

استخراج اسپرم از بیضه با عمل تسه

عمل تسه چیست؟

هنگامی که در حداقل دو آزمایش اسپرموگرام آزواسپرمی (نبودن اسپرم در مایع منی) دیده شود، پزشک بیضه‌ها را معاینه می‌کند و سطح هورمون‌های FSH و LH در خون اندازه‌گیری می‌شود. اگر سطوح این هورمون‌ها نرمال باشد و بیضه‌ها نیز در معاینه وضعیت مطلوبی داشته باشند، عمل نمونه برداری از بیضه (TESE) انجام می‌شود تا مشخص شود که نبود اسپرم در مایع منی مربوط به اختلال تولید در بیضه‌ها است یا انسدادی است.

همچنین گاهی در صورت وجود شواهد اختلال تولید اسپرم در بیضه‌ها، مانند افزایش FSH و یا کوچک بودن بیضه‌ها در معاینه، نمونه برداری از بیضه (TESE) انجام می‌گیرد تا مشخص شود برای انجام ICSI در بافت بیضه اسپرم وجود دارد یا خیر.



توجهات قبل عمل

استحمام و شیو موهای زاید کیسه بیضه، دور آلت تناسلی و کشاله ران انجام شود.

سابقه مصرف دارویی خود را حتماً به پزشک معالج اطلاع دهید.

مصرف آسپیرین، وارفارین و هپارین در صورت استفاده باید قطع شود. جهت شروع دارو، دستور دوباره پزشک لازم است.

از هشت ساعت قبل از عمل نباید چیزی بخورید.

موقع ورود به اتاق عمل ساعت، حلقه، عینک، دندان مصنوعی، سمعک، لنز و پروتز باید برداشته شود.

قبل از ورود به اتاق عمل مثانه خود را خالی کنید.

در صورت مصرف سیگار و یا هر نوع ماده مخدر دیگر به پزشک و پرستار بخش اطلاع دهید و از ۲۴ ساعت قبل از عمل از مصرف سیگار خودداری نمایید.

در صورت داشتن هر نوع حساسیت دارویی و غذایی حتماً به پزشک خود اطلاع دهید.

روش عمل تسه:

روش بیوپسی بیضه یا TESE به صورت سرپایی انجام می‌شود، روش TESE شامل ایجاد برش‌هایی کوچک در بیضه و بررسی وجود یا عدم وجود اسپرم در لوله‌ها می‌باشد. با شکافتن پوست و بافت بیضه، تکه‌های بسیار کوچکی از آن برداشته می‌شود و درون ظرفی حاوی محیط کشت قرار می‌گیرد. با بررسی بافت مورد نظر با میکروسکوپ آزمایشگاهی، در صورت مشاهده اسپرم می‌توان از روش میکرواینجکشن (IVF, ICSI) برای باروری مرد استفاده نمود.



مراقبت‌های بعد از عمل تسه

- جهت مراقبت خود در منزل مواردی که پزشک و پرستار به شما آموزش می‌دهد را فرابگیرید .
 - + تا فردا صبح (صبح روز بعد از عمل) فقط مایعات خنک مصرف کنید.
 - + از هنگام ترخیص به مدت دو هفته لباس تنگ نپوشید.
 - + پس از مرخص شدن تا صبح روز بعد استراحت نمائید، و تا دو هفته از انجام کارهای سنگین خودداری نمائید.
 - + از رابطه جنسی تا پنج روز بعد از عمل خودداری نمایید .
 - + درد معمولاً شدید نیست و با مصرف داروها کنترل می شود.
 - + نسخه دارویی خود را از هنگام ترخیص ، بطور کامل مصرف نمائید.
 - + بخیه‌ها خود به خود جذب میشوند و نیاز به کشیدن ندارند.
 - + در صورت نیاز برای خود موارد لازم را یادداشت نمایید .
- علائم هشدار :** در صورت بروز تب ، تورم شدید بیضه‌ها، تنگی نفس ، درد و هر گونه احساس ضعف و بیحالی فوراً به پزشک مراجعه نمایید .

تهیه کننده : زهرا احدی

زیر نظر : دکتر محسنی راد متخصص ارولوژی ، فلوشیپ پیوند کلیه

تایید کننده : کارگروه علمی بیمارستان علوی

تاریخ تهیه: ۱۴۰۱

منبع: کتاب Campbell-Walsh