

«به نام خدا»

با توجه به تقارن این شماره با روز **اشعه ایکس و رادیولوژی**، ضمن گرامی داشت این روز و تبریک به تمامی همکاران رادیولوژیست و تکنولوژیست، سخنی کوتاهی در این باب خالی از لطف نیست.

۱۷ آبان مصادف با ۸ نوامبر روز جهانی رادیولوژی نام گذاری شده است. کشف اشعه ایکس در این روز در سال ۱۸۹۵ توسط فیزیکدان آلمانی Wilhelm Roentgen یکی از مهم ترین وقایع علمی و پزشکی بود. سال های ۱۸۹۵ تا ۲۰۰۵ با توجه به تحولات و پیشرفت های شگرف در علم تشخیص و درمان توسط اشعه ایکس، قرن رادیولوژی لقب گرفته است. اولین عکس رادیولوژی از دست همسر رنتگن گرفته شد. در سال ۱۸۹۶ اولین دستگاه رادیولوژی و فلوروسکوپی ساخته شد. اولین آئزوپگرافی مدرن در سال ۱۹۲۷ توسط یک پزشک پر تنگالی انجام شد و اولین تصویربرداری مقطعی از بدن با توموگرافی توسط اشعه ایکس در سال ۱۹۳۶ انجام شد. در سال ۱۹۷۹-۱۹۷۰ سی تی اسکن یا برش نگاری کامپیوتری با تصویربرداری از مقاطع بدن با استفاده از کامپیوتر و اشعه ایکس معرفی گردید.

امروز رادیولوژی در حیطه های مختلف حائز پیشرفت های متعددی شده که این امر ناشی از ماهیت علم رادیولوژی است. چرا که این علم را می توان نقطه تلاقی علوم مختلف دانست، از علوم محض همچون ریاضی گرفته تا تمام حیطه های علوم تجربی. نتیجتاً در حیطه های مختلف نظیر فیزیک و شیمی، پزشکی و کامپیوتر و مطالعات مختلفی در زمینه رادیولوژی انجام می شود که باعث سرعت بخشیدن به پیشرفت این علم می شود.

در زمینه تکنیک های تصویربرداری تغییرات عمده ای را متصور هستیم که این امر نیز نتیجه ی ماهیت رادیولوژی است، به طوری که پیشرفت در تمام زمینه های مهندسی و پزشکی منجر به پیشرفت در علم رادیولوژی خواهد شد. در همین زمینه ابداع MRI به عنوان یکی از روش های بسیار با ارزش در تصویربرداری که مطالعات آن از سال ۱۹۵۰ شروع شد و سرانجام اولین تصویر در سال ۱۹۷۳ گرفته شد نیز از نکات ممتاز در علم رادیولوژی به شمار می رود.

رادیولوژی از راه دور (Teleradiology) برای ارسال تصاویر با استفاده از بزرگراه های ارتباطی نیز معرفی گردید. از تله رادیولوژی با استفاده از توانایی شبکه ها در ارسال اطلاعات بیماران از یک نقطه جهان به نقطه ای دیگر استفاده می شود. به نظر می رسد آینده علم رادیولوژی نسبت به سایر رشته های علوم پزشکی تغییرات عمده تری خواهد داشت و ما بی صبرانه در انتظار این تغییر و تحولات در زمینه تشخیص و درمان هستیم.

با احترام

دکتر مریم مشایخی