

دبیر علمی چهاردهمین کنگره بین المللی ارتقاء کیفیت:

نشانگرهای زیستی برای پیش بینی، تشخیص یا پایش بیماری مفید هستند

به راحتی اندازه‌گیری می‌شود و می‌توان از آن به عنوان یک نشانگر تشخیص یک بیماری و یا شدت آن بیماری استفاده کرد، به عنوان مثال، قند خون را می‌توان برای تشخیص دیابت استفاده کرد در حالی که هموگلوبین گلیکوزیله (HbA1c) کنترل قند خون را بررسی می‌کند. امروزه از نشانگرهای زیستی در تشخیص زودهنگام طیف



دبیر علمی چهاردهمین کنگره بین المللی و بیستمین کنگره کشوری ارتقاء کیفیت خدمات آزمایشگاهی تشخیص پزشکی ایران گفت: نشانگرهای زیستی برای پیش بینی، تشخیص یا پایش بیماری مفیدند و امروزه در تشخیص زودهنگام طیف وسیعی از

بیماری‌ها همچون سرطان استفاده می‌شود.

امیرحسین زرنانی در این باره افزود: استفاده مناسب از خدمات آزمایشگاه بالینی، توانایی پزشکان را در اتخاذ تصمیمات تشخیصی و درمانی مبتنی بر شواهد برای بیماران و به حداقل رساندن هزینه‌های کلی مراقبت‌های بهداشتی افزایش می‌دهد، همچنین خدمات آزمایشگاهی بالینی مقرون به صرفه‌ترین و کم‌تهاجمی‌ترین منبع اطلاعات بهداشتی در پیشگیری و تشخیص بیماری، تضمین سلامت بیمار و نظارت بر سلامت عمومی است.

وی اظهار داشت: با توجه به اینکه یافته‌های جدید نشان می‌دهند که بسیاری از بیماری‌ها تا زمان پیشرفت بیماری نشانگان آزمایشگاهی قابل توجهی ندارند و هرچند یافته‌های آزمایشگاهی کمک موثری در بررسی سلامت بیماران محسوب می‌شوند ولی یافتن مارکری که بیماری را در همان اوایل پیدایش نشان دهند بسیار حائز اهمیت است. زرنانی با اشاره به این موضوع که اخیراً نقش نشانگرهای بیولوژیکی یا "بیومارکرها" برای ارزیابی عملکرد سلولی و اندام در تشخیص سلامت و یا بیماری مورد توجه قرار گرفته است، افزود: نشانگرهای زیستی یا بیومارکرها برای پیش بینی، تشخیص یا پایش بیماری، مفید است و روشی عینی و قابل اندازه‌گیری برای توصیف بیماری ارائه می‌دهد، با تجزیه و تحلیل نمونه‌های خون یا ادرار اندازه‌گیری می‌شود و به پزشکان کمک می‌کنند تا از روش‌های تهاجمی پیچیده دوری کنند. استاد دانشگاه علوم پزشکی ایران، گفت: نشانگر زیستی

وسعی از بیماری‌ها شامل سرطان، بیماری‌های قلبی-عروقی، بیماری‌های تنفسی، بیماری‌های دستگاه گوارش، بیماری‌های خونی، بیماری‌های نورودژنراتیو و تشخیص‌های قبل از تولد استفاده می‌شود، که در بیستمین کنگره ارتقاء کیفیت پانل‌های متعددی با محوریت بیومارکرها در تشخیص آزمایشگاهی بیماری‌های مختلف ارائه می‌شود. زرنانی تصریح کرد: اگر چه جهت‌گیری کنگره در مورد بیومارکرها است ولی سایر محورهای کنگره شامل تحلیل گزارش موردی بیماران در آزمایشگاه بالینی، انتقال صحیح فرآورده‌های خونی، کنترل کیفی، منابع تداخل در آزمایشگاه تشخیص پزشکی، جنبه‌های آزمایشگاهی پیوند کلیه و کبد، توصیه‌های منطقی برای درخواست آزمایش، فرصت‌ها و چالش‌ها در مورفولوژی دیجیتال، نقش محوری آزمایشگاه تشخیص پزشکی در بهداشت عمومی و مراقبت از بیمار، هماهنگ‌سازی در آزمایشگاه تشخیص پزشکی، تشخیص‌های قبل و بعد از لانه‌گزینی جنین، نقش محوری آزمایشگاه تشخیص پزشکی در کنترل عفونت، علم داده‌ها در آزمایشگاه تشخیص پزشکی، چشم‌انداز آزمایشگاه‌های تشخیص پزشکی در دهه آینده، تفسیرنگاری در بیوشیمی بالینی، محققین جوان، نقش روبه‌رشد بیوسنسورها در آزمایشگاه تشخیص پزشکی، تازه‌های HPV و بیماری‌های اندوکراین ناباروری ارائه می‌کند.

بیستمین کنگره کشوری و چهاردهمین کنگره بین‌المللی ارتقاء کیفیت خدمات آزمایشگاهی تشخیص پزشکی ایران ۲۶ الی ۲۹ اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۲ در مرکز همایش‌های برج میلاد برگزار خواهد شد.