

رادیوگرافی شکم و کمر

۱- شام سوپ صاف شده میل کنید.

۲- دو عدد قرص بیزاکودیل ساعت ۱۱ شب میل نمایید.

۳- قرص دایمتیکون ۶ عدد شب قبل ۴ عدد هر نیم ساعت و صبح روز مراجعه ۲ عدد جویده شود.

۴- روز انجام آزمون ناشتا بمانید.

۵- در صورت انجام هرگونه عمل جراحی ، سوابق حساسیت و مصرف داروی خاص به مسئول پذیرش اطلاع دهید .

۶- لباس راحت بدون دگمه و زیپ ، همراه داشته باشید.

۷- از استعمال دخانیات و مصرف نوشابه از یک روز قبل از رادیوگرافی خودداری کنید .

نکات آموزشی

دنیای امروز شاهد پیشرفت های چشمگیری در علوم پیراپزشکی در تکنولوژی رادیولوژی است. کاربرد این علوم در کشور ما نیز به منظور تشخیص و درمان بیماری ها روز به روز اهمیت بیشتری می یابد از این رو به متخصصان مجرب و نیز به پرستاران آگاه برای کمک به بیماران برای هر چه بهتر انجام دادن وظایف نیازمندیم .

در عکسبرداری kuB و کمری بیمار باید آمادگی قبلی داشته باشد یعنی در شب قبل از رادیوگرافی با تجویز مسهل های روغنی و داروهای جذب کننده گاز روده و یا داروهای کمکی به منظور به حرکت در انداختن حالات طبیعی روده در صورت وجود یبوست در بعضی افراد و تخلیه مثانه از

ادرار، سعی شود تا موانع تصویری که کلیه ها و دستگاه صفراوی و غیره را می پوشاند از سر راه برداشته شوند اهمیت این موضوع در مواردی که منظور عکسبرداری سنگ ریزه های ادراری و یا حدود و اندازه اعضای داخل شکمی است بیشتر نمودار می گردد .

دستورات آمادگی بر حسب وزن - سن - جنسیت و چگونگی حال عمومی و وضع بیماری تغییر می کند.. پرتونگاری از شکم در مواردی مانند آپاندیست کولیک نفرتیک - تصادف - بلع اجسام خارجی - انواژیناسیون - پیچ خوردگی روده و غیره که آزمایش جنبه فوری دارد زمان بسیار مهم است

آزمایش بدون هیچ آمادگی قبلی انجام می شود.

رادیوگرافی IVP

- ۱- شام سوپ صاف شده میل کنید.
- ۲- ساعت ۹ شب قبل از آزمون یک شیشه روغن گرچک یا شربت سناگراف میل نمایید.
- ۳- دو عدد قرص بیزاکودیل ساعت ۷ شب میل نمایید.
- ۴- ۱۰ عدد قرص دایمتیکون از ساعت ۷ صبح روز آزمون هر یک ربع ساعت یک عدد بدون آب بجوید.
- ۵- روز آزمون ناشتا بمانید.
- ۶- در صورت انجام هرگونه عمل جراحی ، سوابق حساسیت و مصرف داروی خاص به مسئول پذیرش اطلاع دهید.
- ۷- لباس راحت بدون دگمه و زیپ ، همراه داشته باشید.
- ۸- از استعمال دخانیات و مصرف نوشابه خودداری کنید.
- ۹- سایر وسایل دارویی خود را طبق نسخه تهیه نموده و همراه داشته باشید. (آمپول امنی پاک ۱۰۰ سی سی + سرنگ ۵۰ سی سی ۲ عدد + برانول)

نکات آموزشی

آمادگی بیمار جهت انجام برخی رادیوگرافی ها

دنیای امروز شاهد پیشرفت های چشمگیری در علوم پیراپزشکی در تکنولوژی رادیولوژی

است. کاربرد این علوم در کشور ما نیز به منظور تشخیص و درمان بیماری ها روز به روز

اهمیت بیشتری می یابد از این رو به متخصصان مجرب و نیز به پرستاران آگاه برای کمک

به بیماران برای هر چه بهتر انجام دادن وظایف نیازمندیم.

اروگرافی یا (IVP (Intra venous Pyelography

اروگرافی نامی است که به آزمایشات و تحقیقات دستگاه ادراری بعد از تزریق ماده حاجب اطلاق

می شود. در این طریق برای نشان دادن طرز کار لگنچه ها و حالب ها از اروگرافین ۶۰٪ یا ۷۶٪

استفاده می شود که از طریق داخل وریدی به بیمار تزریق می شود بیمار باید شام ساده ای میل

نماید و از داروهای ملین شب قبل از گرافی که معمولاً روغن کرچک است مصرف نماید تا روده ها

از مدفوع خالی شود و شکم بیمار تمیز گردد. روز گرافی بیمار باید ناشتا باشد .

آمادگی لازم جهت انجام آزمون رادیوگرافی باریوم انما

1. شام سوپ صاف شده میل کنید .
2. ساعت ۹ شب قبل از آزمون یک شیشه روغن گرچک میل نمائید .
3. دو عدد قرص بیزاکودیل ساعت ۱۱ شب میل کنید .
4. ۶ عدد قرص دایمتیکون از شب قبل ۴ عدد هر نیم ساعت یک عدد و صبح روز مراجعه ۲ عدد جویده شود .
5. یک عدد شیاف بیزاکودیل را ساعت ۷ صبح روز آزمون استعمال نمائید .
6. از استعمال دخانیات و مصرف نوشابه های گاز دار خودداری کنید .
7. روز انجام آزمون ناشتا بمانید .
8. در صورت انجام هرگونه عمل جراحی ، سوابق حساسیت و مصرف داروی خاص به مسئول پذیرش اطلاع دهید
9. لباس راحت بدون دکمه و زیپ ، همراه داشته باشید .
10. سه بسته پودر سولفات باریوم – یک عدد رکتال تیوپ سایز ۶۰۰۰۰۰ و یک جفت دستکش لاتکس سایز ۸ و یک عدد دروشیت و لوله ساکشن و پنبه از داروخانه تهیه و همراه خود داشته باشید .

نکات آموزشی پرتونگاری سیستم کوارشی

بیمار از شب قبل چیزی نخورد و باید کاملاً ناشتا باشد مدت زمان خالی بودن معده از غذا و

مایعات حداقل ۱۰ تا ۱۲ ساعت است.

بیمار حتی از کشیدن سیگار و جویدن آدامس خودداری کند.

آمادگی بیمار جهت انجام آزمون ماموگرافی

- ۱- قبل از انجام آزمون دوش آبگرم بگیرید.
- ۲- از اسپری، دئودورانت، پودر تالک استفاده نفرمائید.
- ۳- از لباس های اکلیل دار استفاده نفرمائید.
- ۴- از ۲۴ ساعت قبل از انجام آزمون چای، شکلات، قهوه و مواد کافئین دار مصرف نفرمائید.
- ۵- بهترین زمان انجام ماموگرافی ۷ تا ۱۰ روز بعد از شروع قاعدگی می باشد.

ماموگرافی یعنی چه ؟

امروزه با رشد و توسعه ماموگرافی های دیجیتال، سونوگرافی و ام آر آی ممکن است این پرسش مطرح شود که آیا برای تشخیص زود رس سرطان پستان یا غربالگری این بیماری، می توان از این روش ها به جای ماموگرافی معمولی استفاده کرد؟ به نظر می رسد با این که تکنیک های جدید، کیفیت تصویری بهتری در اختیارمان می گذارند و تشخیص دقیق تری را امکان پذیر می کنند، هنوز نتوانسته اند جایگزین ماموگرافی سنتی شوند.

ماموگرافی مجموعه ای از تصاویر رادیوگرافی اشعه ایکس به صورت دو بعدی ، سیاه و سفید است.

ماموگرافی می تواند ناهنجاری های کوچکی را در بافت پستان در حد نیم سانتی متر مشخص کند.

شما یا پزشکتان توده پستانی را تا به اندازه ای دو برابر این حد، یعنی به اندازه یک نخود بزرگ،

نرسیده باشد، نمی توانید لمس کنید. اولین ماموگرافی به عنوان یک تصویر حد پایه به متخصص

رادیولوژی کمک خواهد کرد تا با مقایسه ماموگرافی بعدی با آن ، هر تغییر ایجاد شده را تشخیص

دهد. یکی از چیزهایی که متخصص رادیولوژی در ماموگرافی به دنبال آن می گردد،

«میکروکلسیفیکاسیون» ذرات ریز رسوب کلسیم است که به صورت نقاط سفید رنگ کوچک در عکس

خود را نشان می دهند.

ماموگرافی چه چیزی را نشان می دهد؟

در ماموگرافی، چربی به رنگ خاکستری دیده می شود، بافت پستانی که متراکم تر است، سفید به نظر می رسد. ذرات ریز کلسیمی ، توده های خوش خیم یا غیرسرطانی و توده های بدخیم یا سرطانی نیز سفید دیده می شوند.

ناهنجاری ها در ماموگرافی های زنان سالمندتر و بعد از سن یائسگی را آسان تر می توان تشخیص داد زیرا پستان های آنها عمدتاً از چربی تشکیل شده است، در نتیجه یک توده خوش خیم یا بدخیم که سفید رنگ است را در زمینه خاکستری مربوط به بافت چربی ، به راحتی می توان شناسایی کرد.

آمادگی لازم جهت انجام آزمون رادیوگرافی مری / معدده / اثنی عشر / ترانزیت روده باریک

شام غذای مختصر میل کنید .

هشت ساعت قبل از انجام آزمون ناشتا بمانید .

در صورت انجام هرگونه عمل جراحی ، سوابق حساسیت و مصرف داروی خاص به مسئول پذیرش

اطلاع دهید .

لباس راحت بدون دگمه و زیپ ، همراه داشته باشید .

سه بسته پودر سولفات باریوم از داروخانه تهیه و همراه خود داشته باشید .

پرتونکاری U.G.I (معدہ)

بیمار از نیمه شب چیزی نخورد و باید کاملاً ناشتا باشد مدت زمان خالی بودن معدہ از غذا و

مایعات حداقل 8 تا 10 ساعت است . بیمار حتی از کشیدن سیگار و جویدن آدامس خودداری کند

در غیر اینصورت ترشح غدد بزاقی معدہ باعث بوجود آمدن مایع در معدہ شده در نتیجه باعث می

شود که تخلیه معدہ دچار تأخیر شود.

هیستروسالپینگو گرافی

لوازم مورد نیاز جهت انجام رادیوگرافی

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| ۱- اسپاکولوم یکبار مصرف ۲ عدد | ۲- دستکش استریل جراحی ۲ عدد |
| ۳- سرنگ ۲۰ سی سی ۲ عدد | ۴- سوند مثانه شماره ۸ ۱ عدد |
| ۵- گاز استریل ۵ عدد | ۶- درو شید ۱ عدد |

داروهای مورد نیاز

آمپول مگلومین ۷۶٪ ۲۰ سی سی ۲ عدد

Meglomin c. 76% n=2 20 cc

کپسول داکسی سایکلین ۵۰۰ عدد * هر ۸ ساعت یک عدد بعد از آزمون مصرف شود.

Cup Daxisycline 500 n= 8

شیاف دیکلوفناک ۳ عدد * یک عدد قبل از آزمون و دو عدد بعد از آزمون در صورت نیاز.

Suup Diclofenac n= 3

نکات آموزشی در هیستروسالپینگو گرافی

به پرتونگاری از رحم از نظر شکل ، اندازه و وضعیت لوله های رحمی و ضایعات آنها از جنبه پولیپ ، تومور ، ناهنجاریهای مادر زادی ، اتساع و انسداد لوله های رحمی با تزریق ماده حاجب هیستروسالپینگو گرافی گفته می شود.

این روش تصویر برداری جهت تشخیص ضایعاتی است که به خصوص سبب نازایی می شود که عبارتند از:

فقدان قاعدگی - اختلال در قاعدگی - سقط های عادی - وضعیت لوله های رحمی - ارزیابی قبل و بعد از عمل جراحی - ناهنجاری های مادر زادی - پولیپ - فیستول
همچنین موارد درمانی این آزمایش در برخی از بیماران که لوله های رحمی پیچ خورده دارند و در لوله ها انسداد کوچک و تنگی های جزئی وجود دارد مورد استفاده قرار می گیرد.

زمان مناسب برای انجام این آزمایش شامل شرایط زیر می باشد

ترمیم لایه آندومتر

عدم شروع تخمک گذاری و افزایش هرمون استروژن

لذا زمان مناسب در فاصله ۸ تا ۱۲ روز پس از شروع قاعدگی است که میانگین آن روز دهم می

باشد. در بیماران مضطرب که در اثر ترس و هیجان امکان دارد لوله های رحمی دچار اسپاسم شوند

، تخلیه مثانه لحظاتی قبل از شروع آزمایش ضرورت دارد.

این روش رادیوگرافی حتما باید در مراکز معتبر پزشکی و تحت نظر متخصص رادیولوژی انجام

پذیرد.