

بیمار گرامی...

این راهنما جهت آشنایی شما با عکس برداری رنگی تهیه شده است. امیدواریم که این محتوا در روند درمانی شما مفید واقع شود.

عکس برداری رنگی چیست ؟

گاهی اوقات همراه با رادیوگرافی به بیمار مواد خاصی تزریق شده یا خورنده میشود ، به این روش رادیوگرافی رنگی می گویند. از رادیوگرافی رنگی برای تشخیص بهتر و دقیق تر بعضی ضایعات استفاده می شود.

البته در بین عموم این طرز تفکر وجود دارد که باید عکس رنگی تحویل بیمار شود ، در صورتی که این عکس مانند سایر گرافی ها بصورت سیاه و سفید است و اصطلاحاً رنگی گفته می شود که بعلت استفاده ماده حاجب خاص جهت انجام آن می باشد. این نوع روش های تکمیلی تصویربرداری بتدریج در بین مردم به عکسبرداری رنگی معروف شد. در واقع نتیجه نهایی کار، رنگی دیده نمی شود.

در این روش پزشک متخصص رادیولوژی ابتدا ماده خاصی را به بدن تزریق میکند یا این ماده توسط کارشناس رادیولوژی به بیمار داده میشود تا خورده شود و یا اینکه این ماده به داخل مقعد تزریق می شود(بسته به نوع عکس) ، به این ماده در اصطلاح پزشکی ماده حاجب میگویند. پس از آن از بیمار عکسبرداری انجام میشود. ماده حاجبی که به بیمار داده میشود در ظاهر رنگی نیست بلکه از ماده ای ساخته شده که اشعه ایکس از آن عبور نمیکند ، بنابراین در عکسبرداری رنگی پزشک میتواند رنگ را بصورت سایه ای مجزا در تصویر ببیند. چون ماده حاجب داده شده به بیمار شکل عضوی را میگیرد که در آن قرار گرفته است پزشک بدین وسیله می تواند شکل عضو را در تصویر ببیند.



عکس برداری رنگی از روده بزرگ

عکسبرداری رنگی تحت دستگاه فلوروسکوپی انجام می شود که در این دستگاه همانند صفحه تلویزیون بطور همزمان می توان عبور ماده حاجب را درون بدن مشاهده کرد.



تصویر برداری از معده بعد از خوردن سولفات باریم تحت فلوروسکوپی

با پیشرفت فن آوری، در چند دهه اخیر روش های تصویر برداری جدیدتری مورد استفاده قرار گرفته است که از آن جمله می توان به سی تی اسکن ، ام آر آی ، سونوگرافی و اسکن رادیوایزوتوپ اشاره کرد. گاهی اوقات مردم به این روش های تصویر برداری هم عکسبرداری رنگی می گویند.



پودر سولفات باریم (نوعی ماده حاجب) که در گرافی های دستگاه گوارش کاربرد دارد که بصورت محلول در آب استفاده می گردد.



تاریخ صدور : ۱۴۰۱/۰۴/۰۱

تاریخ بازنگری : ۱۴۰۳/۰۴/۰۱

کد بازنگری : OH-PE-B51/02

عکس برداری رنگی



مرکز آموزشی - پژوهشی و درمانی امید
واحد آموزش سلامت

با توجه به توضیحات ذکر شده مشخص است که استفاده از روش های تکمیلی تصویربرداری ، فقط در بعضی موارد و برحسب اینکه پزشک معالج به دنبال پیدا کردن چه ضایعه ای باشد انجام میشود و این گونه نیست که چون تصویر رنگی از تصویر سیاه و سفید بهتر است (مثل اینکه بگوئیم تلویزیون رنگی از سیاه و سفید بهتر است) عکس برداری به اصطلاح رنگی هم از عکسبرداری معمولی یا سیاه و سفید بهتر باشد.

جهت دریافت خدمات آموزشی در رابطه با بیماری ها و سوالات احتمالی با کلینیک پرستاری آموزش سلامت به صورت مراجعه حضوری یا تماس تلفنی در ارتباط باشید.
ساعت فعالیت : همه روزه صبح ها ۸-۱۳

شماره تماس : ۳۸۴۲۶۰۸۴ ، داخلی ۸۵۴۴ - ۸۶۲۲

روش های دسترسی به آموزش های مجازی بیمارستان :

۱. وب سایت بیمارستان به آدرس
<https://omid.mums.ac.ir/index.php/nursing-services/amoozesh-salamat/43-uncategories/447-brochure>



۲. اسکن بارکد مقابل با نرم افزار بارکدخوان تلفن همراه و ورود مستقیم به صفحه مطالب آموزشی سایت

منبع : وب سایت Med line plus

برای گرفتن عکس رنگی باید بیمار نوبت قبلی داشته باشد تا آمادگی های لازم به وی داده شود.

آمادگی لازم جهت گرافی رنگی مری ، معده و ترانزیت

(عکسبرداری از روده باریک):

۱- بیمار حداقل ۸ ساعت قبل از انجام آزمون ناشتا باشد .

۲- روز انجام گرافی داروهای معده میل نشود.

۳- از چند ساعت قبل از انجام گرافی سیگار استعمال ننماید .

آمادگی لازم جهت باریوم انما (عکسبرداری از روده بزرگ):

۱- بیمارروز قبل از رادیوگرافی ساعت ۴ عصر یک شیشه روغن کرچک میل کند .

۲- از ساعت ۷ شب قبل ۶ عدد قرص دایمیتیکون هر ربع ساعت یک عدد جویده و میل شود .

۳- شب شام سبک (مثل سوپ یا غذای آبکی غیر نفاخ) میل

شود .