

سیستم های چند منظوره رادیوگرافی دیجیتال



در تجهیزات دیجیتال تصویربرداری با اشعه ایکس ، تکنیکهای مختلفی مورد استفاده قرار گرفته تا علاوه بر کاهش دوز اشعه و افزایش کیفیت تصاویر ، نیاز به فیلم در هر بار اکسپوز نیز رفع شود

در این تجهیزات راندمان از طریق امکان پیشنمایش فوری تصاویر (بجز دستگاههای (CR ، کاهش زمان در پروسه تهیه تصویر (حذف فیلمهای رادیولوژی ، کاست ، پاسکاست ، پروسسورهای ظهور ، ثبوت ، اتاق تاریخانه و سایر متعلقات) ، انتقال سریع و تفسیر به موقع و دقیق (با توجه به کیفیت بالای تصاویر و اعمال تکنیکهای پردازش تصویر توسط سیستم PACS در اتاقهای کار و ...) افزایش یافته.

شرکت دژپاد افتخار دارد یکی از جدیدترین سیستمهای رادیوگرافی دیجیتال مبتنی بر دیتکتورهای فلت پنل را به شما معرفی کند

این دستگاه بر اساس تکنولوژی تصویر برداری دیجیتال DR ساخته شده که محصول شرکت آدنی یکی از بزرگترین شرکتهای ساخت دستگاه های ماموگرافی و رادیوگرافی دیجیتال در اروپا می باشد این شرکت با بهینه سازی سیستم DR موجب افزایش کارایی دستگاه و درعین حال کاهش قیمت آن شده است

برخی از خصوصیات دستگاه رادیوگرافی دیجیتال :

- امکان تهیه تصاویری با کیفیت بسیار بالا با استفاده از کمترین دز اشعه ، این دستگاه دارای یک فلت پنل استاندارد با سایز 43 x 43 cm و رزولیشن 2304 pixels x 2304 pixels بوده که قادر است در عرض چند ثانیه تصاویری با وضوح بالا ایجاد نماید.
- اعمال پردازش پیچیده نرم افزاری بر روی تصاویر گرفته شده و تصحیح آنها جهت سهولت در عملیات تشخیصی و پشتیبانی از سیستم RIS
- پشتیبانی کامل از سیستم Pacs

لازم به ذکر است که : سیستم Pacs شامل تجهیزات نرم افزاری و سخت افزاری زیر می باشد

- 1 - آرشیو تصاویر دیجیتالی گرفته شده از تمام دستگاههای تصویربرداری دیجیتال موجود در مرکز درمانی که خود به حجم بسیار بالای حافظه سخت افزاری (Hard Disc) مطمئن نیازمند است
- 2 - ارسال اطلاعات مربوط به تصویر دیجیتالی گرفته شده در هر بخش به صورت بسته های Dicom به محل مشاهده و تفسیر مربوط به همان بخش در مرکز درمانی (Work Station)
- 3 - امکان دسترسی به شبکه های بزرگتر بین مراکز درمانی و اینترنت.



تذکره :

کل دستگاههای شرکت دارای یکسال گارانتی معتبر و ده سال خدمات پس از فروش می باشند



سیستم های چند منظوره رادیوگرافی دیجیتال