشود.

۳- نوار تست تا هنگام استفاده باید در بسته بندی نگهداری شود.

۴- تمام نمونه‌ها باید عفونی در نظر گرفته شوند و کلیه اصول ایمنی جهت جابه‌جایی و استفاده از آنها رعایت شود.

شرایط نگهداری

کنترل روش کار در داخل تست گنجانده شده است. خط رنگی که در منطقه کنترل (C) ایجاد می‌شود. در واقع همان کنترل داخلی روش مورد استفاده است که حجم کافی نمونه و روش صحیح کار را تأیید می‌کند.

کنترل‌های استاندارد به همراه کیت فراهم نشده است با این حال توصیه می‌شود جهت تأیید تست و مراحل انجام آن یک کنترل منفی و کنترل مثبت انجام شود.

محدودیت‌ها

- ۱- صرفاً جهت تشخیص تخصصی خارج از بدن (in vitro) استفاده شود.
- ۲- این تست ممکن است به عنوان نوعی کنترل بارداری استفاده شود.
- ۳- جواب آزمایش نباید تحت تأثیر مسکن‌ها، آنتی بیوتیک‌ها و داروهای معمول قرار گیرد. داروهای حاوی HCG و LH ممکن است جواب تست را تحت تأثیر قرار دهند ، لذا در زمان استفاده از این تست نباید مصرف شوند. به علاوه تست برای افراد باردار ، یائسه و افرادی که از داروهای ضد بارداری استفاده می‌کنند کارآمد نیست.
- ۴- دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

حساسیت و اختصاصیت

مطالعات آزمایشگاهی انجام شده نشان دادند که حساسیت تست سریع یک مرحله‌ای LH 40 mIU/ml و اختصاصیت آن ۹۹٪ است.

تداخلات

جواب این تست با هورمون‌ها و داروهای شناخته شده از جمله $\text{FSH } (700 \text{ mIU/ml})$ ، $\text{TSH } (500 \text{ mIU/ml})$ و $\text{HCG } (1000 \text{ mIU/ml})$ تداخلی ندارد.

Index of Symbols

	قبل از انجام آزمایش، برگه راهنما را به دقت بخوانید		تعداد تست در هر بسته		آدرس کارخانه
	استفاده تشخیصی در خارج از بدن انسان		تاریخ انقضا		یکبار مصرف
	در دمای 2-30 درجه سانتیگراد نگهداری کنید		شماره سری تولید		



کیلومتر ۵ بزرگراه کرج- قزوین شهرک صنعتی
بهارستان گلستان چهارم پلاک 40

