

استانداردهای رادیولوژی اتاق رادیوگرافی

- 1- فضای اتاق رادیوگرافی 18 متر مربع ($4 \times 4/5$) بدون در نظر گرفتن رختکن و دستشویی
 - 2- اتاق رادیوگرافی با OPG حدوداً 22-20 متر مربع با نظر کارشناس دانشگاه
 - 3- اتاق OPG به طور مجزا حداقل $2 \times 2/5$ متر مربع
 - 4- عرض درب ورودی اتاق رادیوگرافی حداقل 120 سانتی متر
 - 5- عرض درب ورودی اتاق کنترل 80-70 سانتی متر
 - 6- احداث یک واحد رختکن با حداقل مساحت یک متر مربع
 - 7- احداث یک واحد دستشویی با حداقل مساحت یک متر مربع
 - 8- فضای مورد نظر جهت احداث موسسه باید حداقل 90 متر مربع باشد به شرح زیر:
اتاق رادیوگرافی - اتاق کنترل - اتاق تاریکخانه - سالن انتظار - دفتر - کار پزشکی (حداقل 8 متر مربع) - اتاق آماده سازی + اتاق استراحت کارکنان (حداقل 8 متر مربع) - رای مرکز زنده بانه روزی - دستشویی مخصوص پرسنل + انبار بخش = 90 متر مربع (حداقل)
 - 9- منبع تغذیه برق مرکز یا موسسه سه فاز و حداقل 50 آمپر پیشنهاد می شود
 - 10- ارتفاع از کف تا سقف 270 سانتی متر
 - 11- دیوار تا ارتفاع 180 سانتی متر سرامیک شود
 - 12- دیوار اتاق رادیوگرافی معادل 2 میلیمتر رسبته با ارتفاع 180 سانتیمتر است قبل از سرب کوبی محل ، از نظرات کارشناس پرتوهای دانشگاه استفاده شود)
 - 13- ارتفاع پاس کاست از کف تا لبه پایینی 130 سانتیمتر باشد.
 - 14- ابعاد محل در نظر گرفته شده برای پاس کاست 40×60 سانتیمتر می باشد
 - 15- اتاق کنترل باید دیوار مشترک با اتاق رادیوگرافی داشته باشد و موقعیت پنجره سربیه گونه ای باشد که تکنسین به بیمار تسلط کامل داشته باشد.
 - 16- ابعاد شیشه سربی 35×35 سانتی متر
 - 17- داخل چارچوب دربهایی ورودی به اتاق رادیوگرافی باید بتون ریزی شود و یا سرب کوبی شود
 - 18- ارتفاع شیشه سربی از کف اتاق تا مرکز شیشه 150 سانتی متر (چارچوب شیشه با ورقه سربی به ضخامت 2 میلی متر پوشیده شود).
 - 19- درهای اتاق رادیوگرافی باید معادل 2 میلی متر سرب داشته باشند و از دستگیره و لولاهای مناسب برای درب استفاده شود
 - 20- نصب هواکش مناسب در اتاق رادیوگرافی الزامی است.
 - 21- اتاق رادیوگرافی تا حد امکان بدون پنجره باشد و اگر دارای پنجره است باید ارتفاع لبه پایینی آن تا کف اتاق از 180 سانتی متر کمتر نباشد
- *** نکته : در صورتیکه ارتفاع پنجره کمتر از حد تعیین شده باشد دارای شرایط زیر باشد
- الف) به فضای باز بدون تردد مشرف باشد
- ب) اگر به حیاط خلوت و یا ساختمان دیگر مشرف شود نباید روبروی آن پنجره دیگری باشد

- 22- مرکز بهتر است در طبقه همکف قرار بگیرد و در غیر اینصورت مجهز به آسانسور مناسب باشد.
- 23- در صورتیکه مرکز شبانه روزی باشد اطاق استراحت پرسنل ضروری است.
- 24- کف باید بگونه ای باشد که بتواند وزن دستگاه را تحمل کند و همچنین در دستگاههای س قف باید بتواند وزن ریل و دستگاه را تحمل نماید.
- 25- بین بوکی ایستاده و حداکثر مانور تخت (حرکت طولی تخت به سمت مخالف بوکی ایستاده) باید حداقل 1 متر فاصله باشد.
- 26- فضای پذیرش و انتظار باید متناسب با فالیته مرکز در نظر گرفته شود .
- 27- مساحت اطاق کنترل رادیوگرافی باید متناسب با میز فرمان باشد و یک دیوار مشترک با اطاق رادیوگرافی داشته باشد .

اطاق تاریکخانه

- 1- باید حداقل سه فاضلاب داشته باشد (یکی جهت سینک ، یکی جهت کف شور ، یکی برای دستگاه ظهور و ثبوت)
- 2- اطاق تاریکخانه حداقل باید 5 کلید و پریز داشته باشد.
- 3- تاریکخانه باید تا سقف سرویهیوئیکس سرامیک باید به گونه ای باشد که نسبت به اسید و باز مقاوم و رنگ آن روشن باشد.
- 4- فضای فیزیکی حداقل 2×2 متر مربع که به ازای هر دستگاه رادیوگرافی اضافی 1 متر مربع باید به مساحت اضافه شود.
- 5- فضای تاریکخانه باید کاملاً ضد نور و حرارت و رطوبت ساخته شود.
- 6- اطاق تاریکخانه الزاماً باید مجهز به هواکش مناسب باشد.
- 7- ارتفاع چراغ ایمنی از سطح میز تاریکخانه حداقل 90 سانتی متر باشد.
- 8- وجود میز تاریکخانه و دستگاه اسم زن در تاریکخانه الزامی است.
- 9- تاریکخانه باید یک دیوار مشترک با اطاق رادیوگرافی داشته باشد.

اطاق مموگرافی

- 1- حداقل یک فضای 12- 10 متر مربع با رختکن (با نظر کارشناس نظارت دانشگاه)
- 2- در صورتیکه ضخامت دیوار اطاق حداقل 20 سانتیمتر با سرامیک باشد نیازی به سرب کوبی نیست
- 3- دستگاه ظهور و ثبوت مموگرافی باید جدا باشد.
- 4- شیشه سربی باید معادل 1-0/5 میلی متر سرب باشد.
- 5- ارتفاع شیشه سربی از کف اطاق تا مرکز شیشه 150 سانتی متر
- 6- ابعاد شیشه سربی 35×35 سانتی متر مربع
- 7- برای اطاق گرافی و تاریکخانه باید هواکش مناسب در نظر گرفته شود
- 8- اطاق مموگرافی باید فاقد پنجره باشد
- 9- درب ورودی اطاق به گونه ای باز شود که از بیرون به آن اشراف نباشد.
- 10 - درب اطاق مموگرافی باید معادل 1-0/5 میلی متر سرب داشته باشد.

تراکم سنج استخوان

- 1- احتیاج به سرب کوبی ندارد.
- 2- حداقل فضای مورد نیاز 12-10 متر مربع