

هفتم نوامبر ۲۰۱۷ مصادف با ۱۶ آبان ۹۶ به مناسبت سالروز تولد ماری کوری دانشمند لهستانی به نام روز جهانی فیزیک پزشکی نامگذاری شده است که در همین راستا طی برنامه ای با حضور اساتید، اعضای هیئت برد، هیئت رییس انجمن فیزیک پزشکی ایران، دانشجویان، و فیزیست های مراکز بیمارستانی مراسم گرامیداشتی در دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی برگزار شد.

دکتر محمدتقی بحرینی طوسی روز سه شنبه در مراسم گرامیداشت روز جهانی فیزیک پزشکی در دانشگاه شهید بهشتی گفت: این مناسبت به دلیل ۱۵۰ سالگی تولد بانوی محقق و دانشمند خانم ماری کوری برگزار شده است و هر ساله در این روز در گوشه کناره جهان در مراکز علمی و دانشگاهی و مقر آژانس انرژی اتمی مراسم یادبود وی برگزار می شود. فیزیک پزشکی تلاش می کند روش های خود را از طریق مباحث فیزیک در پزشکی انجام دهد و در تشخیص، درمان و پیش بینی بیماری ها از فیزیک استفاده می کند.

دکتر بحرینی طوسی با اشاره به نقش بسیار مهم فیزیک پزشکی در تشخیص سرطان گفت: متخصص فیزیک پزشکی نقش اساسی در تمام زمینه های پزشکی داشته است و امروزه در مباحث درمانی بدون آن عملاً موفقیتی در پیشبرد درمان پیش نمی آید.

وی افزود: در گذشته تلاش و کوشش دانشمندان و پژوهشگران فیزیک پزشکی به امور آموزشی و پژوهشی محدود بوده است، در حالی که به تدریج با آهنگی بسیار تند با حضور پزشکی در تصویربرداری و پرتو درمانی اهمیت و نقش کلیدی خود را در درمان باز کرده است و امروزه نقش فیزیک پزشکی از یک علوم پایه محض به یک رشته کاربردی با قابلیت های چند گانه تبدیل شده است.

وی افزود: فیزیک پزشکی بعد از انقلاب در برنامه آموزشی دانشگاه دیده شده است و حضور اساتیدی که در خارج از کشور تحصیل کرده بودند و همچنین اساتید بومی و دانش جویان مستعد و علاقه مند موجب پیشرفت و توسعه شدند و دستاوردهای علمی و تکنولوژی را برای کشور به ارمغان آورده اند.

وی اظهار کرد: متخصصین بالینی بدون حضور فیزیک پزشکی قادر به تشخیص دقیق و درمان صحیح بیماری ها نیستند و امروزه حضور فیزیک پزشکی یک ضرورت است.

دکتر پروانه شکرانی عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان نیز در سخنانی گفت: اکثر افراد ماری کوری را به دلیل کشف تئوری رادیو اکتیو و اولین زن برنده جایزه صلح نوبل می شناسند در حالی که وی در زندگی شخصی خود فردی مبارز، قدرتمند و سختکوش بود و در جامعه مردسالار لهستان توانست با مشکلات فراوان به دانشگاه رود و در دوره جنگ با حضور در مناطق جنگی موفق به نجات جان بیش از

یک میلیون سرباز شده به نحوی که انیشتن او را کسی می داند که با شهرت تباه نمی شود.

شکرانی با اشاره به مشکلات زنان در فیزیک پزشکی گفت: تبعیض جنسیتی، برقراری تعادل بین کار و زندگی، نگاه جامعه به خانم های پرتوکار معمولا از مشکلات زنان در فیزیک پزشکی است و یکی از عمده ترین دغدغه های زنان شاغل در مراکز پرتوی، ترس از باردار شدن و نگرانی های آن در طول مدت بارداری به دلیل مشکلات اشعه ها روی جنین است.

دکتر شکرانی با اشاره به نقش آموزش برای پرتوکاران در خصوص نگرانی های موجود، گفت: با آموزش می توان دانشجویان و افرادی را که در بخش های رادیولوژی و پرتو درمانی کار می کنند، از استرس های برخورد با اشعه ها اطمینان داد که برای سلامت آنها و خانواده هایشان مشکلاتی بوجود نیارد.

وی با انتقاد از عدم توازن ورودی دانشگاه و پتانسیل بازار کار برای فارغ التحصیلان فیزیک پزشکی گفت: در دانشگاه ها و بیمارستان ها ردیف پست استخدامی با عنوان فیزیک پزشکی وجود ندارد و اکثریت فارغ التحصیلان در بازار کار سردرگم هستند.

وی همچنین بر ضرورت دوره رزیدنسی برای پزشکی هسته ای تاکید کرد و گفت: یکی از مشکلات موجود در پزشکی هسته ای نبود تجربه برخورد با بیمار در دوره دانشجویی است و افراد عموما بدون تجربه مستقیم وارد بیمارستان ها می شوند.

دکتر سید ربیع مهدوی روز سه شنبه در مراسم گرامیداشت روز جهانی فیزیک پزشکی در دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی 'نگرش همه جانبه به بیماران و پرتوکاران زن در پرتو پزشکی' را شعار امسال روز جهانی فیزیک پزشکی عنوان کرد و افزود: شاهد حضور پررنگ بانوان در بکارگیری علم و دانش فیزیک در عرصه های مختلف پزشکی اعم از تشخیص و درمان بیماری ها خصوصا سرطان ها هستیم. فعالیت زنان ایرانی متخصص فیزیک پزشکی در عرصه آموزش، پژوهش و بالین، سبب افتخار کشور است.

وی در بخش دیگری از سخنانش رادیوتراپی را روشی برای درمان برخی بیماری ها از جمله انواع سرطان اعلام کرد و گفت: برای درمان حدود ۵۰ درصد سرطان ها نیاز به رادیوتراپی است. عمده اشعه ای که برای درمان مبتلایان به سرطان تاثیر دارد، ایکس، گاما و پرتوهای ذره ای مانند پروتون و الکترون است. تشخیص بیش از ۹۰ درصد سرطان ها با استفاده از مواد پرتویی ایکس، رادیولوژی و سی تی اسکن انجام می شود.

دکتر مهدوی تاکید کرد که استفاده از اشعه ها برای درمان و تشخیص برخی از بیماری استفاده می شود و این کار باید با دقت بالایی صورت گیرد تا مشکلات جدیدی برای بیماران به وجود نیاید.

وی ادامه داد که بسیاری از بزرگ ترین اختراعات پزشکی شامل فناوری هایی مانند پرتو ایکس، امواج فراسوت ، شتاب دهنده ذرات و پرتودرمانی مرهون تلاش و تحقیق فیزیکدانان در حوزه پزشکی است.

رییس انجمن فیزیک پزشکی همچنین همکاری بین متخصصان فیزیک پزشکی و سایر تخصص های پزشکی در عرصه تحقیق و بالین را موجب تحول در تجهیزات دانست. همچنین ایشان در پایان سخنرانی خود پیامی از جانب دکتر اعظم نیرومند راد؛ دانشمند و فیزیسیست ایرانی مطرح در جهان را قرایت نمود

در این مراسم از سه تن از اساتید پیشکسوت فیزیک پزشکی؛ دکتر محمدتقی بحرینی طوسی(رییس هیئت برد فیزیک پزشکی)، دکتر سمیده خویی (مدیر گروه فیزیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران) و دکتر پروانه شکرانی(عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان) تقدیر شد.

در پایان این مراسم جلسه ای تحت عنوان مجمع عمومی و نشست اعضای جدید انجمن فیزیک پزشکی برگزار شد که در آن به بررسی مشکلات این رشته و برنامه های پیش رو پرداخته شد.