

عنوان مقاله:

مروری بر ارزیابی و عملکرد دستگاه های فلوروسکوپی

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی برق و مهندسی پزشکی چالش ها و راهکار ها (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

کیمیا بازوبند - دانشجوی کارشناسی، گروه مهندسی پزشکی، موسسه ی غیرانتفاعی آپادانا، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

فلوروسکوپی یک روش تصویربرداری با قدرت تفکیک زمانی بالاست که در هر لحظه (آنی) مریض تحت نظر است. پیش از سال ۱۹۵۰ فلوروسکوپی در یک اتاق تاریک انجام می شد که رادیولوژیست به کمک یک صفحه فلورسنت ضخیم و سوسوزن کم نور، بیمار را تحت نظر داشت. در سیستم فلوروسکوپی مدرن از یک تشدیدگر تصویر (II) که به همراه یک سیستم تلویزیونی مدار بسته است استفاده می شود. در سال های اخیر برخی از دستگاه های فلوروسکوپی با تشدیدگر تصویر (II) با تکنولوژی پیشرفته مورد ارزیابی قرار گرفتند. بهره گیری از تصویرگرهای تصویر (II) ابتدا با قطر ۱۵ سانتیمتری و امروز با قطر ۴۰ سانتیمتری رو به افزایش هستند

کلمات کلیدی:

فلوروسکوپی، رادیولوژی، تشدیدگر تصویر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1507120>

