

برگزاری وبینار تشخیص بیماریهای بدخیم خون با آزمایشات پیشرفته هماتولوژی

در مورخ ۲۱ تیر ۱۴۰۲ وبینار تشخیص بیماریهای بدخیم خون با آزمایشات پیشرفته هماتولوژی بصورت مجازی با سخنرانی جناب آقای دکتر نادر وظیفه شیران از گروه شناسی آزمایشگاهی دانشکده پیراپزشکی و با همکاری دانشکده مجازی، مدیریت و آموزش پزشکی برگزار شد. دکتر وظیفه شیران در ابتدای این وبینار عنوان نمود که به موازات پیشرفتهای ژرف در تشخیص بیماران بهای مختلف، آزمایشگاهها، بخشها و تستهای مختلف آزمایشگاهی نیز پیشرفت‌های روزافزونی داشته‌اند.

وی افزود امروزه نوع آزمایشگاهها از تشخیص طبی ساده به آزمایشگاههای پاتوبیولوژی و ژنتیک مولکولی ارتقا یافته است و تشخیص و پایش بیماران بهای بدخیم خونی علاوه بر گستره خون محیطی و پاتولوژی توسط تستهای تکمیلی IHC، فلوسایتومتری، کاریوتایپ، FISH، HLA-typing و تستهای مولکولی مثل PCR، NGS، میکروآرای و ... انجام و نتایج به تشخیص نهایی نزدیک و نزدیکتر میشوند.

دکتر وظیفه شیران به این نکته اشاره نمود که از سویی دیگر پزشکی مدرن، دقیق و پرسنال که هر بیمار را مجزا از بیمار دیگر و بر اساس جهشهای ژنتیکی و سیگنالهای داخل سلولی اختصاصی در نظر میگیرد، الزاماً وابسته به نتایج آزمایشگاههای مولکولی و ژنتیک بوده و لذا چشم انداز پزشکی دهه‌های آتی نیز مبتنی بر آزمایشگاههای ژنتیک مولکولی خواهد بود.

وی افزود امروزه در تشخیص و پایش بیماریهای بدخیم از سیستم MIC-M (مورفولوژیک، ایمونولوژیک، سیتوژنتیک و مولکولار ژنتیک) استفاده میشود که فقط آزمایشگاههای تخصصی و مدرن نسبت به آن تجهیز شده و MRD بیماران را نیز مونیتور میکنند تا پزشکان بر اساس آن، پسرفت، عود یا درمان قطعی بیماران و در نتیجه تشدید یا قطع داروهای گرانقیمت بدخیم را تعیین و تنظیم کنند.