



هجدهمین کنگره بین‌المللی میکروبی شناسی ایران برگزار شد

میکروبی شناسی دانشگاه علوم پزشکی ایران، دبیر اجرایی هجدهمین کنگره بین‌المللی میکروبی شناسی در گفتگو با خبرنگار ماهنامه‌ی تشخیص آزمایشگاهی ابراز داشت: بیش از ۱۳۰۰ مقاله برای دبیرخانه کنگره ارسال شد که نزدیک به ۱۰۰۰ مقاله به‌عنوان پوستر و ۱۷۰ مقاله به‌عنوان سخنرانی پذیرفته شد. در این کنگره، نزدیک به ۱۵ پانل تخصصی نیز برگزار شد و بیش از ۲۵۰ کمیته‌ی علمی در آن حضور داشتند. وی درباره‌ی محتوای پانل‌ها گفت: چند حوزه در میکروبی شناسی بسیار جدید بوده است. مهم‌ترین مبحث این کنگره میکروبیوتا

و عفونت‌های میکروبی، عفونت‌های بیمارستانی، تشخیص و تایپینگ میکروارگانیسم‌ها، واکنش‌های میکروبی، میکروبی شناسی غذایی، میکروبی شناسی محیطی - آب و فاضلاب - هوا، مدیریت پسماندهای آزمایشگاه میکروبی شناسی در مراکز آموزشی، درمانی و صنعتی، میکرو بیوم، زئونوزها و میکروبی شناسی دامپزشکی، بیماری‌های عفونی نوپدید و بازپدید، پروبیوتیک‌ها و پریبیوتیک‌ها، اخلاق در پژوهش آموزش و پژوهش علوم میکروبی و متابولیت‌های میکروبی و بیماری‌ها عنوان کرد. داود دربان ساروخلیل دانشیار گروه

هجدهمین کنگره بین‌المللی میکروبی شناسی ایران به ریاست دکتر محمدمهدی فیض‌آبادی ۷ تا ۹ شهریور ۹۶ در دانشگاه علوم پزشکی تهران سالن ابن‌سینا و شهید عزلت برگزار شد. مدیران کنگره در پیامی یادآور شدند بیماری‌های عفونی و مرگومیر ناشی از آن، مهم‌ترین چالش پیش رو در مقابل کلیه متخصصان بالینی در کشورهای مختلف و از جمله کشورمان است. این مسئله ضرورت بازنگری مدیران درمانی کشور و پرداختن بیشتر به موضوع میکروبی شناسی و تقویت آن را در بخش‌های بالینی نمایان می‌سازد. به همین منظور متخصصان مختلف آرا و نظرات علمی خود را در خصوص مدیریت بحران و ضرورت بررسی ریشه‌ای موضوع و راه‌های پیشگیری از عفونت و مرگومیر از نقطه‌نظر میکروبی شناسی در این همایش ارائه خواهند کرد.



دکتر عباسعلی ایمانی فولادی و دکتر داود دربان ساروخلیل به ترتیب دبیر علمی و دبیر اجرایی این کنگره بودند. محورهای اصلی این کنگره را می‌توان مکانیسم‌های بیماری‌زایی در بیماری‌های عفونی، مقاومت‌های آنتی‌بیوتیک، بیوتکنولوژی و نانوتکنولوژی میکروبی، سرطان‌ها

باشد، با استفاده از روش‌های مولکولی جدید و آنالیز آن‌ها، در کنترل عفونت می‌تواند بسیار تأثیرگذار باشد که متأسفانه



مبحث بعدی استفاده از سلول‌های بنیادی در درمان بیماری‌های عفونی است که معاونت فناوری ریاست جمهوری روی این قضیه کار می‌کند و ایده‌های خوبی را تا به حال ارائه داده است. وی در ادامه خاطر نشان کرد: این قسمت هنوز در مرحله تحقیق و توسعه است و هنوز به بهره‌برداری نرسیده است. همچنین بحث مهم دیگر در این کنگره، استفاده از متابولیت‌های میکروبی برای درمان سرطان است. دبیر اجرایی هجدهمین دوره کنگره میکروبی‌شناسی درباره این بخش توضیح داد: میکروب‌ها برای این‌که زنده بمانند و بتوانند بیماری ایجاد کنند، از انواع و آنزیم‌ها و توکسین‌ها استفاده می‌کنند. افرادی که در معرض این توکسین‌ها و آنزیم‌ها قرار می‌گیرند سیستم ایمنی کارآمدتری در برابر میکروب‌ها دارند.

یکی از رکن‌های اصلی کمیته‌ی کنترل عفونت، وجود میکروبی‌شناس است وی در تأکید اهمیت عفونت‌های بیمارستانی گفت: مبحث دیگر، عفونت‌های بیمارستانی است که هر ساله ما درگیر آن بودیم. همان‌طور که می‌دانید تعداد زیادی بیماران بستری مستعد ابتلا به عفونت‌های بیمارستانی، وجود دارد. روندهای درمانی تهاجمی باعث می‌شود که بنیه‌ی بیماران ضعیف‌تر شود و این نهایتاً باعث مستعد شدن آن‌ها به بیماری‌های عفونی بیشتری می‌شود. کمیته‌ی کنترل عفونت در بیمارستان این قضیه را به‌خوبی کنترل می‌کند و حضور یک میکروبی‌شناس در این بخش بسیار حائز اهمیت است. اگر میکروبی‌شناس در یک کمیته‌ی کنترل عفونت وجود داشته

یا فلور طبیعی میکروب‌ها در بدن انسان است. رئیس این پنل در هجدهمین کنگره میکروبی‌شناسی ایران دکتر مصطفی قانعی سرپرست معاونت تحقیقات و رئیس انستیتو پاستور ایران بود. دربان در ادامه افزود یک سری میکروب‌ها به‌صورت طبیعی در بدن انسان به‌ویژه در دستگاه گوارش و حفره دهان وجود دارد که به این جمعیت‌های میکروبی میکروبیوتا گفته می‌شود. تعداد سلول‌های باکتری که در بدن انسان وجود دارد، ده برابر سلول‌های بدن انسان است و این نقش میکروب‌ها را نشان می‌دهد.

دربان در ادامه افزود: اخیراً در مجلات معتبر دنیا، مقالات متعددی در مورد میکروبیوتا و ارتباط آن با بیماری‌های عفونی و غیر عفونی چاپ شده است. ارتباط این میکروب‌ها در بروز بیمارهای غیر عفونی مانند چاقی، دیابت، بیماری‌های قلبی عروقی و حتی روانی تأثیرگذار است. تنوع میکروب‌های فلور طبیعی در دستگاه گوارش، حتی در خلق و خوی افراد نیز تأثیرگذار است. البته این بحثی بوده که قبلاً هم سابقه داشته است اما هم‌اکنون مورد توجه بیشتری از محققان واقع شده است. غذایی که خورده می‌شود تعیین‌کننده‌ی فلور طبیعی دستگاه گوارش است و همان فلور بعدها تعیین‌کننده‌ی بیماری‌های مختلفی است که انسان ممکن است به آن دچار شود.

در ایران برای حضور این افراد چندان اهمیت زیادی قائل نیستند. داود دربان در مورد حضور میکروبی‌شناس در کمیته‌ی کنترل عفونت بیمارستان‌ها تأکید کرد و افزود با استفاده از روش‌های مولکولی می‌توان میکروب‌ها را انگشت‌نگاری کرد که در کنترل عفونت بسیار کمک‌کننده است. تحقیقات نشان داده است وجود یک برنامه کنترل عفونت کارآمد، ۱۸ تا ۲۵ درصد عفونت‌های بیمارستانی را کاهش داده است. به‌علاوه حضور یک میکروبی‌شناس در بیمارستان در تشخیص آزمایشگاهی میکروب‌ها نیز کمک‌کننده است.

شرکت آریا فارمد، تولید و واردات دستگاه‌های پزشکی، آزمایشگاهی و فرآورده‌های تشخیصی، واردات دستگاه‌های کمی لومینسانس، اتو آنالایزرها و فتومترهای بیوشیمی کیت‌های تشخیصی کمی، حامی برنزی هجدهمین کنگره بین‌المللی میکروبی‌شناسی ایران بود و همچنین معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و شرکت آب و فاضلاب استان تهران نیز از دیگر حامیان این کنگره بودند.