



عکس: مسلم عربی‌اصغری

25th INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND LABORATORY MEDICINE

The 11th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (LAP)



دوره جدید شماره ۱۰۵ پیاپی ۱۱۷
مرداد و شهریور ۱۴۰۲

آدرس دفتر نشریه: تهران- میدان توحید، خیابان توحید، خیابان شهید طوسی (شباهنگ)، نرسیده به خیابان دکتر قریب، پلاک ۶۳، واحد یک
تلفن دفتر نشریه: ۶۶۹۱۲۶۴۳ - ۶۶۵۹۶۹۹۳

لیتوگرافی و چاپ: آپرنگ

شماره تماس: ۶۶۹۱۲۶۴۳

سایت: www.prfprinting.ir

ایمیل: prfprinting@gmail.com

آدرس تلگرام: @prf-printing

آدرس: تهران- خیابان سید جمال الدین اسدآبادی- خیابان چهارم پلاک ۳ واحد ۸

صاحب امتیاز: انجمن آسیب شناسی ایران

مدیر مسئول: دکتر حسین دارآفرین

سر دبیر: دکتر میترا مهرآرما

اعضای شورای سیاستگذاری: دکتر محمدرضا امینی فرد، دکتر حسین دارآفرین

دکتر میترا مهرآرما، دکتر فرید کریمی، دکتر مرتضی صدیقی، دکتر محمدعلی برومند

دکتر مهران قهرمانی، دکتر فرحناز بیداری، دکتر اسماعیل سمیع زاده

دکتر افشین مرادی

ویراستار: دکتر آمنه طاهری کلوزی

دبیر تحریریه: زهرا یونسی

سرویس آناتومیکال: دکتر مهتاب رهبر، دکتر مریم ابوالحسنی

سرویس کلینیکال: دکتر کامیز مظفری

سرویس اونکولوژی: دکتر علی یعقوبی جویباری

سرویس گزارش موردی: دکتر آتوسا قریب

سرویس تازه های پاتولوژی: دکتر مهران قهرمانی

سرویس تضمین کیفیت: دکتر مرتضی صدیقی

سرویس اخلاق حرفه‌ای: دکتر مجید خلج زاده

سرویس انتقال خون: دکتر سهیلا ناسی زاده

سرویس درماتوپاتولوژی: دکتر زهرا نراقی، دکتر فاطمه منتظر

سرویس مولکولار: دکتر احمد منبئی، دکتر مهدی منتظر

عکاس: مسلم عرب باصری

Clinical & Anatomical

همایش‌ها ارتباط مستقیمی با رشد و تحولات یک کشور دارند

دکتر میترا مهرآرما سردبیر



نقش همایش‌های علمی در ارتقای دانش و توسعه علمی و پژوهشی جوامع علمی

دکتر حسین دارآفرین مدیر مسئول



- ۴۴ تازه هادر میکروب شناسی
- ۴۶ پانل مولکولار پاتولوژی واکنش زنجیره ای پلیمرز و عیب یابی مشکلات آن
- ۵۴ تازه های مولکولار پاتولوژی در تشخیص نئوپلاسم‌ها
- ۵۷ **جمعه ۱۴۰۱/۱۰/۰۹**
- ۵۸ تازه هادر پاتولوژی بیماری های پستان
- ۶۰ پانل رویکرد با نمونه های آسپیراسیون سوزنی ضایعات پانکراس‌ها
- ۶۲ تازه های پاتولوژی سر و گردن و دهان و دندان
- ۶۴ طب انتقال خون، چالش‌های تعیین گروه خون
- ۶۶ چالش های تشخیصی در سندروم آنتی فسفولیپید
- ۶۸ معرفی سخنرانان خارجی

- ۲ پیام ریاست انجمن آسیب شناسی
- ۴ پیام رئیس همایش
- ۶ پیام دبیر کمیته سیاستگذاری علمی انجمن آسیب شناسی
- ۷ باید همایش را متناسب با حضور ۴۰۰۰ پاتولوژیست گسترش دهیم
- ۸ همایش فرصتی برای طرح تازه های علمی است
- ۹ باید همایش را متناسب با حضور ۴۰۰۰ پاتولوژیست گسترش دهیم
- ۱۳ برنامه در یک نگاه
- ۱۵ **چهارشنبه ۱۴۰۱/۱۰/۰۷**
- ۱۶ تازه ها درباره گلیوم
- ۱۸ پاتولوژی گوارش و کبد
- ۲۲ پاتولوژی بیماری های پوست
- ۲۸ پانل شاخص های کیفیت و عملکرد در آزمایشگاه: انتخاب، پایش و کاربرد
- ۳۰ کنترل کیفی در بیوشیمی
- ۳۲ پانل سرطان دهانه رحم و ملاحظات آزمایشگاهی در استراتژی های غربالگری
- ۳۵ **پنجشنبه ۱۴۰۱/۱۰/۰۸**
- ۳۶ هوش مصنوعی و کاربرد آن در پاتولوژی
- ۳۸ تازه های پاتولوژی بیماری های زنان
- ۴۰ پاتولوژی بیماری های کودکان
- ۴۲ پاتولوژی کبد کودکان

25TH

INTERNATIONAL
CONGRESS OF
PATHOLOGY AND
LABORATORY MEDICINE

The 11th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology

نقش همایش‌های علمی در ارتقای دانش و توسعه علمی و پژوهشی جوامع علمی



دکتر حسین دارافَرین
مدیرمسئول

تحقیقاتی به گروه‌های هدف و نحوه استفاده و کاربردی نمودن این اطلاعات است. یکی از اهداف مهم همایش‌های علمی کاربرد دانش و تجربه در پدیده‌های علمی، اجتماعی، فرهنگی، سیاسی و اقتصادی است. در این راستا ارتقای روحیه خودباوری، ترغیب دانش‌پژوهان در انجام پژوهش‌های کاربردی، هدایت پروژه‌های علمی و تحقیقاتی دانشگاهی به سمت رفع چالش‌های حوزه مورد فعالیت و به ویژه انسجام برنامه‌های نظام سلامت، فراهم نمودن بستر مناسب مبتنی بر تبادل اطلاعات و دیدگاه‌های علمی محققان و دانشمندان، طرح چالش‌های ملی در زمینه‌های علمی، آموزشی، پژوهشی و صنعتی و ارایه راه حل‌های اجرایی، ارایه ساختار آموزشی بر اساس نیازهای جامعه و گسترش رشته‌های مورد نیاز یا محدودیت رشته‌های غیرضروری و نامنطبق با این نیازها و گسترش و توسعه فعالیت‌های پژوهشی در کشور است. بدیهی است دستیابی به این اهداف با ارتباط مستمر و پویای صاحب‌نظران

همایش‌های علمی با هدف تقویت همکاریها و ارتباطات علمی بین‌المللی جوامع علمی، آشنایی با پژوهش‌ها و دستاوردهای علمی روز دنیا و افزایش مشارکت دانشمندان و پژوهشگران در پیشبرد فرایندهای علمی جهان پایه‌ریزی شده است. امروزه نقش برگزاری این همایش‌ها در آشنایی دانش‌پژوهان و متخصص رشته‌های مختلف علمی با دانش روز و پژوهش‌های مختلف و همچنین ترویج و توسعه دانش و دستاوردهای آن بر سیاست‌گذاران و مجریان مسجل شده است. از طرفی برگزاری این همایش‌ها زمینه ارائه دستاوردهای علمی و ایجاد تعامل در جوامع آموزشی داخلی و خارجی در حوزه تبادل یافته‌های علمی را فراهم می‌نماید.

از جمله عوامل مؤثر در فرایند توسعه و پیشرفت جوامع و دانش‌افزایی عمومی، برگزاری همایش‌های علمی با اهداف تعیین شده و گروه‌های هدف مشخص است. در این همایش‌ها بیشتر تبادل اطلاعات دانشمندان و محققان و ارائه نتایج دستاوردهای



انجمن‌ها بسته به قدرت اجرایی اعضای هیات مدیره و ارتباط آنها با بخشی از بدنه سیاستگذاری کشور توانسته‌اند در تصمیم‌سازی‌های علمی و صنفی و بعضاً در تعارضات بین رشته‌ای نقش موثری ایفا کنند

و پژوهشی و برگزاری گردهمایی علمی در سطح ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی و انتشار کتب و نشریات علمی نقش بسزایی در فراهم نمودن بستر مناسب برای اهداف پیشگفت خواهند داشت.

پیشنهاد می‌شود با توجه به اهمیت برگزاری همایش‌ها و حیطة فعالیت و نقش انجمن‌ها توسط وزارت متبوع به صورت گسترده‌تری باز تعریف تا نظام سلامت با بهره‌گیری از توان آنها در مسیر پیشرفت و ارتقای نظام سلامت گام‌های موثر و بلندتری بردارد. همچنین ضروری است متولیان امر و برگزارکنندگان همایش در طراحی برنامه‌های آموزشی براساس نیازسنجی‌های علمی گام اساسی در ارتقای برنامه‌های ملی و در حیطة مورد بحث برنامه‌های نظام سلامت به کار گیرند تا هر چه سریعتر شاهد دستیابی به شاخص‌های توسعه‌ای و پیشرفت همه‌جانبه و در تمام ابعاد آنچنان که زینده ایران عزیز است، باشیم.

و سیاست‌گزاران و اعتماد متقابل بین ذینفعان مربوطه است. در این راستا انجمن‌های علمی همانند پلی رابط تخصصی بین دولت، سیاست‌گزاران حوزه آموزش و متولیان امور بهداشتی، اجتماعی، فرهنگی، سیاسی و اقتصادی و البته مردم به شمار آمده و استفاده از ظرفیت‌های علمی و اجرایی انجمن‌ها، یکی از بارزترین ویژگی‌های اغلب جوامع پیشرفته است.

نقش انجمن‌های علمی از طریق همکاری‌های بین رشته‌ای و درون رشته‌ای صورت می‌گیرد که این امر زمینه‌آشنایی با دانش روز و دستاوردهای جدید و تدوین معیارهای ارزیابی رشته‌های علمی در هماهنگی کامل با سایر نهاد‌های علمی، برای اعضا و همکاران ذیربط بسیار اهمیت دارد. علاوه بر این در کشورهای پیشرفته امکان نظارت بر اجرای هنجارها و ضوابط علمی هر رشته توسط این انجمن‌های علمی صورت می‌پذیرد.

علاوه بر این انجمن‌های علمی با انجام تحقیقات علمی و فرهنگی در حوزه‌های مختلف نظام سلامت، همکاری با نهاد‌های اجرایی، علمی و پژوهشی در اجرای برنامه‌های علمی و پژوهشی، ترغیب و تشویق پژوهشگران و کنشگران علمی، ارائه خدمات آموزشی

25TH

The 25th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (IAP)

INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND LABORATORY MEDICINE

همایش‌ها ارتباط مستقیمی با رشد و تحولات یک کشور دارند



دکتر میترا مهرآزما
سرمدبیر

در این میان رشته آسیب‌شناسی در موضع خاصی قرار دارد و با توجه به نقشی که در گروه پزشکی و آزمایشگاهی ایفا میکند، به روز رسانی و ارتقاء دانش در این جامعه نقش بسزایی در پیشرفت علمی در هر دو حوزه پزشکی و آزمایشگاهی خواهد داشت. همایش سالانه آسیب‌شناسی با توجه به استقبال خوب همکاران پیشکسوت و جوان و همچنین حضور استادان مطرح جهانی فرصت مناسبی برای ارائه مباحث تخصصی جدید و اشتراک روش‌های نوین تشخیصی است و طبق این تصمیم سایر موضوعات طی سال و در قالب برنامه‌های یک روزه مورد بحث قرار خواهند گرفت. در همایش امسال برخلاف سال‌های گذشته تصمیم تیم علمی و اجرایی تمرکز بر موضوعات خاص، تازه و پرچالش است که در نتیجه آن از تعداد سالن‌ها کاسته خواهد شد و همکاران فرصت استفاده از بسیاری از برنامه‌ها را خواهند داشت. به‌شخصه معتقدم این تصمیم به درستی گرفته شده است چرا که علم پاتولوژی امروز یکی از فوق تخصصی‌ترین رشته‌های پزشکی در کشور است و با توجه به گستردگی آن نیاز است که

بیست و پنجمین کنگره آسیب‌شناسی و طب آزمایشگاه همزمان با آغاز پاییز برگزار می‌شود و امیدوارم حضور اساتید و همکاران همانند سالهای گذشته گرما بخش این گردهمایی بزرگ باشد. اهمیت مشارکت در رویدادهای علمی، در دنیای پیچیده امروز که همه چیز فناوری محور و اطلاعات مدار است نمایان می‌شود. از سوی دیگر برگزاری همایش‌های علمی، نقش مهمی در تقویت ارتباط میان اعضای یک جامعه علمی، تبادل اندیشه و اشاعه دستاوردهای پژوهشی در آن جامعه دارد. در واقع مهمترین هدف برگزاری همایش ایجاد فضای تبادل اطلاعات و افکار میان اعضای یک جامعه در موضوعات مختلف علمی و پژوهشی و به وجود آوردن فرصت‌های بررسی و واکنش جامعه نسبت به آن موضوع و ایجاد تحولات است. با این نگرش همایش‌ها ارتباط مستقیمی با حتی رشد و تحولات در یک کشور دارند و برگزاری همایش‌ها نشان می‌دهد که آن کشور در حال پیشرفت و تحول در همان موضوع خاص است.



معتقدم دیده شدن تلاش همکاران از پیشکسوتان گرفته تا جوانانی که تازه پا به عرصه تولید علم گذاشته اند اتفاق زیبایی است و می تواند انگیزه خوبی مخصوصا برای جوانان این رشته باشد که نام خود را در کنار نام استادان خود ببینند. با توجه به مشکلات عدیده رشته پاتولوژی و سرانجام نامشخص آزمایشگاه‌ها ایجاد انگیزه و تزریق امید می تواند روزنه نوری در دل تلاشگران این حوزه ایجاد کند

آسیب شناسی در میان دانشمندان و سایر مجامع برجسته جهانی میشود. یکی از رویدادهای دوست داشتنی همایش آسیب شناسی برگزاری جشنواره استادان دکتر بهادری و دکتر دبیری است که با افتخار از پیشکسوتان و جوانان فعال حوزه پاتولوژی در کنار هم تقدیر به عمل می آید. در این خصوص هم معتقدم دیده شدن تلاش همکاران از پیشکسوتان گرفته تا جوانانی که تازه پا به عرصه تولید علم گذاشته اند اتفاق زیبایی است و می تواند انگیزه خوبی مخصوصا برای جوانان این رشته باشد که نام خود را در کنار نام استادان خود ببینند. با توجه به مشکلات عدیده رشته پاتولوژی و سرانجام نامشخص آزمایشگاه‌ها ایجاد انگیزه و تزریق امید می تواند روزنه نوری در دل تلاشگران این حوزه ایجاد کند. همچنین متأسفم که امسال هم یابود استاد ارجمند دیگری را در برنامه‌ها داریم که فقدانشان قطعاً قابل جبران نخواهد بود. استاد دکتر محمد حسن کریمی نژاد از استادان برجسته پاتولوژی و ژنتیک پزشکی ایران بودند که خدمات ارزنده‌ای را در زمینه ژنتیک در کشور پایه گذاری کردند. روحشان شاد و یادشان گرامی

موضوعات کلیدی که شامل یافته‌های جدید تشخیصی و تقسیم بندی‌های جدید است به طور مفصل بررسی شوند. همچنین پرداختن به موضوعات روز دنیا مانند هوش مصنوعی و پاتولوژی فرد محور، از جمله نقاط قوت این دوره از همایش است که در نتیجه آن دریچه‌های جدیدی از علم آسیب شناسی و همگامی با دنیای امروز برای همکاران گشوده خواهد شد. نکته قابل تامل دیگر این همایش برگزاری اولین جشنواره فرهنگی، هنری و ورزشی و همچنین اولین جشنواره محیط زیست می باشد که با توجه به اهمیت آنها در جامعه کنونی ایده‌های جالبی هستند و منتظریم که ببینیم آیا با اقبال دوستان روبرو خواهد شد یا نه؟ متأسفانه شرایط خاص اجتماعی و سیاسی در کنار تبلیغات ضعیف باعث شده است که تا کنون باوجود بین المللی بودن همایش، شرکت کننده‌ای از سایر کشورها نداشته باشیم اما جای خوشحالی است که به لطف تکنولوژی، امکان استفاده از استادان مطرح بین المللی در همایش فراهم است و این امر علاوه بر ایجاد امکان دسترسی به تازه ترین یافته‌های علمی به نوعی باعث مطرح شدن نام و هدف همایش



دکتر محمدرضا امینی فرد
ریاست انجمن علمی آسیب‌شناسی

بهداشت بعنوان متولی بهداشت و درمان کشور و شورای عالی بیمه انتظار می‌رود اقدامات عملی و ملموسی را در زمینه توجه به قیمت واقعی خدمات آزمایشگاهی اتخاذ نمایند. ورود شرکت‌های واسطه‌ای و بدون لحاظ و رعایت استانداردهای فنی در زمینه آزمایشگاهی نه تنها بازی با جان و سرنوشت بیماران تلقی می‌شود بلکه بیش از آنکه به بهانه انحصارزدایی صورت پذیرد نوعی سوداگری و کسب منفعت بیشتر و ورود اشخاص یا گروه‌های فاقد صلاحیت محسوب می‌شود. در شرایطی که با فارغ‌التحصیل شدن سالانه بیش از صد و بیست متخصص پاتولوژی و تامین نیاز مناطق محروم و عدم بکارگیری ایشان در مراکز دولتی یا خصوصی یا بکارگیری با حقوق ناچیز و اندک با موج بیکاری ایشان روبرو خواهیم شد. عملاً در موارد استخدامی وزارت بهداشت یا سازمان اجتماعی ردیف استخدام برای همکاران در نظر گرفته نمی‌شود.

با توجه به وضعیت موجود پیشنهاد می‌شود که وزارت بهداشت و کمیسیون بهداشت و درمان مجلس و نظام پزشکی برای جلوگیری از بروز فاجعه در حوزه آزمایشگاهی وارد عمل شوند و انجمن پاتولوژی ایران آمادگی دارد به نمایندگی از هزاران پاتولوژیست مسئول فنی آزمایشگاه‌های دولتی و خصوصی، راهکارهای مناسب را در اختیار تصمیم‌سازان و تصمیم‌گیران بگذارد. در پایان ضمن احترام به ارواح درگذشتگان پاتولوژی و طب آزمایشگاهی خصوصاً استاد بهادری، استاد دبیری، استاد کریمی نژاد و سایر همکاران درگذشته عزیز بر تداوم راه پرافتخار ایشان تاکید و رزم.

با عرض سلام و ادب و احترام خدمت اساتید، همکاران، دستیاران و مدعوین گرامی بیست و پنجمین کنگره بین‌المللی پاتولوژی و طب آزمایشگاه را در شرایطی برگزار می‌کنیم که نقش ممتاز و تعیین‌کننده پاتولوژی و طب آزمایشگاه در تشخیص بهنگام و پیگیری درمان بیماریها بیش از پیش در دسترس همکاران و بیماران قرار گرفته است بطوریکه براساس یافته‌های مولکولار و .. نه تنها تشخیص‌های دقیق‌تری میسر می‌شود بلکه مسیر پاسخ به درمان و پیگیری را امکان پذیر می‌سازد پاتولوژی و طب آزمایشگاه علیرغم نقش بی‌بدیل آن در تشخیص و کاهش عوارض بیماریها از عدم توجه بایسته رنج می‌برد و با وجود نقش هفتاد درصدی در تشخیص، کمتر از پنج درصد منابع مالی حوزه بهداشت و درمان کشور را بخود اختصاص می‌دهد. عدم توجه به متخصصین پاتولوژی از نظر پرداخت کارانه و حقوق در مقایسه با سایر متخصصین پزشکی، پایین‌تر بودن کارانه و مزایای کارشناسان و کارشناسان ارشد آزمایشگاه در مقایسه با پرستاران و سایر کارشناسان حوزه بالینی، غیر واقعی بودن تعرفه خدمات آزمایشگاهی و افزایش شدید هزینه‌های ناشی از تلاطمات ارزی، افزایش چند صد در صدی قیمت کیت و تجهیزات آزمایشگاهی و هزینه سرویس و نگهداری نه تنها سرمایه‌گذاری و افزایش کیفیت ارائه خدمات و بروزرسانی تجهیزاتی آزمایشگاه‌ها را با ابهامات جدی روبرو کرده است بلکه بیم آن می‌رود با ورشکستگی و تعطیلی آزمایشگاه روند موجود با خلل جدی روبرو و منجر به قطع زنجیره تشخیص و درمان بیماران شود. بنابراین از وزارت

25TH

The 25th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (IAP)

INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND LABORATORY MEDICINE



◀ دکتر عیسی جهانزاد

ریاست بیست و پنجمین همایش سالانه آسیب‌شناسی و طب آزمایشگاه

سلام و احترام به همه اساتید و دوستان و همکاران شرکت‌کننده در بیست و پنجمین همایش بین‌المللی آسیب‌شناسی و طب آزمایشگاهی که یکی از دلایل عمده برپایی و ثبات این همایش در سالیان متممادی حضور مبارک شما عزیزان بوده و هست. همچنین درود میفرستیم به روان پاک تمامی استادان بزرگ آسیب‌شناسی که اکنون در قید حیات نیستند، بخصوص استاد بهادری که تا آخرین لحظات عمر پربارشان در آسیب‌شناسی مولکولی پیشرو بودند.

در این همایش سعی شده است تعدادی از مطالب جدید و کاربردی آسیب‌شناسی و طب آزمایشگاه مطرح و بررسی شوند. همچنین جنبه‌های تشخیصی، درمانی و پیشگویی‌کننده این دانش در زمینه کمک به همکاران بالینی، برای تصمیم‌گیری درست در مورد بیماران مطرح خواهد شد. آسیب‌شناسی مولکولی که بخش جدانشدنی از آسیب‌شناسی است، جایگاه خاصی در مباحث مختلف خواهد داشت. استفاده از هوش مصنوعی که از مباحث داغ این روزهاست در دانش آسیب‌شناسی نیز بررسی خواهد شد. امید است که تمامی مباحث برای شرکت‌کننده‌ها مفید و قابل استفاده باشند.

در خاتمه از دبیر علمی محترم و سخت‌کوش برنامه، سرکار خانم دکتر محجوب، اعضای محترم کمیته علمی انجمن آسیب‌شناسی و هیات مدیره محترم انجمن آسیب‌شناسی و همچنین کارمندان گرامی انجمن بسیار سپاسگزارم. بدون تلاش و از خودگذشتگی این عزیزان برگزاری این همایش میسر نمی‌شد.

آرزومندم دانش آسیب‌شناسی و طب آزمایشگاه در ایران همگام با کشورهای پیشرو در این علم در بالاترین سطح ممکن یاری دهنده بیماران باشد.

گزارش برنامه‌های علمی انجمن آسیب‌شناسی در سال ۱۴۰۲



دکتر مریم ابوالحسنی
دبیر کمیته آموزش انجمن علمی آسیب‌شناسی ایران

پستان به دبیری علمی استاد مریم کدیور، سرطان ریه به دبیری علمی خانم دکتر میهن پورعبداله و سرطان کولورکتال به دبیری علمی آقای دکتر افشین مرادی بودند. شرکت در این پنلها به صورت حضوری و مجازی میسر شد و برنامه با استقبال فراوان اعضای پنلها و شرکت کنندگان روبرو گردید و تصمیم بر این گرفته شد که برنامه‌های آتی دیگری در زمینه پاتولوژی و پزشکی فرد محور به صورت کامل‌تر در قالب پنل‌هایی با زمان بیشتر در همین شهر برگزار گردد که احتمالاً اولین آن در فصل پاییز خواهد بود. دو برنامه اسلاید سمینار دیجیتال با همکاری دانشگاه علوم پزشکی ایران، با عناوین تومورهای ملانوسیتیک و آدنکسال پوست به دبیر علمی خانم دکتر فاطمه منتظر و سیتوپاتولوژی تیروئید به دبیر علمی استاد نوشین افشار مقدم و با افتخار حضور اساتید گرانقدر خانم دکتر صدیقه کیهانی و خانم دکتر فرزانه رحیمی برگزار گردید. این برنامه‌ها نیز مورد توجه فراوان واقع شدند. با توجه با همه گیری کرونا در چند سال گذشته و کم‌رنگ بودن اسلاید سمینارها، کارگاه‌های اسلاید سمینار دیجیتال در سال جاری ادامه خواهد یافت که تا کنون، برنامه اسلاید سمینارهای دیجیتال پاتولوژی پستان، نفروپاتولوژی، پاتولوژی زنان و نوروپاتولوژی برای نیمه دوم سال جاری برنامه ریزی گردیدند و احتمالاً برنامه‌های دیگری نیز در این قالب برگزار خواهد شد.

پس از پایان ۲۴ مین همایش سالانه بین‌المللی آسیب‌شناسی و طب آزمایشگاه در دی ماه ۱۴۰۱، در بهمن ماه سال ۱۴۰۱ جلسه کمیته علمی انجمن آسیب‌شناسی برای بررسی نقاط ضعف و قوت همایش برگزار شده و برنامه ریزی برای همایش سال آتی برگزار گردید و سرکار خانم دکتر فاطمه محجوب، عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران به عنوان دبیر علمی همایش امسال انتخاب گردیدند.

در سال ۱۴۰۲ تصمیم بر این گرفته شد که علاوه بر برگزاری همایش سالانه آسیب‌شناسی و طب آزمایشگاه، سمینارهای ۱-۲ روزه دیگر پاتولوژی، در شهرهای دیگر کشورمان برگزار شود و برنامه‌های بازآموزی انجمن، در قالب برنامه‌های حضوری، وینارها و اسلاید سمینارهای دیجیتال برگزار گردد. اولین برنامه علمی امسال، در فروردین ماه با عنوان رویکرد تشخیصی به بیوپسی سیستم عصبی مرکزی به صورت وینار توسط آقای دکتر افشین مرادی برگزار شد. در اردیبهشت ماه، سمینار ۲ روزه پاتولوژی فرد محور و پزشکی فرد محور به ریاست آقای دکتر عیسی جهانزاد در قالب ۶ پنل در شهر زیبای رشت برگزار گردید. پنلها شامل کارسینومهای ژینکولوژی به دبیری علمی خانم دکتر فاطمه نیلی، اختلالات لنفوپرولیفراتیو به دبیری علمی استاد فرید کوثری، کارسینومهای با منشا نامشخص به دبیری علمی استاد محمد توانگر، سرطان

25TH
The 25th Meeting of
Iranian Division
of International
Academy of
Pathology
(IAP)
INTERNATIONAL
CONGRESS OF
PATHOLOGY AND
LABORATORY MEDICINE



TH

INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND LABORATORY MEDICINE

The 11th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (IAP)

همایش‌های علمی بستر مناسبی برای نشر و ارائه دستاوردهای علمی هستند و توفیق آنها در گرو اجرای مناسب و برنامه ریزی دقیق جزئیات است. همایش آسیب‌شناسی و طب آزمایشگاه هر سال پذیرای گروه‌های مختلف پزشکی و آزمایشگاهی از سراسر کشور است و امسال هم برای بیست و پنجمین دوره در محل هتل المپیک این رخداد بزرگ علمی برگزار میشود. این دوره از همایش در انتخاب موضوعات و نحوه اجرا تفاوت‌هایی با سالهای قبل دارد که جزئیات آن را از دکتر مهران قهرمانی دبیر اجرایی این دوره که تجربه چندین ساله در برگزاری آن دارد جویا شدیم.

باید همایش را متناسب با حضور ۴۰۰۰ پاتولوژیست گسترش دهیم

استفاده از برخی برنامه‌ها را به همکاران نمی‌داد و این موضوع را امسال به صورت امتحانی اجرا میکنیم و با بررسی بازخورد همکاران برای سالهای آینده تصمیم خواهیم گرفت.

■ **با توجه به اینکه برنامه‌های امسال محدودتر و متمرکزتر از سال‌های گذشته است آیا این امکان وجود نداشت که همایش در دو روز برگزار شود؟**

محدود بودن موضوعات به معنی خلاصه مطرح شدن آنها نیست و اتفاقاً فرصت مناسبی برای پرداختن به موضوعات به طور مفصل ایجاد کرده است. در حقیقت با توجه به گسترش پاتولوژی در دو حوزه کلینیکال و آناتومیکیال و اینکه در هر کدام از این دو حوزه بیش از ده عنوان اصلی و شاخص داریم در کنار مباحث مولکولار پاتولوژی و سیتوژنتیک، به این نتیجه رسیدیم که شاید در سالهای بعد نیاز باشد که زمان همایش را از سه روز به چهار روز افزایش بدهیم و برنامه کنگره بیست امتیازی باشد. با توجه به استقبال خوب همکاران و نمایشگاه نیاز به گسترش کار و افزایش ظرفیت پذیرش همکاران وجود دارد. خوشبختانه امروز بیش از چهار هزار همکار پاتولوژیست داریم و باید برنامه را متناسب با این حضور گسترش بدهیم. برگزاری همایش امسال به ما نشان خواهد داد که برای سال آینده چه برنامه‌ای را باید در نظر داشته باشیم.

■ **امسال دومین سالی است که همایش در هتل المپیک برگزار می‌شود تجربه سال گذشته به چه شکل بود و چه بازخوردی داشتید؟**

بله همایش امسال با همراهی گروه‌های پاتولوژی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور و سازمان‌هایی مانند انتقال خون و آزمایشگاه مرجع سلامت و سایر سازمان‌های مرتبط با حوزه بهداشت، درمان و آموزش پزشکی برای دومین بار در محل هتل المپیک برگزار میشود. خوشبختانه سال گذشته بازخورد خوبی از همکاران داشتیم چون فضای هتل المپیک بلحاظ سالن‌ها، اسکان همکاران و امکانات پذیرایی و نمایشگاه بسیار مورد قبول بود البته در بعضی از سالن‌ها از نظر کنفرانسی کاستی‌هایی وجود دارد که با رای زنی‌هایی که داشتیم در سالهای آتی برطرف خواهد شد.

■ **وجه تمایز همایش امسال با سالهای گذشته چیست؟**

امسال در برگزاری همایش چند تغییر واضح وجود دارد. از جمله برگزاری دو برنامه بسیار مهم در خصوص هوش مصنوعی و پاتولوژی فرد محور برگزار می‌کنیم که در زمان اجرای این دو برنامه در سایر سالن‌ها برنامه‌ای نداریم. در واقع امسال برای اولین بار برنامه‌ها را محدود به چند سالن کردیم. علت این بود که در سالهای گذشته همپوشانی برنامه‌ها امکان

25TH

The 25th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (IAP)

INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND LABORATORY MEDICINE

علمی آن، محل مناسبی برای پرداختن به موضوعات صنفی میدانید؟

همایش می‌تواند محل خوبی برای طرح مسائل صنفی باشد چون به طور خاص در حوزه آزمایشگاه مشکلات صنفی کاملاً مرتبط با موضوعات علمی هستند. موضوعاتی مانند مالیات، تعرفه، پرداخت دیر هنگام مطالبات آزمایشگاه‌ها از سوی سازمان‌های بیمه‌گر و تعمیر تجهیزات و تامین کیت و ملزومات مصرفی ارتباط مستقیم با ارائه خدمات استاندارد دارد. در نتیجه تمام مباحث ما در حوزه صنف کاملاً موثر در مطالب علمی است.

امسال علاوه بر جشنواره دو فراخوان جدید هم داشتید لطفاً در مورد آنها هم توضیح دهید.

بله از اقدامات قابل توجه امسال فراخوان فرهنگی- هنری- ورزشی و فراخوان محیط زیست و اقداماتی که می‌توان در حوزه آزمایشگاه برای کاهش آسیب به محیط زیست انجام داد است که همکاران فعالیت‌های خود را برای ایده گرفتن سایرین ارائه می‌دهند. در فراخوانی که در حوزه فرهنگی و هنری و ورزشی داشتیم هم متوجه شدیم که در میان همکاران پاتولوژیست افراد بسیاری دارای مهارت‌های بالایی در زمینه‌های مختلف هنری و ورزشی هستند و این همایش فرصت بسیار خوبی برای معرفی این عزیزان است.

برنامه محیط زیست و آزمایشگاه هم با مسئولیت شما در همایش امسال برگزار می‌شود در مورد جزئیات این برنامه و اهمیت پرداختن به آن بفرمایید.

بله در این پنل در سه حوزه بازیافت، استفاده کمتر از مواد آسیب‌زا و کاهش مصرف آنها بحث خواهیم کرد. در این برنامه که با پیشنهاد دبیر علمی خانم دکتر محبوب اجرایی شد قرار است که بعد از توضیحات کلی تجربیات همکاران به صورت کلیپ نمایش داده شود.

آیا روال تازه این همایش پرداختن به

لطفاً در مورد برنامه‌های جانبی همایش (جشنواره و افتتاحیه) توضیح دهید. آیا تمامی شرکت‌کنندگان امکان حضور دارند؟ میهمانان ویژه چه کسانی هستند؟

بله طبق روال سالهای گذشته در شب دوم، برنامه جشن همایش را داریم که از استادان پیشکسوت و جوان و همکاران برتر بوردر همکارانی که در تولید علم در حیطه پاتولوژی فعالیت داشتند قدردانی میشود. در این جشن همکاران با ثبت نام قبلی می‌توانند حضور داشته باشند. در این مراسم ریاست سازمان نظام پزشکی و معاونین ایشان، مدیرکل امور آزمایشگاه‌ها، ریاست آزمایشگاه مرجع سلامت، اعضای هیات مدیره انجمن‌های آزمایشگاهی و سایر انجمن‌های همکار بعنوان میهمان ویژه حضور دارند.

بزرگ‌ترین چالش در برگزاری همایش امسال چه بود؟

بزرگترین چالش زمان کوتاهی بود که برای برنامه ریزی و برگزاری همایش داشتیم. امسال به درخواست همکاران همایش را در مهرماه برگزار کردیم چون برخی معتقد بودند که فصل زمستان احتمالاً مشکلاتی برای حضور ایجاد می‌شود. اما با همکاری خوب تیم علمی و اجرایی توانستیم در زمان مناسب برنامه ریزی‌ها را انجام دهیم.

موضوعات صنفی در همایش امسال به چه شکل مورد توجه قرار می‌گیرند؟

در این رابطه هر سال برنامه‌هایی داشتیم. امسال هم پنلی در مورد تجهیزات و مسئله ارز و تعمیرات تجهیزات داریم که با همکاری هیئت مدیره انجمن تامین‌کنندگان تجهیزات به بحث می‌پردازیم. جلساتی هم با گروه‌های مختلف دانشگاهی، مدیران محترم گروه‌های پاتولوژی و اعضای هیئت بوردر و دبیر محترم بوردر آقای دکتر توانگر خواهیم داشت که مسائل آموزشی و پژوهشی و دغدغه همکاران در این جلسات مطرح میشود.

اساساً همایش را با توجه به محوریت

خوشبختانه امروز بیش از چهار هزار همکار پاتولوژیست داریم و باید برنامه را متناسب با این حضور گسترش بدهیم. برگزاری همایش امسال به ما نشان خواهد داد که برای سال آینده چه برنامه‌ای را باید در نظر داشته باشیم

دوره جدید شماره ۱۰۵ پایانی ۱۱۷ مرداد و شهریور ۱۴۰۲

پاتولوژی



خیر هدف اول ما در همایش به روز رسانی اطلاعات همکاران است. دوم اینکه ارتباط ما در پنل‌های مشترک با رشته‌های دیگر پزشکی با تبادل نظر کامل شود. اما مطالب دیگری در حوزه کلینیکال پاتولوژی و انتقال خون در برنامه‌ها گنجانده شده که برای کارشناسان آزمایشگاه هم قابل استفاده خواهد بود و در امتیازات بازآموزی تمام گروه‌ها دیده شده‌اند.

■ **در مورد نمایشگاه و شرکت‌های که حضور دارند لطفا توضیح دهید؟ چند شرکت و غرفه هستند و نمایشگاه به چه شکل برگزار می‌شود؟**

امسال هم با همکاری انجمن تامین کنندگان و تلاشهایی که انجام شد در زمان کوتاهی تمامی غرفه‌ها واگذار شد خوشبختانه در حاشیه کنگره امسال نمایشگاه تجهیزات آزمایشگاهی با حضور بیش از هشتاد شرکت آزمایشگاهی خواهیم داشت که اکثر شرکت‌های خوش نام هستند و قرار است با شرایط و قیمت ویژه به بازدید کنندگان خدمات ارائه دهند. امیدوارم مورد استفاده و قبول همکاران باشد.

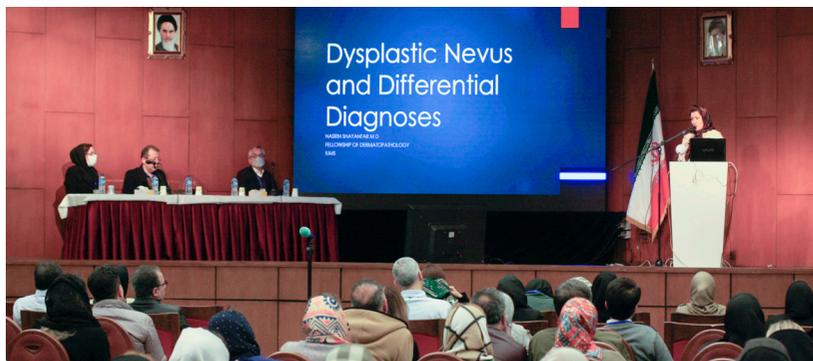
موضوعات متمرکز و تخصصی و مواردی مانند هوش مصنوعی و محیط زیست) در سال‌های آتی نیز صورت خواهد گرفت؟

بله این مباحث موضوعات روز دنیا هستند و هدف همایش هم ارائه تازه‌ترین‌ها است. توجه همکاران ما به این مسائل بسیار زیاد است و ما هم در این راستا قدم برمی‌داریم و امیدوارم اطلاعات همکاران با تشریح مساعی که در همایش‌های علمی ایجاد می‌شود به روز شود.

■ **نظرسنجی به چه صورت انجام میشود؟**

امسال نظرسنجی را در سایت همایش خواهیم داشت که همکاران می‌توانند به راحتی نظر خود را ثبت کنند. شرکت همکاران در نظر سنجی برای تصمیم‌گیری‌های سالهای آینده بسیار کمک کننده خواهد بود. حتما نیاز داریم نظر همکاران را بدانیم تا در همایش سال آینده تصمیم قطعی‌تری بگیریم.

■ **آیا تمرکز همایش بر موضوعات روز و پرچالش پاتولوژی باعث نمی‌شود سایر گروه‌های آزمایشگاهی مانند کارشناسان آزمایشگاه نتوانند از همایش بهره ببرند؟**



همایش فرصتی برای طرح تازه‌های علمی است

Intelligence مطرح خواهد شد. در طول این دو برنامه، در هیچ سالن دیگری برنامه برگزار نخواهد شد و امیدوارم که همکاران از این برنامه‌ها استقبال کنند.

موضوع دیگری که در این کنگره به بحث گذاشته خواهد شد، محیط زیست و آزمایشگاه است و به دلیل اهمیت آن، فراخوانی نیز برای همکاران ارسال شد که از اقدامات زیست محیطی خود در آزمایشگاه ویدئویی تهیه و برای کنگره ارسال کنند که در این برنامه به نمایش گذاشته شود و در نهایت به سه نفر برتر نیز جایزه اهدا خواهد شد.

آیا سخنرانی از خارج از کشور در همایش امسال حضور دارد؟

امسال بخاطر مشکلات سفر به ایران و هزینه‌ها، سخنران خارجی به صورت حضوری نخواهیم داشت. اینجانب بر این باورم که با کمک تکنولوژی روز می‌توان از بسیاری از استادان برجسته دعوت کرد تا سخنرانی خود را به صورت مجازی ارائه دهند و در این کنگره نیز از دانش این اساتید در برنامه مجازی خواهیم آموخت.

در پایان از تیم علمی و اجرایی همایش تشکر میکنم و امیدوارم تلاش ما در برپایی این دوره از همایش مورد استفاده و قبول همکاران باشد.

لطفاً برای شروع در مورد اهداف آموزشی این دوره از همایش بفرمایید.

همایش‌های علمی فرصت مغتنمی برای طرح موضوعات روز و چالش برانگیز و نیز تازه‌ها در هر رشته‌ای است. در این همایش هم هدف اول پرداختن به موارد فوق است و تلاش کردیم که از بهترین استادان در ایران و خارج از کشور برای ارائه موارد فوق دعوت نماییم.

لازم به ذکر است که در این کنگره، تعداد برنامه‌ها کاهش یافته و مباحثی که حالت بازآموزی دارند، از برنامه حذف شدند. این موضوعات در برنامه‌های بازآموزی انجمن پاتولوژی در طول سال ارائه خواهند شد.

با این توضیح موضوعات محوری این همایش چه مباحثی هستند؟

موضوعات محوری در این کنگره همچون همیشه بر پاتولوژی گوارش، زنان، پوست و پستان هستند.

هم‌چنین در این کنگره دو برنامه به صورت Lecture Key Note ارائه می‌شوند که هر دو از مباحث روز دنیا هستند. روز چهارشنبه اولین برنامه با عنوان پاتولوژی شخصی شده یا Personalized Pathology در سالن اصلی ارائه می‌شود و در روز پنج‌شنبه نیز برنامه هوش مصنوعی و کاربرد آن در پاتولوژی یا Artificial

25TH The 11th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (IAP)
INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND LABORATORY MEDICINE

گفت‌وگو

زهرا یونسی

مهرماه امسال برای دومین بار سالن همایش‌های هتل المپیک تهران پذیرای بزرگترین گردهمایی جامعه آزمایشگاهی کشور خواهد بود. در بیست و پنجمین همایش سالانه آسیب‌شناسی و طب آزمایشگاه، تلاش شده است که تمرکز بر موضوعات روز در پاتولوژی بوده و موضوعات مطرح و چالش برانگیز ارائه شوند. برای اطلاع از جزئیات بیشتر گفتگویی داشتیم با دبیر علمی این دوره از همایش دکتر فاطمه (الهام) محبوب، دانشیار پاتولوژی از دانشگاه علوم پزشکی تهران که در ادامه می‌خوانید.

دوره جدید شماره ۱۰۵ پیاپی ۱۱۷ مرداد و شهریور ۱۴۰۲

پاتولوژی

در یک نگاه

چهارشنبه ۱۴۰۲/۰۷/۰۵

| ۱۹:۰۰-۱۷:۰۰ | ۱۷:۰۰-۱۴:۰۰ | ۱۳:۰۰-۱۱:۰۰ | ۱۰:۳۰-۸:۰۰ | |
|--|---|--|--|-----------------|
| اسلاید سمینار بیماری‌های دستگاه گوارش | پاتولوژی گوارش و کبد | | آغاز کنگره با سخنران استاد کمالیان پانل پزشکی و پاتولوژی فرد محور | سالن اصلی |
| اسلاید سمینار بیماری‌های پوست | اسلاید سمینار بیماری‌های پوست | پاتولوژی بیماری‌های پوست | | سالن هگمتانه |
| قوانین حاکم بر صدور صورتحساب الکترونیکی بر اساس قانون پایانه‌های فروشگاهی و سامانه مودیان | کنترل کیفی در بیوشیمی | - شاخص‌های کیفیت - محیط زیست و آزمایشگاه | | سالن سیحون |
| جلسه هیات مدیره انجمن پاتولوژی با دبیران محترم شاخه‌های استانی، فعالان ارجمند صنفی و دستیاران عزیز پاتولوژی در خصوص بررسی چالش‌ها و مشکلات حوزه آزمایشگاه | جلسه هیات مدیره انجمن پاتولوژی با حضور دبیر محترم هیات ممتحنه و اعضای گرامی بورد کشوری، مدیران محترم گروه‌های پاتولوژی و روسای شاخه‌های استانی | پانل کشوری سرطان دهانه رحم و ملاحظات آزمایشگاهی در استراتژی‌های غربالگری | | سالن رازی |

پنجشنبه ۱۴۰۲/۰۷/۰۶

| ۱۹:۰۰-۱۷:۰۰ | ۱۷:۰۰-۱۴:۰۰ | ۱۳:۰۰-۱۱:۰۰ | ۱۰:۳۰-۸:۰۰ | |
|-------------|--|--|---|-----------------|
| مجمع عمومی | تازه-های پاتولوژی بیماری‌های زنان | | چالش‌های حقوقی و انتظامی با رویکرد به حوزه آزمایشگاه هوش مصنوعی و کاربرد آن در پاتولوژی | سالن اصلی |
| | پاتولوژی بیماری‌های کبد کودکان | پاتولوژی بیماری‌های کودکان | | سالن هگمتانه |
| | مولکولار پاتولوژی | تازه‌ها در میکروب شناسی | | سالن سیحون |
| | کارگاه فلونورسانس به روش Time Resolved : آینده ایمنی سنجی | تازه‌های مولکولار پاتولوژی در تشخیص نئوپلاسم‌ها | | سالن رازی |

جمعه ۱۴۰۲/۰۷/۰۷

| ۱۹:۰۰-۱۷:۰۰ | ۱۷:۰۰-۱۴:۰۰ | ۱۳:۰۰-۱۱:۰۰ | ۱۰:۳۰-۸:۰۰ | |
|-------------|-------------|---|--|-----------------|
| | | تازه-ها در پاتولوژی بیماری‌های برست | | سالن اصلی |
| | | تازه-های پاتولوژی سر و گردن و دهان و دندان | پانل برخورد با نمونه‌های آسپیراسیون سوزنی ضایعات پانکراس | سالن هگمتانه |
| | | تازه-ها و چالش‌های تشخیصی در سندروم آنتی فسفولیپید | طب انتقال خون و چالش‌های تعیین گروه خون، معرفی موارد واقعی | سالن سیحون |





چهارشنبه

۱۴۰۲/۰۷/۰۵



25



The 11th
Meeting of
Iranian Division
of International
Academy of
Pathology
(LAP)

INTERNATIONAL
CONGRESS OF
PATHOLOGY AND
LABORATORY MEDICINE

آغاز کنگره با سخنرانی استاد

تازه ها درباره گلیوم

New Glioma, Review



دکتر ناصر کمالیان

استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

پانل پزشکی و پاتولوژی فرد محور

Personalized Medicine And Personalized Pathology Panel



مسئول: دکتر عیسی جهانزاد

| | |
|--|-------------------------|
| استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران | دکتر عیسی جهانزاد |
| متخصص پاتولوژی، فلوشیپ مولکولار و سیتوژنتیک پاتولوژی | دکتر مهدی منتظر |
| استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد | دکتر حسین آیت الهی |
| دانشیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران | دکتر معین الدین صفوی |
| استادیار دانشگاه علوم پزشکی گیلان، فوق تخصص خون و سرطان بالغین | دکتر بهروز نجفی |
| استاد پاتولوژی، دانشگاه کلگری کانادا | دکتر میرطاهر شعبانی زاد |

Keynote Session
Personalized Medicine And Personalized Pathology

25TH

The 11th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (LAP)

INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND LABORATORY MEDICINE



چهارشنبه

۱۴۰۲/۰۷/۰۵



سالن اصلی

۸:۰۰-۱۰:۳۰

دوره جدید شماره ۱۰۵ پایانی ۱۱۷
مرداد و شهریور ۱۴۰۲

پاتولوژی



پزشکی و پاتولوژی فرد محور

دکتر عیسی جهانزاد

استاد پاتولوژی دانشگاه علوم پزشکی تهران

پاتولوژی فرد محور (personalized pathology) و پزشکی فرد محور (personalized medicine) مباحث نوین در زمینه درمان بیماران هستند که در سال‌های اخیر مطرح شده‌اند و در حال پیشرفت و تکامل هستند. این سخنرانی شامل پانلی در مورد چند نمونه از کاربردهای پاتولوژی فرد محور با حضور همکاران پاتولوژیست مولکولی و انکولوژیست است. در واقع درمان‌های دقیق و فرد محور حاصل همکاری گروه‌های بالینی و تشخیصی هستند.

با استفاده از روش‌های مختلف شامل ساده‌ترین روش‌ها مانند H&E تا روش‌های پیچیده‌تر مولکولی مانند NGS می‌توان مسیری برای درمان بیماران مبتلا به نیوپلاسمای خاص برای فرد مبتلا ترسیم کرد تا درمان‌های هدفمند (targeted therapy) که در سال‌های اخیر به عرصه پزشکی فرد محور ارائه شده‌اند و روز به روز بر تعداد آنها افزوده می‌شود، به کار گرفته شوند.

برای نمونه، سرطان ریه (بخصوص آدنوکارسینوم ریه) در سال‌های نه چندان دور با استفاده از درمان‌های معمول شیمی‌درمانی دارای پیش‌آگهی بدی بود. اکنون با استفاده از پزشکی فرد محور و درمان‌های هدفمند پیشرفت قابل توجهی در افزایش طول عمر و کیفیت زندگی این افراد حاصل شده است.

استفاده از این روش‌های تشخیصی و درمان‌های هدفمند در بدخیمی‌ها و بیماری‌های مختلف در حال گسترش است و همکاران پاتولوژیست در این زمینه نقش موثری در این زمینه خواهند داشت.

پاتولوژی گوارش و کبد
Gastro Intestinal (GI) Pathology



مسئول: دکتر افشین مرادی

| | | |
|--|---|-------------|
| دکتر علی پیرصالحی - استاد یار گروه گوارش، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی | یافته های آندوسکوپی در بیماریهای التهابی دستگاه گوارش | ۱۱:۰۰-۱۱:۱۵ |
| دکتر آذر برادران - استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان | نقش کلینیکال پاتولوژی در تشخیص بیماریهای دستگاه گوارش | ۱۱:۱۵-۱۱:۳۰ |
| دکتر سکینه عمونیان - استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد | رویکرد تشخیصی در بیوپسی های مری | ۱۱:۳۰-۱۱:۴۵ |
| دکتر هادی حاجی زاده فلاح - متخصص پاتولوژی، دوره تکمیلی پاتولوژی دستگاه گوارش، رشت | رویکرد تشخیصی در بیوپسی جانکشن مری به معده | ۱۱:۴۵-۱۲:۰۰ |
| دکتر ملیحه صابرافشاریان - استادیار پاتولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، دوره تکمیلی پاتولوژی دستگاه گوارش | رویکرد تشخیصی در بیوپسی های معده | ۱۲:۰۰-۱۲:۱۵ |
| دکتر محمد حسین صانعی - استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان | رویکرد تشخیصی در بیوپسی های دئودنوم | ۱۲:۱۵-۱۲:۳۰ |
| دکتر معصومه صفایی - استادیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، فلوشیپ پاتولوژی دستگاه گوارش | رویکرد تشخیصی در بیوپسی های ایلئوم | ۱۲:۳۰-۱۲:۴۵ |
| دکتر فرید آزموه اردلان - استاد پاتولوژی دانشگاه علوم پزشکی تهران | رویکرد تشخیصی در بیوپسی های کولون | ۱۲:۴۵-۱۳:۰۰ |
| پرسش و پاسخ | | ۱۳:۰۰-۱۳:۳۰ |

25TH The 11th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (IAP)
INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND LABORATORY MEDICINE



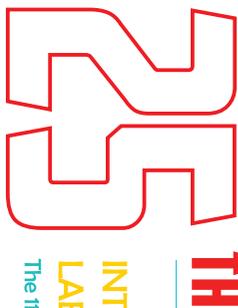
چهارشنبه
۱۴۰۲/۰۷/۰۵



سالن اصلی



انجمن آسپ‌شناسی ایران



INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND
LABORATORY MEDICINE
The 11th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (IAP)

| | | |
|--|---|-------------|
| دکتر پرهام مینو - استاد پاتولوژی، دانشگاه کلگری، کانادا | رویکرد تشخیصی در ضایعات کیستیک پانکراس | ۱۴:۰۰-۱۴:۲۰ |
| دکتر نازیه عصارزادگان - استاد پاتولوژی، دانشگاه فلوریدا، آمریکا | طبقه بندی تشخیصی پاتولوژی نئوپلاسم‌های اینتراداکتال پانکراس (بر اساس طبقه بندی ویرایش پنجم سازمان بهداشت جهانی) - مطالعه موردی | ۱۴:۲۰-۱۴:۴۰ |
| دکتر کامران غفارزادگان - متخصص پاتولوژی، دوره تکمیلی، پاتولوژی گوارش | اثوزینوفیلی در لوله گوارش | ۱۴:۴۰-۱۵:۰۰ |
| دکتر پیمان فتحی زاده - استاد پاتولوژی، دانشگاه کالیفرنیا، آمریکا | آرتیفکت‌ها در هیستوپاتولوژی | ۱۵:۰۰-۱۵:۲۰ |
| دکتر سارا حافظی بختیاری - استاد پاتولوژی، دانشگاه تورونتو، کانادا | استئانوهپاتیت | ۱۵:۲۰-۱۵:۴۰ |
| دکتر الیزابت موننگمری - استاد پاتولوژی، دانشگاه فلوریدا، آمریکا | سوزن در ضایعه است | ۱۵:۴۰-۱۶:۰۰ |
| دکتر لیساندرا ولتا جیو - استاد پاتولوژی، دانشگاه جان هاپکینز، آمریکا | تظاهرات گوارشی بیماریهای مقاربتی | ۱۶:۰۰-۱۶:۲۰ |
| دکتر رائول گونزالس - دانشیار پاتولوژی، انستیتوی سرطان اموری، آمریکا | تومورهای نورواندوکراین دستگاه گوارش، آنچه در سال ۲۰۲۳ می دانیم. | ۱۶:۲۰-۱۶:۴۰ |
| پرسش و پاسخ | | ۱۷:۰۰-۱۶:۴۰ |

اسلاید سمینار گوارش:

موضوع: پولیپ های دستگاه گوارش و بیماری های التهابی دستگاه گوارش

| | |
|--|-------------|
| دکتر زهره نوذریان، دانشیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران | |
| دکتر مریم عزیزی، متخصص پاتولوژی | |
| دکتر ملیحه صابرافشاریان، استادیار پاتولوژی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، دوره تکمیلی پاتولوژی دستگاه گوارش | |
| دکتر حمیدرضا افتخاری، متخصص پاتولوژی، دوره تکمیلی پاتولوژی دستگاه گوارش | |
| دکتر لیلا بهاری، متخصص پاتولوژی، دوره تکمیلی پاتولوژی دستگاه گوارش | ۱۷:۰۰-۱۹:۰۰ |
| دکتر رضا مقصودی، متخصص پاتولوژی، دوره تکمیلی پاتولوژی دستگاه گوارش | |
| دکتر علی مختارپور، متخصص پاتولوژی، فلوشیپ سیتو پاتولوژی، رویال کالج استرالیا | |
| دکتر افشین مرادی، استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، شبکه پاتولوژی | |

25TH
The 11th Meeting of
Iranian Division
of International
Academy of
Pathology
(LAP)
INTERNATIONAL
CONGRESS OF
PATHOLOGY AND
LABORATORY MEDICINE



چهارشنبه

۱۴۰۲/۰۷/۰۵



سالن اصلی

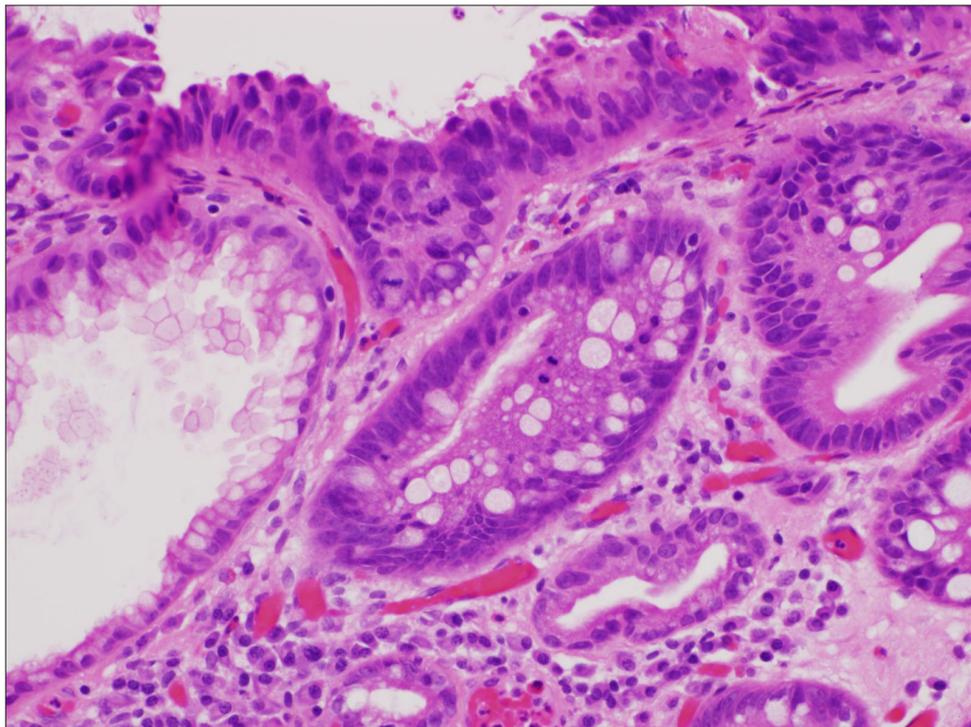
پاتولوژی گوارش و کبد

دکتر افشین مرادی

استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، شبکه پاتولوژی

برنامه گوارش کنگره سال ۱۴۰۲ در سه بخش تنظیم و ارائه می‌گردد:

۱- در اولین قسمت، اپروچ تشخیصی به بیماریهای لوله گوارش شامل مری، معده، روده باریک، و کولون توسط اساتید داخلی ارائه می‌گردد. سخنرانان: دکتر محمد اسماعیل اکبری، دکتر علی پیرصالحی، دکتر آذر برادران، دکتر سکینه عمویان، دکتر هادی حاجی زاده فلاح، دکتر ملیحه صابر افشاریان، دکتر محمدحسین صانعی، دکتر معصومه صفایی، دکتر فرید آزموه اردلان. ۲- در بخش دوم سخنرانی‌های اساتید خارجی و اساتید ایرانی شاغل در آمریکا و کانادا در حوزه‌های مختلف پاتولوژی دستگاه گوارش ایراد می‌گردند. سخنرانان: دکتر الیزابت موننگمیری، دکتر لیساندرا ولتاجیو، دکتر رائول گونزالس، دکتر کامران غفارزادگان، دکتر پرهام مینو، دکتر پیمان فتحی زاده، دکتر سارا حافظی بختیاری، دکتر نازیه عصارزادگان. ۳- در آخرین قسمت (کارگاه تشخیصی) اسلایدهایی از بیماری‌های التهابی و پولیپ‌های دستگاه گوارش ارائه می‌گردد. سخنرانان: دکتر زهره نودریان، دکتر مریم عزیزی، دکتر ملیحه صابر افشاریان، دکتر حمیدرضا افتخاری، دکتر لیلابهاری، دکتر رضا مقصودی، دکتر علی مختاریپور، دکتر افشین مرادی. امیدواریم نتیجه تلاش‌های کمیته‌های علمی و اجرایی کنگره در این بخش نیز مفید باشد و مورد توجه و عنایت همکاران قرار گیرد.



پاتولوژی بیماری های پوست

Dermatopathology Updates in Dermatology



مسئول: دکتر نسرين شایانفر

بخش اول

| | | |
|---|---|-------------|
| دکتر زهرا صفایی نراقی - استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، فلوشیپ درماتوپاتولوژی | سخنی با استاد | ۱۱:۰۰-۱۱:۲۰ |
| دکتر کامبیز کامیاب حصاری - استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، فلوشیپ درماتوپاتولوژی | تازه های درماتوزها | ۱۱:۲۰-۱۱:۵۰ |
| دکتر فرحناز بیداری - دانشیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، فلوشیپ درماتوپاتولوژی | رویکرد تشخیصی به پانیکولیتها همراه با معرفی مورد | ۱۱:۵۰-۱۲:۲۰ |
| دکتر آزاده رخشان - دانشیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، فلوشیپ درماتوپاتولوژی | تازهها در مورد طبقه بندی و یافته های ژنتیک و مولکولی ملانوم | ۱۲:۲۰-۱۲:۵۰ |
| نماز و ناهار | | ۱۳:۰۰-۱۴:۰۰ |

بخش دوم

| | | |
|--|--|-------------|
| دکتر علیرضا قنادان - استاد پاتولوژی، دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران، فلوشیپ درماتوپاتولوژی | تازه ها در مورد ضایعات ملانوسیتی خوش خیم | ۱۴:۰۰-۱۴:۳۰ |
| دکتر مظاهر رضائی - دانشیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، فلوشیپ درماتوپاتولوژی | رویکرد تشخیصی به آلورپیسی های اسکار | ۱۴:۳۰-۱۵:۰۰ |
| دکتر فاطمه منتظر - دانشیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، فلوشیپ درماتوپاتولوژی | یافته های جدید در لنفوم سلول T | ۱۵:۳۰-۱۵:۰۰ |
| دکتر مریم درخشان - استادیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، فلوشیپ درماتوپاتولوژی | یافته های جدید در لنفوم سلول B | ۱۶:۰۰-۱۵:۳۰ |
| دکتر وحیده سادات ازهری - استادیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، فلوشیپ درماتوپاتولوژی | معرفی موارد جدید و جالب در درماتوپاتولوژی | ۱۶:۳۰-۱۶:۰۰ |
| دکتر مینا جیدری - متخصص پاتولوژی، فلوشیپ درماتوپاتولوژی | ضایعات ملانوسیتی ملتحمه همراه با یافته های ژنتیکی و مولکولی آنها | ۱۷:۰۰-۱۶:۳۰ |

اسلاید سمینار پوست

Dermatopathology Slide Seminar



مسئول: دکتر نسرين شایانفر

| | | |
|--|-----------------------------------|-------------|
| دکتر نسرين شایانفر و همکاران - دانشیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، فلوشیپ درماتوپاتولوژی | معرفی موارد خاص در درماتوپاتولوژی | ۱۱:۰۰-۱۱:۲۰ |
|--|-----------------------------------|-------------|

25TH The 11th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (IAP)

INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND LABORATORY MEDICINE



چهارشنبه
۱۴۰۲/۰۷/۰۵



سالن هگمتانه

دوره جدید شماره ۱۰۵ پیاپی ۱۱۷
مرداد و شهریور ۱۴۰۲

پاتولوژی



سخنی با استاد دکتر زهرا نراقی

استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، فلوشیپ درماتوپاتولوژی

از ارگانیزه به نام انجمن درماتوپاتولوژی ایران که مطمئناً در بقای این رشته تأثیری به سزا خواهد داشت صحبت‌های کوتاه همکاران داوطلب در ارتباط با مطالب نوین و یا مقالات خاص به‌رمند شویم.

۴. حداقل یک بار در سال، کارگاه آموزشی، سمینار، کنگره و یا بازآموزی مستقل و مستمر، در تهران و یا شهرستان‌های وابسته برقرار کنیم.

۵. در میان گذاشتن نکاتی کوچک و کمک کننده در ارتباط با تهیه گزارش‌های درماتوپاتولوژی، با همکاران جوان، که میتواند قابل تامل باشد.

۶. ادامه دادن راه اساتید پیش کسوت در این رشته، از نظر حفظ اعتبار و شان خود و در جهت کمک حقیقی به بیماران توأم با حفظ شرافت اخلاقی و پزشکی در موارد قراردادهای بین آزمایشگاهی و ارائه پیشنهاداتی در این امر، که بسیار ضروری میباشد.

تمامی نکات ذکر شده، با همکاری و نظارت انجمن پاتولوژی و کمیته فعلی درماتوپاتولوژی توأم با همت همکاران محترم، قابل اجرا می باشند.

لازم به ذکر است که هدف نهایی در تمام این موارد، بقاء و پیشرفت این رشته و بلند نگاه داشتن جایگاه آن، و به منظور ارتقای علمی و بازدهی عالی و جا انداختن و اعتبار دادن به رشته فوق، در جهت تشخیص و درمان بیماران می باشد.

پیش از هر سخن، تشکر می‌کنم از فرصتی که به من داده شد تا به عنوان عضوی از خانواده درماتوپاتولوژی، چند نکته‌ای را برای همکاران جوان درماتوپاتولوژیست و علاقمندان به این رشته بیان کنم، باشد که در پیشرفت هر چه بیشتر و تثبیت این گروه، موثر واقع شود.

۱. بنا به عللی متفاوت ولی منطقی، معتقد هستیم که سطح تعرفه درماتوپاتولوژی، به خصوص در ارتباط با برداشت تومورهای پوست، که در مقایسه با سایر تعرفه‌های پاتولوژی غیر قابل قبول میباشد، باید، تغییری اساسی یابد و این امر با همکاری انجمن پاتولوژی و سایر گروه‌های وابسته و صد البته با تلاش اساتید ارجمند، علیرغم مشکلات فراوان امکانپذیر خواهد بود.

۲. لزوم تلاش به نحو احسن، برای ایجاد و تاسیس یک هسته مرکزی ارگانیزه به نام انجمن درماتوپاتولوژی ایران که مطمئناً در بقای این رشته تأثیری به سزا خواهد داشت.

۳. تعیین یک روز مشخص در هر ماه با عنوان روز مشاوره درماتوپاتولوژی، مستقر در انجمن پاتولوژی، جهت هم اندیشی اساتید و همکاران به صورت حضوری و غیر حضوری، در ارتباط با موارد مشکل و قابل بحث بیماران، که در همین جلسات میتوانیم

11TH

TH

INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND
LABORATORY MEDICINE

The 11th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (IAP)



تازه های درماتوزها

دکتر کامبیز کامیاب حصاری

استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، فلوشیپ درماتوپاتولوژی

در کارگاه آسیب شناسی ۲۵ امین کنگره سراسری آسیب شناسی در تاریخ مهرماه ۱۴۰۲ در کنار مبحث چالش برانگیز ضایعات ملانوسیتی، لنفوپرولیفراتیو و تومور های پوستی، قرار است نگاهی به تازه های درماتوزهای پوستی بلحاظ نقاط تشخیصی داشته باشیم و در کنار آن چند کیس مرتبط و جالب مورد بحث قرار خواهد گرفت و امیدوارم همچون سال های گذشته مورد توجه عزیزان همکار و دستیاران گرامی قرار گرفته و بتواند در مسیر تشخیصی بیماری های پوستی گام های کوچکی بردارد.

تازه ها در مورد طبقه بندی و یافته های ژنتیک و مولکولی ملانوم

دکتر آزاده رخشان

دانشیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، فلوشیپ درماتوپاتولوژی

امروزه مشخص شده است که ترکیب یافته های ژنتیکی و خصوصیات مورفولوژیک و ویژگی های بالینی ملانوم مرز بین خال، ملانوسایتوما و ملانوم را نسبت به خصوصیات صرفا هیستوپاتولوژیک بهتر مشخص می کند. بر اساس طبقه بندی سازمان بهداشت جهانی (WHO) در سال ۲۰۱۸ رویکرد به ملانوم تغییر کرده است و این تومورها به صورت زیر دسته بندی می شوند:

- ۱- ملانوم با تجمع کم آسیب خورشیدی (low cumulative sun damage یا low-CSD/ superficially spreading melanoma)،
- ۲- ملانوم با تجمع زیاد آسیب خورشیدی (high-CSD, lentigo maligna melanoma)
- ۳- ملانوم دسموپلاستیک، ۴- ملانوم اشپیتز،
- ۵- ملانوم آکرال، ۶- ملانوم مخاطی، ۷- ملانوم برخاسته از خال مادرزادی، ۸ و ۹- ملانوم برخاسته از خال آبی و ملانوم یووا. ملانوم ندولر می تواند در هر یک از مسیرهای فوق بوجد آید.

25TH The 11th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (IAP)
INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND LABORATORY MEDICINE



چهارشنبه
۱۴۰۲/۰۷/۰۵



سالن هگمتانه

دوره جدید شماره ۱۰۵ پیاپی ۱۱۷
مرداد و شهریور ۱۴۰۲

پاتولوژی



تازه‌ها در مورد ضایعات ملانوسیتی خوش خیم

دکتر علیرضا قنادان

استاد پاتولوژی، دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران، فلوشیپ درماتوپاتولوژی

نووسه‌های مناطق خاص (جمجه، چین‌ها، نیپیل، ژنیتال و مناطق آکرال) دارای نماهای آتیپیک و اختصاصی مناطق هستند که باید در نظر داشت در این مختصر به خصوصیات این نووسها و نکات افتراقی آنها از ملانوم اشاره میشود.



رویکرد تشخیصی به آلوپسی‌های اسکار

دکتر مظاهر رضانی

دانشیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، فلوشیپ درماتوپاتولوژی

آلوپسی اسکارگذار (سیکاتریسیل) شامل تمام انواع آلوپسی می‌شود که فولیکول مو به صورت دائمی از بین می‌رود. در نوع اولیه آلوپسی، هدف التهاب فولیکول مو می‌باشد. در نوع ثانویه فولیکول مو به علت یک بیماری یا عارضه مانند سوختگی، رادیاسیون، بدخیمی، سارکوئیدوز، مورفه‌آ یا سایر بیماریها تخریب می‌شود. بیوپسی افقی و عمودی مو برای تشخیص و ارزیابی درجه التهاب و صدمه به سلول بنیادی مو کمک کننده است. تفسیر این بیوپسی بر حسب نوع سلول التهابی شامل نوتروفیلی، لنفوسیتی یا مخلوط و یا در تقسیم بندی جدیدتر شامل نشش گروه تشخیصی، بالینی-پاتولوژی، برای درمان بهتر و دقیق تر کاربرد دارد.

یافته‌های جدید در لنفوم سلول T

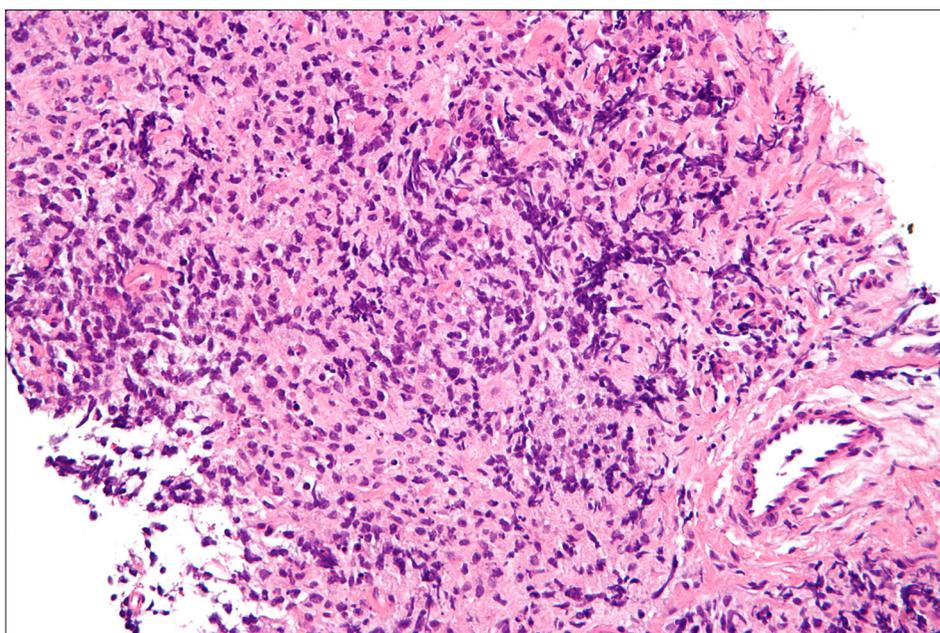
دکتر فاطمه منتظر

دانشیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، فلوشیپ درماتوپاتولوژی

در کنگره سالانه پاتولوژی امسال مانند سالهای گذشته یک بخش به مبحث درماتوپاتولوژی اختصاص داده شده است. در این راستا همانطور که مستحضر هستید مبحث لنفوم‌های پوستی همیشه با چالشهای فراوان تشخیصی همراه بوده است از دیدگاهی دیگر قطعا تشخیص صحیح و به موقع این ضایعات پوستی نیز از اهمیت بالایی برخوردار میباشد. که علاوه بر نقش درماتوپاتولوژی نیازمند یک همکاری مناسب بین بالین و پاتولوژی میباشد. بر این اساس در کنگره امسال به مرور چند مورد لنفوم پوستی میپردازیم.

محوریت معرفی موارد، براساس بررسی کلینیک و شرح نمای هیستوپاتولوژی و ایمونوهیستوشیمی این ضایعات پوستی میباشد. همچنین چالشهای تشخیصی احتمالی در نمای هیستوپاتولوژی و تشخیص‌های افتراقی مرتبط نیز بررسی و به اشتراک گذاشته میشود.

سعی بر این بوده است که موارد انتخاب شده متنوع باشند و امیدواریم این برنامه برای همکاران محترم خصوصا همکاران جوان تر، مفید و کاربردی باشد.



25TH The 11th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (IAP)

INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND LABORATORY MEDICINE



چهارشنبه
۱۴۰۲/۰۷/۰۵



سالن هگمتانه

دوره جدید شماره ۱۰۵ پیاپی ۱۱۷
مرداد و شهریور ۱۴۰۲

پاتولوژی

یافته های جدید در لنفوم سلول B

دکتر مریم درخشان

استادیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، فلوشیپ درماتوپاتولوژی

یکی از مباحث مهم و چالش برانگیز در درماتوپاتولوژی لنفوم های پوستی است. از بین این گروه لنفوم های گروه B دارای ماهیت با سیر آهسته (indolent) نسبت به لنفوم های T cells می باشند و در تشخیص افتراقی با موارد هیپرپلازی راکتیو هستند. تشخیص صحیح و به موقع این دسته از لنفوم ها از اهمیت بالایی برخوردار است. بر این اساس در بخشی از کنگره امسال تازه های هیستوپاتولوژی لنفوم های پوستی B و افتراق آن از موارد واکنشی و تشخیص زیر گروه آن ارائه میگردد.

معرفی موارد جدید و جالب در درماتوپاتولوژی

دکتر وحیده سادات ازهری

استادیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، فلوشیپ درماتوپاتولوژی

این ارائه بیشتر مبتنی به شرح و بررسی هیستولوژیک مواردی از بیماری های پوستی جالب، آموزنده و چالش برانگیز در کنار مطرح کردن تشخیصهای افتراقی آنها است.

ضایعات ملانوسیتی ملتحمه همراه با یافته های ژنتیکی و مولکولی آنها

دکتر مینا حیدری

متخصص پاتولوژی، فلوشیپ درماتوپاتولوژی

ضایعات پیگمانته که از ملتحمه منشاء میگیرند عبارتند از خال، ملانوز مرتبط با رنگ (CAM)، ملانوز اکتسابی اولیه (PAM) و ملانوم بدخیم. همه این ضایعات از ملانوسیت ها به وجود می آیند. با این حال، تعدادی از ضایعات باظاهری مشابه منشاء متفاوتی دارند، مانند رسوبات رنگدانه ناشی از نقره و آهن. افتراق این ضایعات از یکدیگر ضروری است، چراکه ملانوم تشخیص داده نشده، می تواند کشنده باشد. ملانوم ملتحمه از نظر پاتوژنز و ویژگی های مولکولی شباهت زیادی به ملانوم پوستی دارد. درک مولکولی و ژنتیکی مکانیسم های زمینه ای که سلول های تومور ملانوما را هدایت می کنند منجر به توسعه درمان های هدفمند در درمان این بیماری شده است. شناسایی mutant BRAF به عنوان عاملی در پاتوژنز ملانوما باعث بهبود بقای کلی بیماران مبتلا به ملانوم پیشرفته شده است. کشف مداوم جهش های ژنتیکی در ملانوم امکان استفاده از درمان های خاص و توسعه پزشکی شخصی (personalized medicine) را فراهم می کند.

**پانل شاخص های کیفیت و عملکرد در آزمایشگاه:
انتخاب، پایش و کاربرد**

**Quality indicators in Medical Laboratory: How to
Define, Implement And Manage?**



مسئول: دکتر هیوا صفار

پانل محیط زیست و آزمایشگاه

Environment And Laboratory



مسئول: دکتر مهران قهرمانی

| | | |
|---|--|--------------------|
| <p>دکتر هیوا صفار - استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران</p> | <p>چگونه شاخص ها را انتخاب و تعریف کنیم؟</p> | <p>۱۱:۰۰-۱۱:۳۰</p> |
| <p>دکتر نوش آفرین صفادل - استادیار پاتولوژی، ریاست گروه تضمین کیفیت و اعتباربخشی آزمایشگاه مرجع سلامت وزارت بهداشت</p> | <p>چگونگی تفسیر و مانیتورینگ شاخص ها</p> | <p>۱۱:۳۰-۱۲:۰۰</p> |
| <p>دکتر مهران قهرمانی، متخصص پاتولوژی - دکتر محمدرضا کنده کار قهرمان، دکترای میکروبیشناسی پزشکی</p> | <p>محیط زیست و آزمایشگاه ارائه تجربیات زیست محیطی همکاران در آزمایشگاه</p> | <p>۱۲:۰۰-۱۳:۰۰</p> |

25TH

The 11th Meeting of
Iranian Division
of International
Academy of
Pathology
(LAP)

INTERNATIONAL
CONGRESS OF
PATHOLOGY AND
LABORATORY MEDICINE



چهارشنبه
۱۴۰۲/۰۷/۰۵



سالن سیحون

دوره جدید شماره ۱۰۵ پیاپی ۱۱۷
مرداد و شهریور ۱۴۰۲

پاتولوژی

پانل شاخص های کیفیت و عملکرد در آزمایشگاه: انتخاب، پایش و کاربرد

مسئول: دکتر هیوا صفار

استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

اهمیت نتایج تستهای آزمایشگاهی در مدیریت بهینه بیمار بر کسی پوشیده نیست. این مساله ضرورت اطمینان از ارایه نتایج صحیح و به موقع از سوی آزمایشگاه را صد چندان می کند. از سویی دیگر بسیاری از سازمانهای اعتباربخشی، مراکز آزمایشگاهی را ملزم نموده اند تا به شکل سیستماتیک فرآیندها را کنترل نموده و در راستای برنامه های بهبود کیفیت برنامه ریزی و اقدام نمایند. مفهوم کیفیت در آزمایشگاه با اطمینان از انجام صحیح کلیه مراحل انجام تست (Total Testing Process) همراه می باشد که با هدف بهبود در سرانجام بیماران و افزایش ایمنی بیمار (patient safety) صورت میگیرد. استفاده از "شاخص های کیفیت و عملکرد"، به عنوان ابزاری قابل اندازه گیری جهت ارزیابی عملکرد فرآیندهای آزمایشگاهی پیشنهاد شده اند که قادر هستند مراحل "پره آنالیز، آنالیز پست آنالیز" را در آزمایشگاه بالینی و آناتومیال بررسی نمایند. ایزو ۱۵۱۸۹:۲۰۱۲ بیان می کند: "شاخص های کیفیت نشان می دهند یک سازمان تا چه حد کیفیت کلیه مراحل و الزامات گیرنده خدمت را برآورده می نماید". در این برنامه سعی می شود ضمن نگاهی به آنچه در دنیا تجربه شده، توضیحاتی در خصوص چگونگی انتخاب و استقرار شاخص های کیفیت مناسب در آزمایشگاه مطرح و همچنین با ذکر مثالهایی تفسیر نتایج به دست آمده و بکارگیری آنها در فرآیند بهبود عملکرد آزمایشگاه بحث شوند.

پانل محیط زیست و آزمایشگاه

مسئول: دکتر مهران قهرمانی

متخصص پاتولوژی

از آنجایی که اقدامات ایمنی زیستی، بازیافت و موضوعات مرتبط با حفظ محیط زیست، سبب آسیب کمتر به منابع طبیعی و بهتر شدن وضعیت کره زمین میشود انجمن آسیب شناسی ایران مصمم است تا اقدامات و ابداعات مربوطه همکاران عزیز در هر دو حوزه کلینیکال پاتولوژی و آناتومیال پاتولوژی در آزمایشگاه پزشکی را که منطبق با اصول ذکر شده هستند را در طی فراخوانی جمع آوری و در زمان کنگره به نمایش بگذارد. به امید آنکه با همراهی هم و استفاده از تجربیات یکدیگر قدمی برای حفاظت از منابع طبیعی و محیط زیست باشد.



TH

INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND
LABORATORY MEDICINE

The 11th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (IAP)

کنترل کیفی در بیوشیمی
Biochemistry (Quality Control)



مسئول: دکتر زهره نوذریان

| | | |
|--|--|-------------|
| دکتر زهره نوذریان - دانشیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران | محاسبه سیگما متریک در آزمایشگاه بالینی | ۱۴:۰۰-۱۴:۴۵ |
| دکتر فریده رضی - متخصص پاتولوژی، دانشیار مرکز تحقیقات متابولومیکس و ژنومیکس، پژوهشکده علوم سلولی و مولکولی غدد | مروری بر آزمون های آماری مورد استفاده در صحنه گذاری روش های آزمایشگاهی | ۱۴:۴۵-۱۵:۱۵ |
| دکتر مهدیس خزائیلی - استادیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران | سازگاری یا Commutability مواد در آزمایشگاه | ۱۵:۱۵-۱۶:۰۰ |
| دکتر سجاده موحدی نیا - متخصص پاتولوژی، فلوشیپ مولکولار پاتولوژی و سیتوزنتیک | عدم قطعیت در آزمایشگاه | ۱۶:۰۰-۱۶:۴۵ |
| پرسش و پاسخ | | ۱۶:۴۵-۱۷:۰۰ |

25TH The 11th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (LAP)
INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND LABORATORY MEDICINE



چهارشنبه
۱۴۰۲/۰۷/۰۵



سالن سیحون

کنترل کیفی در بیوشیمی

مسئول: دکتر زهره نوذریان

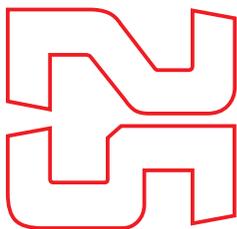
دانشیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

برای دستیابی به سیستم سلامت کارآمد بایستی تمامی بخش‌های درگیر در این سیستم مورد توجه و کنترل قرار بگیرند به طور کلی هدف هر آزمایشگاهی اخذ نتیجه صحیح و اندازه‌گیری دقیق نمونه‌های آزمایشگاهی است و رسیدن به این هدف مستلزم شناسایی و به حداقل رساندن خطاهای آزمایشگاه می‌باشد. کنترل کیفی شامل طیف وسیعی از فعالیت‌ها است که اجرای آن‌ها در یک قالب منسجم و مستند باعث رسیدن آزمایشگاه به کیفیت مطلوب و مقبول می‌گردد.

البته اجرای آن برای آزمایشگاه پرهزینه و زمان‌بر بوده و نیاز به افراد کارآموده دارد تا صحت و دقت نتایج حاصله را تضمین نموده و توجیحات منطقی اقتصادی و هزینه‌ای را به دنبال دارد.

هدف از این دوره ارزیابی شماری از عوامل و متدهای بهینه در جهت محاسبه کیفیت و خطاهای آزمایشگاهی می‌باشد تا بتوان با محاسباتی از جمله سیگما متریک، تخمین عدم قطعیت و استفاده کاربردی از روش‌های آماری صحیح این امر را در آزمایشگاه‌های بالینی تسهیل کرد همچنین در این مبحث نمونه‌ای از عوامل خطا از جمله اثر ماتریکس کیت و مواد کنترلی در ارزیابی‌های کیفی مورد بررسی قرار می‌گیرد زیرا این امر اغلب مغفول مانده و منجر به اقدامات اصلاحی ناجایز می‌گردد.

امید است این مبحث دید جدیدی در راستای اجرای کنترل کیفی در آزمایشگاه‌های بالینی پیش روی شما قرار دهد. روش مدیریت کیفیت شش سیگما در طول ۲ دهه گذشته به عنوان ابزاری برای ارائه اطلاعات اضافی و ارزشمند جهت ارزیابی کیفیت در آزمایشگاه‌های بالینی ظهور کرده است.



11TH

INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND
LABORATORY MEDICINE

The 11th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (IAP)

پانل سرطان دهانه رحم و ملاحظات آزمایشگاهی

در استراتژی های غربالگری

Cervical Cancer And Laboratory Considerations in Screening Strategies



مسئول: دکتر مرجان رهنمای فرزانی

| | | |
|---|---|---------------|
| دکتر سمیه جلیوند، دکتری تخصصی ویروس شناسی پزشکی | بیولوژی و اپیدمیولوژی ویروس پاپیلوما | ۱۱:۲۵ - ۱۱:۰۰ |
| دکتر رضا شاه سیاه، دانشیار پاتولوژی - دانشگاه علوم پزشکی تهران | استانداردهای آزمایش تشخیص ویروس پاپیلوم انسانی در غربالگری سرطان دهانه رحم | ۱۱:۲۵ - ۱۱:۵۰ |
| دکتر فرشته عاملی، استادیار پاتولوژی - دانشگاه علوم پزشکی تهران | سیتولوژی مبتنی بر مایع در غربالگری سرطان دهانه رحم | ۱۱:۵۰ - ۱۲:۲۰ |
| دکتر مرجان رهنمای فرزانی، دانشیار پاتولوژی - آزمایشگاه مرجع سلامت وزارت بهداشت | الزامات آزمایشگاه های مجری آزمایش های غربالگری در برنامه کشوری پیشگیری از سرطان دهانه رحم | ۱۲:۲۰ - ۱۲:۵۰ |
| پرسش و پاسخ | | ۱۲:۵۰ - ۱۳:۰۰ |

25TH
The 11th Meeting of
Iranian Division
of International
Academy of
Pathology
(IAP)
INTERNATIONAL
CONGRESS OF
PATHOLOGY AND
LABORATORY MEDICINE



چهارشنبه
۱۴۰۲/۰۷/۰۵



سالن رازی



پانل سرطان دهانه رحم و ملاحظات آزمایشگاهی در استراتژی های غربالگری

مسئول: دکتر مرجان رهنمای فرزنامی

دانشیار پاتولوژی - آزمایشگاه مرجع سلامت وزارت بهداشت

سرطان دهانه رحم چهارمین سرطان شایع زنان جهان است. آمارهای نشان دهنده نسبت مرگ و میر به بروز در این بیماری و تغییرات آن در سال های اخیر نشان می دهد که با انجام مداخلات به موقع و صحیح در گروه های سنی مختلف می توان از ایجاد و یا پیشرفت بیماری به طور قابل ملاحظه ای پیشگیری نمود. از این رو هم اکنون کشورهای متعددی در جهان برنامه پیشگیری و تشخیص زود هنگام این بیماری را در برنامه های نظام مراقبت بیماری های خود قرار داده اند. بررسی نمونه های سرویکو واژینال و انجام آزمایش پاپ اسمیر در ابتدا به صورت conventional و پس از آن liquid-based نقش بسیار مهمی در پیشگیری و کاهش تعداد مبتلایان به این بیماری داشته است و در سال های اخیر با اثبات نقش ژنوتیپ های پرخطر ویروس پاپیلوم انسانی در ایجاد سرطان دهانه رحم، روش های تشخیص این ویروس نیز وارد الگوریتم های غربالگری شده است و کشورهای مختلف، متناسب با شرایط و امکانات خود در گروه های سنی مشخصی از زنان از هر دو روش فوق به اشکال مختلف استفاده می نمایند. در ایران نیز سرطان دهانه رحم به عنوان یکی از بیماری های تحت مراقبت انتخاب شده و در سال های اخیر تلاش شده تا برنامه نظام مندی مبتنی بر فناوری های معتبر و به روز طراحی گردد که در آن کلیه مراحل غربالگری، تشخیص و مراقبت های پس از آن به شیوه ای در دسترس، هزینه اثر بخش و قابل اجرا دیده شود. در این برنامه مسئولیت های زیادی به عهده آزمایشگاه هایی می باشد که مجری انجام آزمایش های غربالگری بوده و گزارش آنها تعیین کننده مسیری است که متقاضیان انجام این خدمات در طول روند غربالگری و تشخیص طی می کنند.

از آنجا که در حال حاضر استراتژی منتخب کشور انجام آزمایش اولیه تشخیص مولکولی ژنوتیپ های پر خطر HPV و بررسی های سیتوپاتولوژی در موارد تعیین شده می باشد، در این پانل تلاش می گردد پس از معرفی ویروس پاپیلوما و خصوصیات بیولوژیک آن، اشاره ای به وضعیت شیوع اپیدمیولوژیک این ویروس و ژنوتیپ های آن داشته باشیم، سپس ویژگی های عملکردی تعیین شده آزمایش های مولکولی مورد استفاده برای شناسایی و ژنوتیپینگ HPV و ملاحظاتی که باید برای به کار گیری روش منتخب سیتولوژی در نظر داشت را شرح دهیم و در ادامه الزامات و شاخص های عملکردی آزمایشگاه هایی را که به عنوان آزمایشگاه مجری آزمایش های غربالگری تعیین می شوند معرفی کنیم.





پنجشنبه

۱۴۰۲/۰۷/۰۶

Dysplastic Nevus and Differential Diagnoses

NASRIN SHAYANFAR M.D
FELLOWHIP OF DERMATOPATHOLOGY
IUMS



25

INTERNATIONAL
CONGRESS OF
PATHOLOGY AND
LABORATORY MEDICINE

The 11th
Meeting of
Iranian Division
of International
Academy of
Pathology
(LAP)

هوش مصنوعی و کاربرد آن در پاتولوژی
Artificial Intelligence And Implications in Pathology

Keynote Session: 8.30 – 10.30



مسئول: مهسا مجتهدی

| | | |
|---|---|-------------------|
| <p>مهسا مجتهدی دانشجوی دکتری هوش مصنوعی، دانشگاه علوم پزشکی امستردام، هلند</p> | <p>مقدمه ای بر هوش مصنوعی و کاربرد آن در پزشکی و پاتولوژی</p> | <p>۸:۳۰-۹:۰۰</p> |
| <p>آندریاس پانتلی دانشجوی دکتری هوش مصنوعی، دانشگاه علوم پزشکی امستردام، هلند</p> | <p>تعیین لنفوسیت های انفیلتره کننده تومور و استرومای تومور در سرطان پستان به روش هوش مصنوعی</p> | <p>۹:۰۰-۹:۴۵</p> |
| <p>مایکل بوتروس دانشجوی دکتری هوش مصنوعی، دانشگاه علوم پزشکی امستردام، هلند</p> | <p>یادگیری عمیق برای بررسی دیسپلازی در مری بارت (به روش هوش مصنوعی)</p> | <p>۹:۴۵-۱۰:۳۰</p> |

25TH The 11th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (IAP)

INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND LABORATORY MEDICINE



پنجشنبه
 ۱۴۰۲/۰۷/۰۶



سالن اصلی



هوش مصنوعی و کاربرد آن در پاتولوژی

مسئول: مهسا مجتهدی

دانشجوی دکترای هوش مصنوعی، دانشگاه علوم پزشکی آمستردام، هلند

هوش مصنوعی Artificial Intelligence در سال‌های اخیر پیشرفت چشمگیری داشته است و در تمام زمینه‌های زندگی مدرن مانند ارتباطات و آمار و پزشکی، پایگاه خود را به صورت روزافزون ارتقاء بخشیده است. از جمله موارد استفاده از هوش مصنوعی در پزشکی، تخصص رادیولوژی و پاتولوژی است که هر دو با تصاویر سر و کار دارند. با استفاده از هوش مصنوعی می‌توان در این تصاویر، الگوها یا Pattern های مشخصی را به سیستم کامپیوتری یا ماشین آموزش داد (Machine Learning) و به این ترتیب با استفاده بهینه از این امکانات، باری را از دوش همکاران برداشت.

در این قسمت بر آن هستیم که در ابتدا به اصول و مبانی هوش مصنوعی و استفاده آن در پزشکی بپردازیم. سپس درباره دو کار تحقیقی در زمینه پاتولوژی سخنرانانی از دانشگاه آمستردام، به ارائه کار خود خواهند پرداخت. اولین برنامه با عنوان:

Assessment of Tumor Infiltrating Lymphocytes (TIL) And Stromal TIL in Breast Cancer By Artificial Intelligence

در زمینه استفاده از هوش مصنوعی برای تعیین میزان لنفوسیت-های انفیلتره کننده در سرطان پستان است. سخنرانی بعدی نیز با عنوان:

Deep Learning For Assessment of Barrett's Esophagus Related Dysplasia

به استفاده از هوش مصنوعی در مری بارت تعیین دیسپلازی می‌پردازد. لازم به ذکر است که هلند در زمینه هوش مصنوعی، گام‌های بلندی را برداشته است و در بین کشورهای اروپایی در این زمینه، شاخص است.



تازه های پاتولوژی بیماری های زنان Updates in Gynecologic Pathology



مسئول: دکتر فاطمه نیلی

| | | |
|--|--|-------------|
| دکتر فاطمه نیلی دانشیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران | تعاریف مورفولوژیک و چالش های تشخیصی در تومورهای عضله صاف رحم | ۱۱:۰۰-۱۱:۲۵ |
| دکتر مژگان اکبرزاده دانشیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز | انواع لیومیوم های رحمی | ۱۱:۲۵-۱۱:۵۰ |
| دکتر الهام میرزائیان استادیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران | لیومیوسارکوم و تومورهای عضلانی با پتانسیل بدخیمی نامعلوم | ۱۱:۵۰-۱۲:۱۵ |
| دکتر سهیلا سرمدی استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران دکتر فرزانه غفاری زاده استادیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی ارومیه | معرفی موارد تومورهای عضلانی | ۱۲:۱۵-۱۳:۰۰ |
| نماز و ناهار | | ۱۳:۰۰-۱۴:۰۰ |

تازه های پاتولوژی بیماری های زنان Updates in Gynecopathology



مسئول: دکتر فاطمه نیلی

| | | |
|--|--|-------------|
| دکتر مهشید پناهی دانشیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی ایران | تومورهای اندومتر یا استرومال رحمی و سایر تومورهای مزانشیمی | ۱۴:۰۰-۱۴:۳۰ |
| دکتر مرجان روزبهمن دانشیار پاتولوژی، دانشگاه تورنتو، کانادا | موضوعات اخیراً توصیف شده در تومورهای مزانشیمی رحم (معرفی بیمار) | ۱۴:۳۰-۱۵:۰۰ |
| دکتر امیر مومنی بروجنی استادیار پاتولوژی، مرکز سرطان مموریال اسلوان کترینگ | مقدمه ای بر زیربنای مولکولی تومورهای مزانشیمی رحم | ۱۵:۰۰-۱۵:۳۰ |
| دکتر الهام شیرعلی دانشیار بیماری های زنان، انکولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران | نحوه درمان و پیگیری بیماران با تومورهای عضله صاف و مزانشیمی رحم: آنچه که یک پاتولوژیست بهتر است بداند. | ۱۵:۳۰-۱۶:۰۰ |

25TH
The 11th Meeting of
Iranian Division
of International
Academy of
Pathology
(LAP)
INTERNATIONAL
CONGRESS OF
PATHOLOGY AND
LABORATORY MEDICINE



پنجشنبه
۱۴۰۲/۰۷/۰۶



سالن اصلی

دوره جدید شماره ۱۰۵ پایانی ۱۱۷
مرداد و شهریور ۱۴۰۲

پاتولوژی



تازه‌های پاتولوژی بیماری‌های زنان

مسئول: دکتر فاطمه نیلی

دانشیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

تومورهای مزانشیمی رحم شامل گروه شایعی از تومورهای عضله صاف و گروه‌های ناشایعتری از تومورهای استرومال آندومتر و سایر انواع مانند inflammatory myofibroblastic tumor, PEComa, uterine tumor resembling ovarian sex cord stromal tumors می‌باشد. با توجه به پیشرفت‌های مولکولی و افزایش تعداد گزارش بیماران، در سالهای اخیر و بویژه در طبقه بندی جدید WHO ۲۰۲۰ تغییرات زیادی در تشخیص و طبقه بندی تومورهای مزانشیمی صورت گرفته است.

تومورهای عضله صاف و لیومیوم از شایعترین بیماری‌های زنان هستند که در بیماران علامت دار منجر به جراحی می‌شوند. در عین سادگی تشخیص انواع conventional، سایر انواع لیومیوم ممکن است همکاران پاتولوژیست را به چالش کشیده و افتراق آنها از STUMP و حتی لیومیوسارکوم بسیار دشوار شود.

در این مجموعه سخنرانی، استادان با تجربه و فلوشیپ‌های پاتولوژی زنان، بر چالش‌های تشخیصی، معیارهای موفقولوژیک و تازه‌های طبقه بندی و مولکولار تومورهای مزانشیمی رحمی مرور جامعی خواهند داشت.



پاتولوژی بیماریهای کودکان

Pediatric Pathology



مسئول: دکتر مریم ستوده انواری

| | | |
|--|--|--------------------|
| <p>دکتر مریم منجم زاده دانشیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران</p> | <p>بیماری های حرکتی روده (هیرشپرونک و دیسپلازی نورونال روده)</p> | <p>۱۱:۰۰-۱۱:۴۵</p> |
| <p>دکتر آریانا کریمی نژاد متخصص ژنتیک بالینی، آزمایشگاه ژنتیک و پاتوبیولوژی دکتر کریمی نژاد</p> | <p>شناسایی ژن های جدید در بیماری های کودکان</p> | <p>۱۱:۴۵-۱۲:۱۵</p> |
| <p>دکتر مریم ستوده انواری استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران</p> | <p>بررسی مولکولار تومورهای کودکان؛ تازه ها</p> | <p>۱۲:۱۵-۱۳:۰۰</p> |

25TH

The 11th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (IAP)

INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND LABORATORY MEDICINE



پنجشنبه

۱۴۰۲/۰۷/۰۶



سالن هگمتانه

دوره جدید شماره ۱۰۵ پیاپی ۱۱۷
مرداد و شهریور ۱۴۰۲

پاتولوژی

پاتولوژی بیماریهای کودکان

مسئول: دکتر مریم ستوده انواری

استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

بیماری های کودکان، به دلیل تاثیرگذاری شان در سنین بالاتر از اهمیت به سزایی برخوردار است. متأسفانه پاتولوژی کودکان از رشته های مغفول مانده در بین فلوشیپ های پاتولوژی است و در این کنگره خواستیم که زمانی را به این گروه بسیار مهم اختصاص دهیم.

سخنرانی اول، درباره بیماری های حرکتی روده در کودکان است که از مباحث مهم و پرچالش است. سرکار خانم دکتر منجم زاده در این قسمت به رویکرد تشخیصی به این بیماری ها، بخصوص بیماری هیرشپرونک می-پردازند. سخنرانی دوم درباره ژن های جدید یافت شده در ایران در بیماری-ها و آنومالی-ها در کودکان است که سرکار خانم دکتر آریانا کریمی نژاد که در این زمینه صاحب نظر بوده و مقالاتی در بهترین ژورنال های دنیا به چاپ رسانیده اند، سخنرانی خواهند داشت و سخنرانی سوم نیز در زمینه یافته های جدید مولکولار در تومورهای کودکان است که سرکار خانم دکتر ستوده، ما را در جریان روش های تشخیصی جدید در این زمینه قرار خواهند داد.



پاتولوژی کبد کودکان

Pediatric Liver Pathology



مسئول: دکتر بیتا گرامی زاده

| | | |
|---|--|--------------------|
| <p>دکتر فرشته کرباسیان استادیار گروه کودکان، فوق تخصص گوارش کودکان، دانشگاه علوم پزشکی ایران</p> | <p>تازه های کلینیکی بیماریهای متابولیک با درگیری کبد در کودکان</p> | <p>۱۴:۰۰-۱۴:۲۰</p> |
| <p>دکتر آرش دریاکار متخصص پاتولوژی</p> | <p>تازه های تشخیصی در بیماری ویلسون</p> | <p>۱۴:۲۰-۱۴:۴۰</p> |
| <p>دکتر بیتا گرامی زاده استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز</p> | <p>تازه های تشخیص در بیماری های متابولیک با درگیری کبد در کودکان</p> | <p>۱۴:۴۰-۱۵:۰۰</p> |
| <p>دکتر محمدحسین صانعی استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان</p> | <p>پاتولوژی کبد چرب در کودکان</p> | <p>۱۵:۰۰-۱۵:۲۰</p> |
| <p>دکتر معصومه صفایی استادیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران</p> | <p>پاتولوژی هپاتیت اتوایمون در کودکان</p> | <p>۱۵:۲۰-۱۵:۴۰</p> |
| <p>دکتر مریم منجم زاده دانشیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران</p> | <p>پاتولوژی بیماری های صفراوی در کودکان</p> | <p>۱۶:۰۰-۱۵:۴۰</p> |
| <p>دکتر محمدحسین انباردار دانشیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز</p> | <p>تازه های تشخیصی در تومورهای کبد کودکان</p> | <p>۱۶:۰۰-۱۶:۲۰</p> |
| <p>دکتر بیتا گرامی زاده استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز</p> | <p>پیوند کبد در کودکان و یافته های پاتولوژی</p> | <p>۱۶:۰۰-۱۶:۴۵</p> |
| <p>معرفی انجمن خیریه بیماری های متابولیک</p> | | <p>۱۶:۴۵-۱۷:۰۰</p> |

25TH

The 11th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (IAP)

INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND LABORATORY MEDICINE



پنجشنبه
۱۴۰۲/۰۷/۰۶



سالن هگمتانه

دوره جدید شماره ۱۰۵ پیاپی ۱۱۷
مرداد و شهریور ۱۴۰۲

پاتولوژی

پاتولوژی کبد کودکان

مسئول: دکتر بیتا گرامی زاده

استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

سمینار پاتولوژی کبد اطفال با همکاری استادانی از اصفهان و تهران و شیراز با هدف اصلی موضوع بیماریهای متابولیک اطفال با درگیری کبد انجام خواهد شد. در شروع یکی از همکاران بالینی یافته های بالینی بیماریهایی متابولیک اطفال با درگیری کبد را صحبت خواهند کرد و بعد از آن همکاران پاتولوژیست در مورد تازه های تشخیصی بیماریهای متابولیک با درگیری کبد صحبت خواهند کرد. بیماریهای اصلی مورد بحث شامل ویلسون و گالاکتوزومی و تیروزینمی خواهد بود که در مورد روش های تشخیصی جدید و یافته های نمونه برداری کبد بحث خواهد شد. بحثهای دیگری در خصوص یافته های تشخیصی نمونه برداری کبد در هیپاتیت اتوایمیون اطفال و کبد چرب اطفال هم خواهیم داشت که با رویکرد تازه های تشخیصی خواهد بود. در مورد بیماریهای صفراوی اطفال مثل آترزی صفراوی و بیماری کولستاز پیشرونده صفراوی و ... در نمونه برداری کبد بحث خواهد شد. در آخر در مورد پاتولوژی پیوند کبد در اطفال و تازه های آن صحبت خواهد شد.



تازه ها در میکروب شناسی Updates in Microbiology



مسئول: دکتر هدیه مرادی

| | | |
|--|--|--------------------|
| <p>دکتر هدیه مرادی استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران</p> | <p>انتخاب صحیح پنل آنتی بیوتیکی بر اساس دستورالعمل</p> | <p>۱۱:۰۰-۱۱:۳۰</p> |
| <p>خانم زهره باصری کارشناس ارشد میکروب شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران</p> | <p>آنتی بیوگرام، روش انجام تا گزارش صحیح آن</p> | <p>۱۱:۳۰-۱۲:۳۰</p> |
| <p>دکتر محمد علی برومند استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران دکتر نرگس شهبازی استادیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران دکتر شیرین افهمی استاد بیماریهای عفونی و گرمسیری دانشگاه علوم پزشکی تهران</p> | <p>معرفی چند مورد کیس سناریو</p> | <p>۱۲:۳۰-۱۳:۰۰</p> |

25TH
The 11th Meeting of
Iranian Division
of International
Academy of
Pathology
(LAP)
INTERNATIONAL
CONGRESS OF
PATHOLOGY AND
LABORATORY MEDICINE



پنجشنبه
۱۴۰۲/۰۷/۰۶



سالن سیحون

دوره جدید شماره ۱۰۵ پایانی ۱۱۷
مرداد و شهریور ۱۴۰۲

پاتولوژی

تازه‌ها در میکروب شناسی

مسئول: دکتر هدیه مرادی

استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

در پینل تازه‌های میکروبی‌شناسی بر آن شدیم تا به مرور CLSI 2023 در مباحث انتخاب پنل آنتی بیوگرام، روش صحیح انجام و تفسیر آن به همراه معرفی مورد شایع در این رابطه بپردازیم. اگرچه از سال 1956 که آقای بائر و همکارانش، برای اولین بار روش دیسک دیفیوژن را جهت بررسی تست حساسیت ضد میکروبی ارائه کردند، تا کنون این روش دستخوش تغییراتی شده است ولی همچنان روزانه بر روی جدایه‌های باکتریایی در آزمایشگاه‌های بالینی، در سراسر دنیا انجام می‌شود. و در حال حاضر، موسسه استانداردهای آزمایشگاهی بالینی (CLSI) مسئول به روز رسانی و اصلاح روش اصلی کربی و بائر است. در انجام این تست متغییرهای زیادی از جمله شرایط انکوباسیون، نوع محیط کشت، نوع میکروارگانیسم، مکانیسم‌های مقاومت میکروبی و... دخیل است. بنابراین انجام و تفسیر نتایج این تست از حساسیت بسیار بالایی برخوردار است که ما بر آنیم تا هرچند کوتاه و مختصر، توضیحاتی را در این خصوص ارائه دهیم. کشت ادرار از تست‌های پر تکرار در آزمایشگاه‌های بیمارستانی و سرپایی است که با وجود سادگی ظاهری عموماً در مراحل درخواست، انجام صحیح تست و تفسیر نتایج با پیچیدگی‌های قابل توجهی مواجه می‌شویم که بخشی از آن با ارتباط صحیح و موثر با پزشک معالج قابل رفع می‌باشد. در این برنامه با ارایه یک کیس سناریو تمام مراحل بررسی یک نمونه ادراری را تشریح و از نظرات همکاران متخصص عفونی بهره می‌بریم.



11TH

TH

INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND LABORATORY MEDICINE

The 11th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (IAP)

پانل مولکولار پاتولوژی

واکنش زنجیره ای پلیمرز و عیب یابی مشکلات آن

Polymerase Chain Reaction (PCR) And Challenges



مسئول: دکتر مریم ابوالحسنی

| | | |
|---|---|-------------|
| دکتر مریم ستوده استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران | استخراج اسیدهای نوکلئیک | ۱۴:۰۰-۱۴:۲۰ |
| دکتر مریم ابوالحسنی دانشیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی ایران | واکنش زنجیره ای پلیمرز (پی سی آر) مرسوم | ۱۴:۳۰-۱۵:۰۰ |
| دکتر امیر واحدی استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز | واکنش زنجیره ای پلیمرز در زمان حقیقی | ۱۵:۰۰-۱۵:۲۰ |
| دکتر امیررضا دهقانیان دانشیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز | عیب یابی پی سی آر | ۱۵:۳۰-۱۶:۰۰ |
| پرسش و پاسخ | | ۱۶:۰۰-۱۶:۲۰ |
| دکتر گلسا شکرخوار متخصص پاتولوژی، فلوشیپ پاتولوژی مولکولار و سیتوژنتیک | سکانس کردن | ۱۶:۳۰-۱۶:۵۰ |
| دکتر مهدی منتظر متخصص پاتولوژی، فلوشیپ پاتولوژی مولکولار و سیتوژنتیک | سکانس کردن نسل جدید | ۱۶:۵۰-۱۷:۱۰ |
| دکتر حسین نجم آبادی استاد دانشگاه علوم پزشکی توانبخشی، دکترای سلولی مولکولی و ژنتیک انسانی، آزمایشگاه پاتولوژی و ژنتیک کریمی نژاد- نجم آبادی | پیشرفت در تکنولوژی تشخیص بیماران شناسایی ناقلین ژنتیکی و کاربرد آن در پزشکی بالینی | ۱۷:۱۰-۱۷:۲۰ |

25TH

The 11th Meeting of
Iranian Division
of International
Academy of
Pathology
(LAP)

INTERNATIONAL
CONGRESS OF
PATHOLOGY AND
LABORATORY MEDICINE



پنجشنبه

۱۴۰۲/۰۷/۰۶



سالن سیحون

دوره جدید شماره ۱۰۵ پیاپی ۱۱۷
مرداد و شهریور ۱۴۰۲

پاتولوژی

استخراج اسیدهای نوکلئیک

مسئول: دکتر مریم ستوده

استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

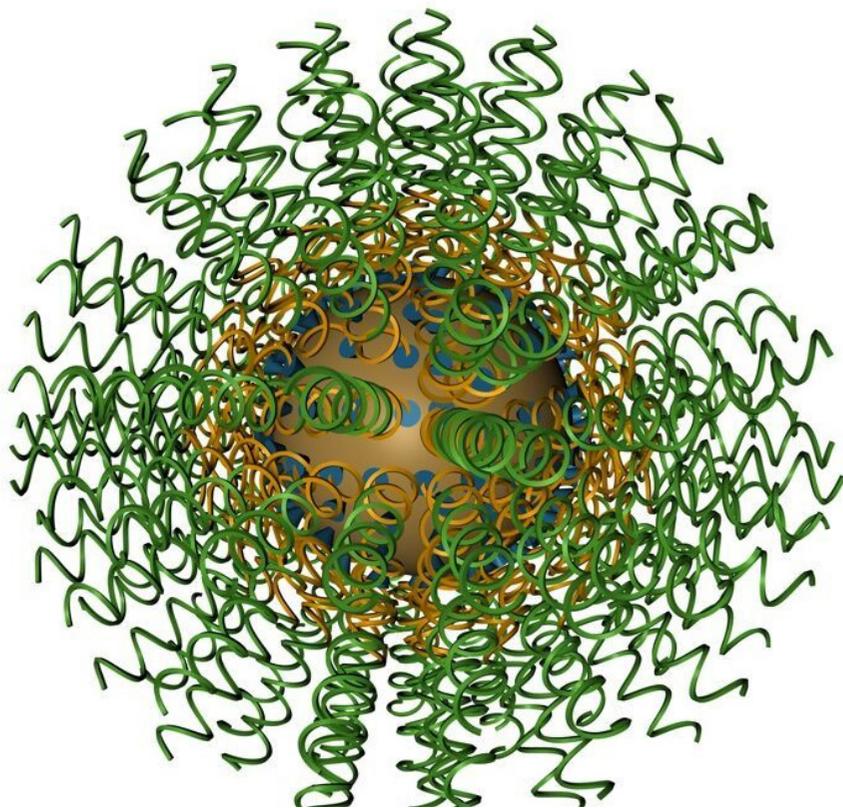
امروزه روش‌های مولکولی به دلیل حساسیت و اختصاصیت بالا جایگاه ویژه‌ای در تشخیص بیماری‌های ژنتیک و عفونی دارند؛ لازمه انجام تست‌های تشخیصی مولکولی، استخراج اسیدهای نوکلئیک است که یکی از پایه‌ای‌ترین تکنیک‌هایی است که برای افرادی که در حوزه مولکولار وارد می‌شوند لازم است آن را بیاموزند. هر چند استخراج اسیدهای نوکلئیک از منابع مختلف و با روش‌های مختلفی انجام می‌شود، مراحل اصلی آن به طور مشابهی انجام می‌شود. هدف از انجام مراحل مختلف فرایند استخراج، هضم غشای سلول و حذف لیبیدها، پروتئین‌ها و سایر ناخالصی‌ها جهت دستیابی به مولکول‌های DNA و یا RNA خالص است. این مراحل عبارتند از:

(۱) لیز سلول‌ها برای آزاد شدن اسید نوکلئیک

(۲) خالص‌سازی اسید نوکلئیک

(۳) رسوب دادن، شستشو و تغلیظ.

انجام کنترل کیفی و نظارت کامل بر انجام استاندارد و صحیح هر مرحله سبب تضمین استخراج اسیدهای نوکلئیک و کسب نتیجه مناسب در آزمایشات بالادستی خواهد شد.



واکنش زنجیره پلیمرز به روش معمول (Conventional PCR)

دکتر مریم ابوالحسنی

دانشیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی ایران

معرفی واکنش زنجیره ای پلیمرز به روش معمول (Conventional PCR) توسط مخترع آن کری مولیس (Kary Mullis) به نقطه عطفی در تاریخ علم بدل گشت و بدین سبب برای وی و همکارش میکائیل اسمیت (Michael Smith) جایزه نوبل را در سال ۱۹۹۳ به ارمغان آورد. در این واکنش، از تعداد محدودی نسخه اسید نوکلئیک دو زنجیره ای در دستگاه ترمال سایکلر، پس از طی تعدادی چرخه تزیاید که به صورت کلاسیک دارای سه مرحله جدا شدن دو زنجیره قطعه DNA هدف (denaturation)، اتصال پرایمر به رشته های تک زنجیره ای (annealing) و اضافه شدن دزکسی نوکلئوتیدهای مکمل زنجیره ها (extension)، میلیون ها نسخه از قطعه اسید نوکلئیک مورد نظر به دست می آید. در واکنش زنجیره ای پلیمرز به روش معمول برای جستجوی (detection) قطعه های اسید نوکلئیک تزیاید یافته، می توان از روش الکتروفورز با ژل آگاروز استفاده کرد.

در این روش، ماده نشانگر اتیدיום بروماید (ماده رادیو اکتیو) است که به قطعه های اسید نوکلئیک می چسبد و این قطعه ها با استفاده از نور ماورا بنفش قابل رویت می شوند. میزان حرکات قطعه های اسید نوکلئیک در الکتروفورز بر حسب وزن مولکولی آنها متفاوت است و با استفاده از یک کنترل که میزان حرکت قطعه های DNA با وزن مولکولی مختلف را نشان می دهد می توان به مقایسه قطعه هدف پرداخت. این کار با استفاده از دستگاه Gel documentation system که قادر به تصویر برداری از ژل الکتروفورز است، به راحتی میسر می شود.

از روش های دیگر جستجوی قطعه هدف بعد از انجام پی سی آر به روش معمول، روش هیبریداسیون می باشد که مکمل قطعه هدف تزیاید یافته (پروپ) که دارای یک ماده نشانگر از نوع فلورسانت می باشد در محیط زنجیره هدف را جستجو می کند و در صورت وجود قطعه هدف در محیط واکنش، سیگنال فلورسانس ساطع می گردد. برای واکنش زنجیره ای پلیمرز برای قطعه های RNA، احتیاج به یک مرحله اضافه تر می باشد که ابتدا مکمل DNA ای آن با استفاده از دزکسی نوکلئوتیدها ساخته می شود و سپس این مکملها در ترمال سایکلر میلیون ها با تزیاید می یابند. پی سی آر به روش معمول نسبت به روش ریل تایم حساسیت کمتری دارد، زمانبر است، شانس آلودگی بیشتری دارد و قابلیت کمی شدن ندارد.



پنجشنبه

۱۴۰۲/۰۷/۰۶



سالن سیحون



TH

INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND LABORATORY MEDICINE

The 11th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (IAP)

واکنش زنجیره ای پلیمرز در زمان حقیقی

دکتر امیر واحدی

استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

Real time PCR تکنیکی هست که برای نظارت بر پیشرفت واکنش پی سی آر در زمان واقعی استفاده میشود. این تکنیک همان گونه که از نام آن پیداست به شما اجازه می دهد تا لحظه به لحظه و در هر سیکل اتفاقاتی را که در لوله آزمایش پی سی آر در حال وقوع است دنبال کنید درحالی که در یک پی سی آر معمولی شما نسبت به این وقایع تا انتهای سیکل ها بی خبرید. این تکنیک بر اساس تشخیص فلورسانس تولید شده توسط یک مولکول گزارشگر (پروب) است که با ادامه واکنش افزایش می یابد.

گرچه بسیاری از تکنیک های مختلف برای نظارت بر پیشرفت واکنش پی سی آر استفاده می شود، اما همه یک چیز مشترک دارند. همه آنها تقویت DNA را به تولید فلورسانس مرتبط می کنند که به سادگی با دوربین در طول هر چرخه قابل تشخیص است. از این رو، با افزایش تعداد نسخه های ژن در طول واکنش، فلورسانس نیز افزایش می یابد که نشان دهنده پیشرفت واکنش است.

مراحل انجام آن به ترتیب شامل دناتوره شدن، آنیلینگ، گسترش و تشخیص می باشد که در مرحله دناتوره شدن DNA دو رشته ای به تک رشته ای تبدیل میشود. در طول آنیلینگ، توالی های مکمل فرصت هیبرید شدن دارند و مرحله گسترش نیز با کمک DNA پلیمرز صورت میگیرد.

سیگنال ساطع شده توسط یک آشکارساز شناسایی شده و پس از تبدیل به سیگنال دیجیتالی که روی صفحه نمایش داده می شود به کامپیوتر ارسال می شود. هنگامی که سیگنال به سطح آستانه (پایین ترین سطح تشخیص آشکارساز) می رسد، قابل تشخیص است.

مزایای آن نسبت به پی سی آر معمولی شامل:

- در طول کار مشخص می گردد که کدام واکنش ها خوب کار کرده اند و کدام شکست خورده اند.
- بازده واکنش را می توان دقیقاً محاسبه کرد.
- نیازی به اجرا کردن محصول پی سی آر بر روی ژل پس از واکنش نیست زیرا تجزیه و تحلیل منحنی مذااب این هدف را انجام می دهد

■ تجزیه و تحلیل بیان ژن قابل انجام هست

■ سریعتر از پی سی آر معمولی میباشد.

■ پیچیدگی کمتری در تعیین کمی نمونه دارد

عیب‌یابی پی‌سی‌آر

دکتر امیررضا دهقانیان

دانشیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

واکنش زنجیره ای پلیمرز (PCR) یک ابزار ضروری در آسیب‌شناسی مولکولی است که امکان تشخیص و تجزیه و تحلیل اسیدهای نوکلئیک را برای اهداف تشخیصی و تحقیقاتی فراهم می‌کند. با این حال، موفقیت سنجش‌های PCR را می‌توان با چالش‌های مختلف مختل کرد، که نیاز به درک کامل استراتژی‌های عیب‌یابی برای آسیب‌شناسان مولکولی دارد.

این سخنرانی مروری بر مسائل رایجی که در طول PCR در زمینه آسیب‌شناسی مولکولی با آن مواجه می‌شوند ارائه می‌دهد و بینش‌هایی را در مورد رویکردهای عیب‌یابی موثر ارائه می‌دهد. مطالب کلیدی تحت پوشش شامل عیب‌یابی در هر یک از مراحل طراحی پرایمر، کیفیت قالب، شرایط واکنش و تأثیر بازدارنده‌ها می‌باشد. ما همچنین در مورد اهمیت کنترل‌های مثبت و منفی در حصول اطمینان از نتایج PCR قابل اعتماد بحث می‌کنیم.

به طور خلاصه، این سخنرانی به عنوان یک سرخ برای آسیب‌شناسان مولکولی برای عیب‌یابی شایع در PCR عمل می‌کند، که راهنمایی‌هایی را در مورد چالش‌های مرتبط با PCR و اتخاذ رویکردهای نوآورانه برای بهبود تجزیه و تحلیل اسید نوکلئیک در محیط‌های بالینی و تحقیقاتی ارائه می‌دهد.



25TH The 11th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (IAP)
INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND LABORATORY MEDICINE



پنجشنبه
۱۴۰۲/۰۷/۰۶



سالن سیحون

دوره جدید شماره ۱۰۵ پیاپی ۱۱۷
مرداد و شهریور ۱۴۰۲

پاتولوژی



سکانس کردن

دکتر گلسا شکرخوار

متخصص پاتولوژی، فلوشیپ پاتولوژی مولکولار و سیتوژنتیک

در اصل، مفاهیم پشت فن‌آوری‌های سنجر در مقابل توالی‌یابی نسل بعدی (NGS) مشابه هستند. در هر دو توالی‌یابی (Sanger و NGS) همچنین به عنوان توالی‌یابی دی‌دی اکسی یا الکتروفورز مویرگی نیز شناخته می‌شود. DNA پلیمراز، نوکلئوتیدهای فلورسنت را تک تک به یک رشته الگوی DNA در حال رشد اضافه می‌کند. هر نوکلئوتید ترکیب شده با برجسب فلورسنت خود شناسایی می‌شود.

تفاوت اساسی بین توالی‌یابی Sanger و NGS حجم توالی‌یابی است. در حالی که روش سنجر فقط یک قطعه DNA را در یک زمان توالی‌بندی می‌کند، NGS به طور گسترده موازی است و میلیون‌ها قطعه را به طور همزمان در هر ران توالی‌بندی می‌کند. این فرآیند به تعیین توالی صدها تا هزاران ژن در یک زمان تبدیل می‌شود. NGS همچنین قدرت کشف بیشتری برای تشخیص انواع جدید یا نادر با توالی‌یابی عمیق ارائه می‌دهد.

مزایای توالی NGS در مقابل Sanger

مزایای NGS عبارتند از:

- حساسیت بالاتر برای تشخیص انواع فرکانس پایین
- زمان چرخش سریعتر برای حجم نمونه بالا
- پوشش ژنومی جامع
- حد پایین تشخیص (زودتر به تشخیص می‌رسد)
- ظرفیت بالاتر با مالتهی پلکس نمونه
- امکان توالی‌یابی صدها تا هزاران ژن یا ناحیه ژنی به طور همزمان

توالی‌یابی سنجر می‌تواند انتخاب خوبی در هنگام بازجویی از ناحیه کوچکی از DNA بر روی تعداد محدودی از نمونه‌ها یا اهداف ژنومی (۲۰ یا کمتر) باشد. در غیر این صورت، NGS هدفمند به احتمال زیاد با نیازهای شما مطابقت دارد. NGS به شما امکان می‌دهد نمونه‌های بیشتری را به صورت مقرون به صرفه غربال کنید و انواع مختلف را در مناطق هدف ژنوم شناسایی کنید - رویکردی که با استفاده از توالی‌یابی Sanger پرهزینه و وقت‌گیر خواهد بود.

سکانس کردن نسل جدید

دکتر مهدی منتظر

متخصص پاتولوژی، فلوشیپ پاتولوژی مولکولار و سیتوژنتیک

توالی یابی نسل جدید (NGS)، نسل دوم توالی یابی‌ها است و بپایه نیست اگر گفته شود که هرچند دوران کلان داده‌ها (big data) با فن آوری ریزآرایه آغاز شد، ولی ایجاد این روش بود که به کلان داده‌ها و در پی آن پزشکی شخصی شده (personalized medicine) رونق و توان امروزی‌اش را داد. در توانمندی این روش همین بس که امروزه می‌توان با استفاده از NGS، پروژه ژنوم انسان (Human Genome Project) را که با هدف تعیین توالی مرجع ژنوم انسان طی ۱۳ سال (از ۱۹۹۰ تا ۲۰۰۳) و با هزینه تقریبی ۳ میلیارد دلار انجام شد را تنها در یکی دو هفته و با هزینه کمتر از بیست هزار دلار به انجام رساند.

NGS کاربردهای بالینی و تحقیقاتی وسیعی دارد که از جمله مهمترین آنها می‌توان به توالی یابی تمام اگزوم برای یافتن واریانت‌های مسئول در بیماری‌های رده زایا، و پنلهای سرطان جهت شناسایی بیومارکرهای مولکولی تشخیصی، پیش‌آگهی و درمانی سرطان اشاره داشت. همچنین، شایان ذکر است که هرچند NGS در ابتدا برای یافتن واریانت‌های نقطه‌ای و حذف/اضافه‌های کوچک ایجاد شد، ولی خیلی زود با اصلاحاتی برای واریانت‌های تعداد کپی (CNV) و واریانت‌های ساختاری نیز مورد استفاده قرار گرفت.

روش انجام NGS شامل دو فاز مجزا است: یکی انجام تکنیک در محیط آزمایشگاهی (wet bench) و دیگری انجام آنالیز بیوانفورماتیک و تفسیر در محیط دفتری (dry bench). به طور خلاصه، تکنیک آزمایشگاهی، شامل استخراج و ارزیابی کمیت و کیفیت اسید نوکلئیک، تهیه کتابخانه (library preparation) (مشمتمل بر قطعه‌برداری اسید نوکلئیک، اتصال ادپتورها، انتخاب سایز، غنی‌سازی هدف در صورت نیاز و کنترل کیفی کتابخانه) و انجام توالی یابی در دستگاه مربوطه مثل MiSeqDx است. توالی یابی NGS به طور کلی مبتنی بر سه اصل است: اتصال به یک سطح سالید، آمپلیفیکاسیون کلونال، و توالی یابی حین سنتز (sequencing by synthesis) که این مورد آخر از مهمترین تفاوت‌های این فن آوری با روش سنکر است.

فاز بیوانفورماتیک و تفسیر به نوبه خود شامل سه قسمت است: آنالیز گام نخست که حین توالی یابی و بر روی خود دستگاه قابل مشاهده و بررسی است؛ آنالیز گام دوم که تبدیل فایل خام حاوی خوانشها (FASTQ) به فایل حاوی واریانت‌های ژنتیک (VCF, variant call format) در این مرحله انجام میشود؛ و آنالیز گام سوم که در واقع مرحله تفسیر واریانت‌های یافت شده براساس شیوه‌نامه‌های موجود و با نگاه به فنوتیپ فرد یا تومور و با در نظر گرفتن یافته‌های بالینی است. بدون شک، حجم بالای داده‌ها و توانمندی بررسی چندین ناحیه از چندین ژن بدون چالش خواهد بود. یکی از چالشهای مهم، مواجهه با واریانت‌هایی است که اثر آنها با دانش امروزی قابل تفسیر نیست (VUS, variant of unknown significance). همچنین، گاهی واریانت‌هایی یافت می‌شوند که هرچند با علت مراجعه فعلی بیمار مرتبط نیستند، ولی می‌توانند مسئول ایجاد بیماری دیگری باشند. این دو مثال و چندین مورد دیگر، اهمیت شناخت تکنیک، بیوانفورماتیک و تفسیر NGS را دو چندان می‌کنند.

25TH The 25th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (IAP)
INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND LABORATORY MEDICINE



پنجشنبه

۱۴۰۲/۰۷/۰۶



سالن سیحون

دوره جدید شماره ۱۰۵ پایانی ۱۱۷
مرداد و شهریور ۱۴۰۲

پاتولوژی



پیشرفت در تکنولوژی تشخیص بیماران شناسایی ناقلین ژنتیکی و کاربرد آن در پزشکی بالینی

دکتر حسین نجم آبادی

استاد دانشگاه علوم پزشکی توانبخشی، دکترای سلولی مولکولی و ژنتیک انسانی،

آزمایشگاه پاتولوژی و ژنتیک کریمی نژاد- نجم آبادی

**کاربرد توالی یابی نسل جدید برای تشخیص اختلالات مندلی در جمعیتی با نسبت خویشاوندی بالا:
نتایج بیش از ۱۴۰۰ خانواده ایرانی**

توالی یابی نسل جدید (NGS) به عنوان یکی از قدرتمندترین روشها برای تشخیص اختلالات مندلی نادر، به ویژه بیماری های دارای منشأ ژنتیکی متنوع، شناخته شده است. درحالی که نرخ تشخیصی تست های مبتنی بر NGS در کوهورت های بیماران انتخاب نشده در حال حاضر بین ۲۵ تا ۳۴ درصد گزارش شده است، مطالعات در چندین جمعیت خاور میانه ای بیانگر بازده بالاتر تا ۴۸ درصد برای اینگونه تست ها میباشد، که با میزان بالای ازدواج خویشاوندی و شیوع بیماریهای اتوزوم مغلوب در این جمعیت ها مطابقت دارد. ما در این مطالعه برای اولین بار به ارزیابی عملکرد تست NGS در تشخیص طیف گسترده ای از بیماری های مندلی در جمعیت ایران با نسبت خویشاوندی بالا پرداخته ایم.

در این گزارش نتایج تست تشخیصی NGS در ۱۴۳۶ خانواده که طی هشت سال به یک آزمایشگاه ژنتیک پزشکی در تهران مراجعه کرده اند مورد بررسی قرار گرفته است. در مجموع ۱۰۷۵ بیمار به روش توالی یابی کل اگزوم (WES) و ۳۶۱ بیمار توسط توالی یابی پنل ژنی و اکثراً به صورت فقط پروباند (۹۱.۶٪) مورد آزمایش گرفته اند. نرخ کلی تشخیص ۴۶.۶٪ ارزیابی شد که از ۲۴٪ در بیماران با ناهنجاریهای قبل از تولد تا بیشتر از ۶۷٪ در بیماران با ناهنجاری های پوست متغیر بود. این مطالعه منجر به شناسایی ۶۵۹ واریانت بیماری زا یا احتمالاً بیماری زا مرتبط با بیش از ۳۴۱ اختلال شناخته شده ژنتیکی شد که از این بین ۲۴۱ واریانت جدید بوده و تاکنون در مقالات علمی گزارش نشده اند. با توجه به درصد بالای ازدواج خویشاوندی در این کوهورت، اکثریت موارد تشخیص قطعی مربوط به بیماریهای اتوزوم مغلوب بودند. این ویژگی همچنین منجر به شناسایی وضعیت ناقلی مشترک در زوجینی شد که جهت تشخیص بیماری مشکوک به اتوزوم مغلوب در فرزندان متوفی خود مراجعه کرده بودند و نمونه ی بیمار جهت تست مستقیم در دسترس نبود. همچنین در این مطالعه چندین نمونه از وراثت مغلوب در ژن هایی که تا به قبل تنها با بیماریهای اتوزوم غالب مرتبط شده بودند، از جمله DCTN1، KCNC3، BICC1، GLI3، MITF، HARS1 و UFSP2 مشاهده گردید. و در نهایت، ۹۴ واریانت بیماری زای مغلوب با احتمال اثر بنیان گذار در جمعیت ایران شناسایی شد. این جامع ترین گزارش از طیف جهش های مرتبط با بیماریهای مندلی شناخته شده در جمعیت ایران است که می تواند به عنوان منبعی منحصر به فرد برای مطالعات ژنومیک بالینی در سطح محلی و فراتر از آن قرار گیرد.

TH

INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND
LABORATORY MEDICINE

The 11th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (IAP)

تازه‌های مولکولار پاتولوژی در تشخیص نئوپلاسم‌ها

Updates in Molecular Pathology in Diagnosis of Neoplasms



مسئول: دکتر مهتا مرکباتی

| | | |
|---|---|--------------------|
| <p>دکتر مهتا مرکباتی دانشیار پاتولوژی، مرکز کانسر سیتی آو هوب، آمریکا ریاست بخش مولکولار پاتولوژی و بیومارکرهای درمانی</p> | <p>۱- روش‌های تشخیص بیماری جزئی باقیمانده در لوسمی حاد میلوئید ۲- بررسی نئوپلاسم‌های تیروئید با روش سکانس کردن نسل جدید</p> | <p>۱۱:۰۰-۱۳:۰۰</p> |
|---|---|--------------------|



25TH The 11th Meeting of
Iranian Division
of International
Academy of
Pathology
(LAP)
INTERNATIONAL
CONGRESS OF
PATHOLOGY AND
LABORATORY MEDICINE



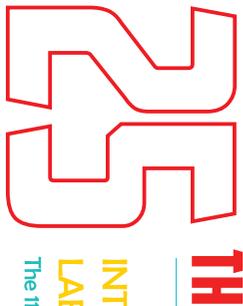
پنجشنبه
۱۴۰۲/۰۷/۰۶



سالن رازی

دوره جدید شماره ۱۰۵ پیاپی ۱۱۷
مرداد و شهریور ۱۴۰۲

پاتولوژی



TH

INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND
LABORATORY MEDICINE

The 11th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (IAP)

روش‌های تشخیص بیماری جزئی باقیمانده در لوسمی حاد میلوئید

دکتر مهتا مرکباتی

ریاست بخش مولکولار پاتولوژی و بیومارکرهای درمانی

دانشیار پاتولوژی، مرکز کانسر سیتی آو هوپ، آمریکا

امروزه با پیشرفت و قابل دسترس شدن تکنیک‌های مولکولی در درمان بالینی و با استفاده از این تست‌های ژنومیک و سیتوژنومیک می‌توان تمام آگزون‌های ژن‌های مختلف را با NGS همزمان سکنونس کرد. در مرکز سرطان شهر امید (COH) که یکی از بزرگترین مراکز پیوند مغز استخوان در آمریکا است به عنوان رییس بخش مولکولار پاتولوژی از ۲۰۱۵ تا کنون همواره پیشگام ارائه حساس‌ترین تست‌های NGS را برای سرطان‌های حاد و مزمن خون برای استفاده بالینی بوده‌ام. این تست‌های مولکولی و ژنتیکی در عرض ۹ سال در آزمایشگاه‌های مختلف تحت سرپرستی من در بخش مولکولار طراحی و اعتبارسنجی شده و در ۳۵ مرکز کلینیکی زیرمجموعه مرکز سرطان COH استفاده می‌شوند و در سال ۲۰۲۳ تا کنون بیست و هشت هزار تست در آزمایشگاه Clinical Molecular Diagnoses (CMDL) و هشت هزار تست در آزمایشگاه CYTOGENETICS & FISH انجام شده است. در این سخنرانی تازه‌ترین توصیه‌ها و دسته‌بندی لوکیمیا و اختلالات میلوئیدی و لینفوئیدی با استفاده از تست Multigene NGS بر اساس WHO Recommendations 2022 و ICC و طریق استفاده بالینی از این تست‌ها را در City of Hope National Cancer Center برایتان ارائه می‌دهم.

بررسی نتوپلاسم‌های تیروئید با روش سکنانس کردن نسل جدید

تومورهای تیروئید جزء سرطان‌های شایع در جهان هستند (با شیوع جهانی ۲٪). در سال‌های اخیر با پیشرفت علوم پاتولوژی مولکولی و با ترکیب با علم سیتولوژی می‌توان در مراحل ابتدایی این سرطان را شناسایی و درمان کرد. سیستم Bethesda در شناسایی سیتولوژی تومورهای تیروئید در سال ۲۰۰۷ معرفی شد و در سال ۲۰۱۰ اولین و ۲۰۱۷ دومین و امسال سومین طبقه‌بندی را برای تشخیص سیتولوژی این تومورها ارائه داد. در بخش مولکولار پاتولوژی City of Hope National Cancer Center پس از بررسی نمونه‌های FNA تیروئید، با در نظر گرفتن طبقه‌بندی Bethesda و ترکیب این تقسیم‌بندی با آزمایشات مولکولار ژنومیک تست Multigene NGS بر اساس WHO Recommendations برای Bethesda category III, IV and V می‌توانیم مانع جراحی غیرضروری برای تومورهای خوش‌خیم باشیم و جراحی لازم را برای تومورهای بدخیم/سرطان فوراً انجام دهیم. در این صورت برای تومورهای خوش‌خیم: برای بیمار از هورمون درمانی غیر ضروری در تمام عمر جلوگیری خواهیم کرد. بیمار را در معرض عوارض جانبی جراحی اعم از خونریزی، هماتوما و حتی مرگ قرار نخواهیم داد. هزینه جراحی را برای بیماران با تومور خوش‌خیم و ریسک مولکولی پایین را حذف خواهیم کرد.





جمعه

۱۴۰۲/۰۷/۰۷



25



The 11th
Meeting of
Iranian Division
of International
Academy of
Pathology
(LAP)

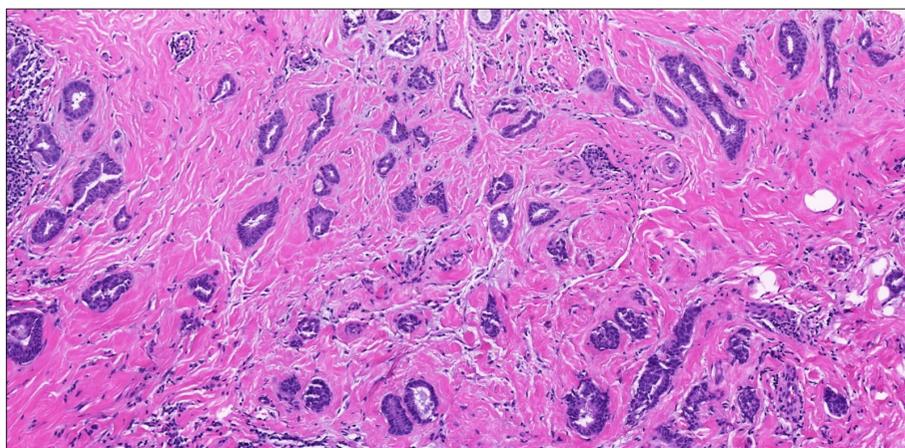
INTERNATIONAL
CONGRESS OF
PATHOLOGY AND
LABORATORY MEDICINE

تازه ها در پاتولوژی بیماری های پستان Updates in Breast Pathology



مسئول: دکتر بهناز جهان بین

| | | |
|--|--|--------------------|
| <p>ماریسا جانین وایت استادیار پاتولوژی، دانشگاه جانز هاپکینز، آمریکا</p> | <p>ضایعات پاییلاری پستان</p> | <p>۸:۳۰-۹:۰۰</p> |
| <p>ادی بروگی استاد پاتولوژی، مرکز سرطان مموریال اسلون کترینگ، آمریکا</p> | <p>ویژگی های مولکولار سرطان پستان</p> | <p>۹:۰۰-۹:۳۰</p> |
| <p>فرسیا پاريجا استاد پاتولوژی، مرکز سرطان مموریال اسلون کترینگ، آمریکا</p> | <p>چالش های تشخیصی در پاتولوژی پستان</p> | <p>۹:۳۰-۱۰:۰۰</p> |
| <p>دکتر مریم کدیور استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی ایران</p> | <p>تازه های پاتولوژی در سرطان منفی سه گانه پستان</p> | <p>۱۰:۰۰-۱۰:۳۰</p> |
| <p>استراحت و پذیرایی</p> | | <p>۱۱:۰۰-۱۰:۳۰</p> |
| <p>دکتر مریم کدیور استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی ایران دکتر بهناز جهان بین استادیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران دکتر وحید سلیمانی استادیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران</p> | <p>موارد چالش برانگیز در پاتولوژی پستان با تاکید بر کارسینوم لوبولار، کارسینوم موسینوس، آنژیوبی اپیتلیال مسطح در مقابل هیپرپلازی مجرای آنژیوبیک، ضایعات سلول دوکی سینه و ضایعات پاییلاری پستان (رویکرد بر اساس مورد و توضیح نکات کلیدی).</p> | <p>۱۱:۰۰-۱۴:۰۰</p> |



25TH The 11th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (IAP)

INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND LABORATORY MEDICINE



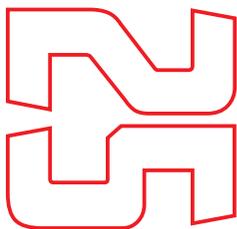
جمعه

۱۴۰۲/۰۷/۰۷

سالن اصلی

دوره جدید شماره ۱۰۵ پیاپی ۱۱۷
مرداد و شهریور ۱۴۰۲

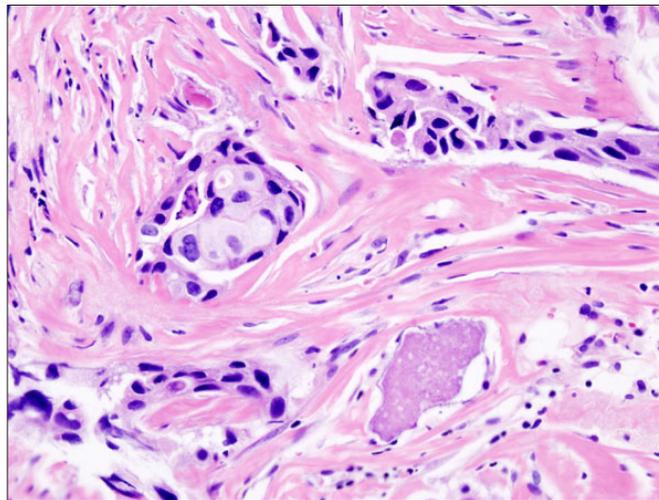
پاتولوژی



TH

INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND LABORATORY MEDICINE

The 11th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (IAP)



تازه‌ها در پاتولوژی بیماری‌های پستان

دکتر بهناز جهان‌بین

استادیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

خانم دکتر کدیور، استاد تمام دانشگاه علوم پزشکی ایران هستند که تجربه چندین سال در پاتولوژی پستان دارند و تازه‌های تشخیصی سرطان‌های پستان تریپل نگاتیو را ارائه خواهند داد.

پس از ارائه سخنرانی‌ها برای برآورده ساختن درخواست‌ها و نیازهای پاتولوژیست‌هایی که به نحوی با نمونه‌های پستان سروکار دارند برنامه‌ای به مدت ۲ ساعت خواهیم داشت که در آن بر اساس موارد پاتولوژی پستان سرفصل‌هایی شامل ضایعات لوبولار، ضایعات موسینوس، ضایعات سلول دوکی، پرولیفراسیون آتیپیک و Flat Epithelia Atypia و همچنین چالش‌های موجود در تفسیر بیومارکرها بخصوص neu-HER2 بیان خواهند شد و در هر قسمت نکات کلیدی تشخیصی و آنچه باید در گزارش پاتولوژی ذکر شود بحث خواهد گردید.

امید آن داریم که برنامه‌های پاتولوژی برست در کنگره امسال در کنار بیان تازه‌ترین‌ها در این زمینه نکات کاربردی لازم را نیز در اختیار همکاران عزیز قرار دهد.

برنامه پاتولوژی پستان در کنگره سال ۱۴۰۲ مانند سایر برنامه‌های امسال بر پایه ارائه مطالب جدید علمی در این زمینه خواهد بود. در این برنامه سه سخنران از دانشگاه‌های مطرح دنیا ارائه سخنرانی به صورت مجازی خواهند داشت که در راس آنها خانم دکتر Edi Brogi خواهند بود. ایشان از نویسندگان کتاب پاتولوژی پستان Rosen Breast Pathology و استاد تمام دانشگاه Memorial Sloan Kettering هستند که در مورد تازه‌های مولکولار سرطان‌های پستان صحبت خواهند کرد و ایشان سخنرانی مشابهی هم در کنگره ۲۰۲۳ ایرلند داشته‌اند.

سخنران دیگر خانم Fresia Pareja هستند که در مورد چالش‌های تشخیصی پاتولوژی پستان سخنرانی خواهند داشت و ایشان استاد تمام دانشگاه Memorial Sloan Kettering هستند و سالها در پاتولوژی پستان تجربه دارند.

سخنران سوم Marissa Janine White هستند که در مورد ضایعات پاپیلاری پستان صحبت خواهند کرد و استاد دانشگاه John Hopkins هستند

پانل رویکرد با نمونه های آسپیراسیون سوزنی
ضایعات پانکراس

Cytological Approach to Endoscopic Ultrasound
Guided Fine Needle Aspiration Biopsy of The Pancreas



مسئول: دکتر سید محمد توانگر

سخنرانان:

دکتر سید محمد توانگر
استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران
دکتر مهدیس خزائیلی
استادیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران



25TH The 11th Meeting of
Iranian Division
of International
Academy of
Pathology
(LAP)
INTERNATIONAL
CONGRESS OF
PATHOLOGY AND
LABORATORY MEDICINE



جمعه

۱۴۰۲/۰۷/۰۷



سالن هگمتانه

۸:۳۰-۱۰:۳۰

دوره جدید شماره ۱۰۵ پیاپی ۱۱۷
مرداد و شهریور ۱۴۰۲

پاتولوژی

پانل رویکرد با نمونه های آسپیراسیون سوزنی ضایعات پانکراس

دکتر سید محمد توانگر

استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

EUS-FNA/FNB یک تکنیک آندوسکوپی است که امکان مطالعه سلول‌های به دست آمده از طریق آسپیراسیون سوزنی / بیوپسی در ارگان‌های مختلف دستگاه گوارش و مجاورت آن را فراهم می‌کند. بر اساس متون منتشر شده، پانکراس از جمله شایع‌ترین ارگان‌هایی است که در EUS-FNA/FNB مورد هدف قرار می‌گیرند.

امروزه FNA از راه پوست تا حد زیادی با FNA هدایت شده توسط EUS جایگزین شده است زیرا مشاهده همزمان نوک سوزن، تجسم بهتر ضایعات کوچک نسبت به CT و توانایی شناسایی متاستازهای موضعی یا تهاجم به ساختارهای موضعی را فراهم می‌کند. بنابراین امکان تشخیص و مرحله بندی همزمان را فراهم می‌کند.

در تشخیص ضایعات توپر پانکراس، حساسیت و ویژگی EUS-FNA ۸۵٪ - ۸۹٪ و ۹۶٪ - ۹۹٪ است. در حالی که برای ضایعات کیستیک پانکراس ۵۴٪ و ۹۳٪ است.

با این حال سیتولوژی به تنهایی ممکن است دارای محدودیت‌هایی مانند پوشیده شدن سلول‌ها با خون، مواد نکروزه یا سلول‌های التهابی باشد. همچنین گاهی بافت کافی برای نئوپلاسم‌هایی که برای طبقه بندی قطعی نیاز به مطالعات ایمونوسیتوشیمیایی دارند وجود ندارد.

در سال‌های اخیر، معرفی سوزن‌هایی با طراحی مناسب برای بیوپسی با سوزن نازک هدایت شده توسط EUS (EUS-FNB) باعث تحول بالینی در نمونه برداری از توده‌های پانکراس شده است. این روش امروزه در حال جایگزینی EUS-FNA می‌باشد. یکی از دلایل اصلی امکان به دست آوردن نمونه‌های بافتی است که بر روی آن به راحتی ایمونوهیستوشیمی (IHC) انجام می‌شود.

EUS-FNB حساسیت، ویژگی و ارزش اخباری مثبت را برای تشخیص بدخیمی‌های پانکراس به ترتیب به ۹۰٪، ۱۰۰٪ و ۱۰۰٪ رساند.

ضایعات نئوپلاستیک و غیر نئوپلاستیک پانکراس متنوع هستند. توده‌های سر پانکراس از روش‌های EUS ترانس-دئودنال سود می‌برند در حالی که توده‌های تنه و دم پانکراس از رویکرد EUS ترانس-گاستریک بهره می‌برند.

تفسیر نمونه‌های EUS-FNB یکی از چالش برانگیزترین حیطه‌ها در آناتومیکال پاتولوژی است زیرا عمدتاً تشخیص با حجم کم نمونه گذاشته می‌شود. وجود بافت‌های طبیعی مجاور مثل بافت روده کوچک و معده ممکن است باعث دشواری در تشخیص شود.

استفاده از مطالعات ایمونوهیستوشیمی در تشخیص تومورهای نورواندوکراین پانکراس و درجه بندی آن، solid pseudopapillary neoplasm و ضایعات غیر نئوپلاستیک مثل پانکراتیت اتوایمیون کمک کننده است.

EUS-FNB میتواند به تشخیص ضایعات کیستیک موسینوس در پانکراس مثل Intraductal papillary mucinous neoplasm و Mucinous cystic neoplasm کمک کند.

اخیراً آنالیزهای مولکولی مانند جهش‌های ژن KRAS و GNAS با استفاده از نمونه‌های EUS-FNB به عنوان یک ابزار کمکی در تشخیص تومورهای پانکراس استفاده شده‌اند.

در این برنامه خلاصه‌ای از یافته‌های هیستوپاتولوژیک کلیدی در افتراق ضایعات بدخیم پانکراس از ضایعات خوش خیم و ضایعات مشابه بدخیمی (mimickers) مورد بحث قرار می‌گیرند. همچنین شایع‌ترین ضایعات نئوپلاستیک پانکراس در نمونه‌های EUS-FNB در قالب معرفی موارد مطرح می‌گردند.

تازه های پاتولوژی سر و گردن و دهان و دندان Updates in Head And Neck And Oral Pathology



مسئولین:

دکتر محمد اسلامی

استاد پاتولوژی دهان و فک و صورت، دانشگاه تهران

دکتر پویان امینی شکیب

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران

| | | |
|--|---|--------------------|
| <p>پروفسور تیلاکاراتنه استاد گروه علوم فک و صورت، جراحی و پزشکی دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه مالایا، مالزی</p> | <p>بررسی و ارائه آخرین ویرایش کتاب آبی WHO - به روز رسانی از ویرایش پنجم طبقه بندی WHO: تومورهای حفره دهان و زبان متحرک</p> | <p>۱۱,۳۰-۱۱,۰۰</p> |
| <p>دکتر مریم لطفی استاد یار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران</p> | <p>به روز رسانی از ویرایش پنجم طبقه بندی ضایعات غدد بزاقی</p> | <p>۱۱,۳۰-۱۲,۰۰</p> |
| <p>دکتر هانا صفرار دانشیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران</p> | <p>به روز رسانی از ویرایش پنجم طبقه بندی ضایعات نازوفارنژیال و اوروفارنژیال</p> | <p>۱۲,۰۰-۱۲,۳۰</p> |
| <p>دکتر ندا کردونی خوزستانی متخصص پاتولوژی فک و دهان و صورت</p> | <p>به روز رسانی از ویرایش پنجم طبقه بندی ضایعات اودنتوزنیک</p> | <p>۱۲,۳۰-۱۳,۰۰</p> |
| <p>دکتر فاطمه مشهدی عباس استاد پاتولوژی فک و دهان و صورت، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی</p> <p>دکتر نوشین محتشم استاد پاتولوژی فک و دهان و صورت، دانشگاه علوم پزشکی مشهد</p> <p>دکتر نفیسه شاملو دانشیار پاتولوژی فک و دهان و صورت، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی</p> | <p>پیشرفت در تشخیص زود هنگام اختلالات بالقوه بدخیم دهان و سرطان های دهان</p> | <p>۱۳,۰۰-۱۴,۰۰</p> |

25TH The 11th Meeting of
Iranian Division
of International
Academy of
Pathology
(LAP)
INTERNATIONAL
CONGRESS OF
PATHOLOGY AND
LABORATORY MEDICINE



جمعه

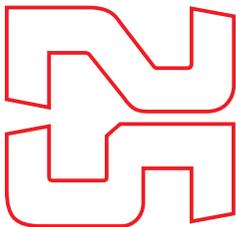
۱۴۰۲/۰۷/۰۷



سالن هگمتانه

دوره جدید شماره ۱۰۵ پیاپی ۱۱۷
مرداد و شهریور ۱۴۰۲

پاتولوژی



TH

INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND
LABORATORY MEDICINE

The 11 th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (IAP)

تازه‌های پاتولوژی سر و گردن و دهان و دندان

دکتر محمد اسلامی

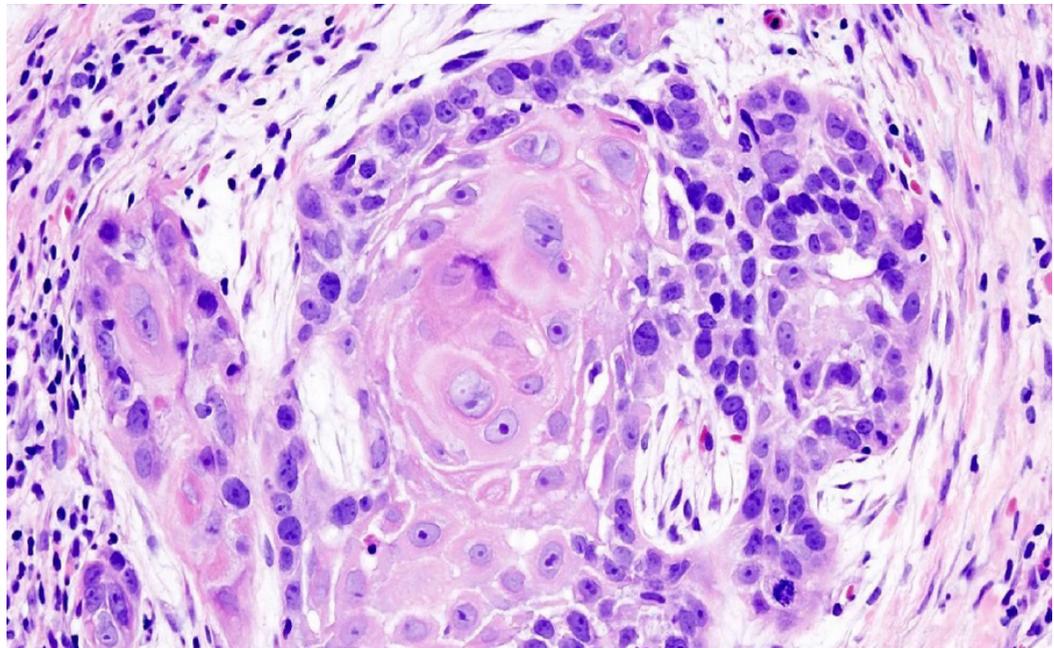
استاد پاتولوژی دهان و فک و صورت، دانشگاه تهران

دکتر پویان امینی شکیب

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران

در سال ۲۰۲۲ جدیدترین نسخه WHO Blue Book در خصوص "تومورهای ناحیه سر و گردن" منتشر شد که در برخی بخشهای این کتاب، تغییرات قابل ملاحظه‌ای در مقایسه با نسخه قبلی آن که در سال ۲۰۱۷ منتشر شده بود وجود دارد. در بخش اول پنل سر و گردن، آقای دکتر Tilakaratne (نویسنده همکار کتاب WHO) به صورت آنلاین از کشور مالزی به همراه خانم‌ها دکتر لطفی، دکتر صفار و دکتر کردونی، آخرین تغییرات طبقه‌بندی‌ها را به ترتیب در تومورهای اپی‌تلیالی، تومورهای بزاقی، تومورهای ناحیه سینونازال و تومورهای ادنتوژنیک ارائه خواهند نمود.

در بخش دوم این پنل خانمها دکتر مشهدی عباس، دکتر محتشم و دکتر شاملو به ارائه و بحث در خصوص آخرین یافته‌های تشخیصی ضایعات پیش بدخیم و بدخیم حفره دهان خواهند پرداخت.



طب انتقال خون، چالشهای تعیین گروه خون

Transfusion Medicine, Challenging in blood grouping



مسئول: دکتر صدیقه امینی کافی آباد

| | | |
|--|--|--------------------|
| <p>خانم دکتر سلما سفیدبخت دانشیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران فلوشیپ هماتوپاتولوژی</p> | <p>عدم همخوانی گروه بندی ABO و راه های رفع آن</p> | <p>۹:۰۰-۹:۲۰</p> |
| <p>دکتر مژگان شاه حسینی متخصص پاتولوژی</p> | <p>عدم همخوانی گروه بندی Rh و راه های رفع آن</p> | <p>۹:۲۰-۹:۳۵</p> |
| <p>دکتر مریم ستوده انواری استاد پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران</p> | <p>اتو آنتی بادی ها و تعیین گروه خون</p> | <p>۹:۳۵-۹:۵۵</p> |
| <p>دکتر صدیقه امینی کافی آباد متخصص پاتولوژی، استاد سازمان انتقال خون ایران</p> | <p>نمونه های کنترل کیفی خارجی و ارتقا بانک های خون</p> | <p>۹:۵۵-۱۰:۱۵</p> |
| <p>پرسش و پاسخ</p> | | <p>۱۰:۱۵-۱۰:۳۰</p> |

25TH
The 11th Meeting of
Iranian Division
of International
Academy of
Pathology
(LAP)
INTERNATIONAL
CONGRESS OF
PATHOLOGY AND
LABORATORY MEDICINE

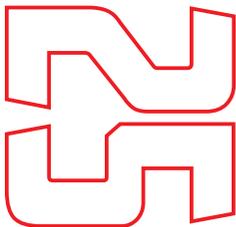


جمعه

۱۴۰۲/۰۷/۰۷



سالن سیحون



TH

INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND
LABORATORY MEDICINE

The 11th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (IAP)

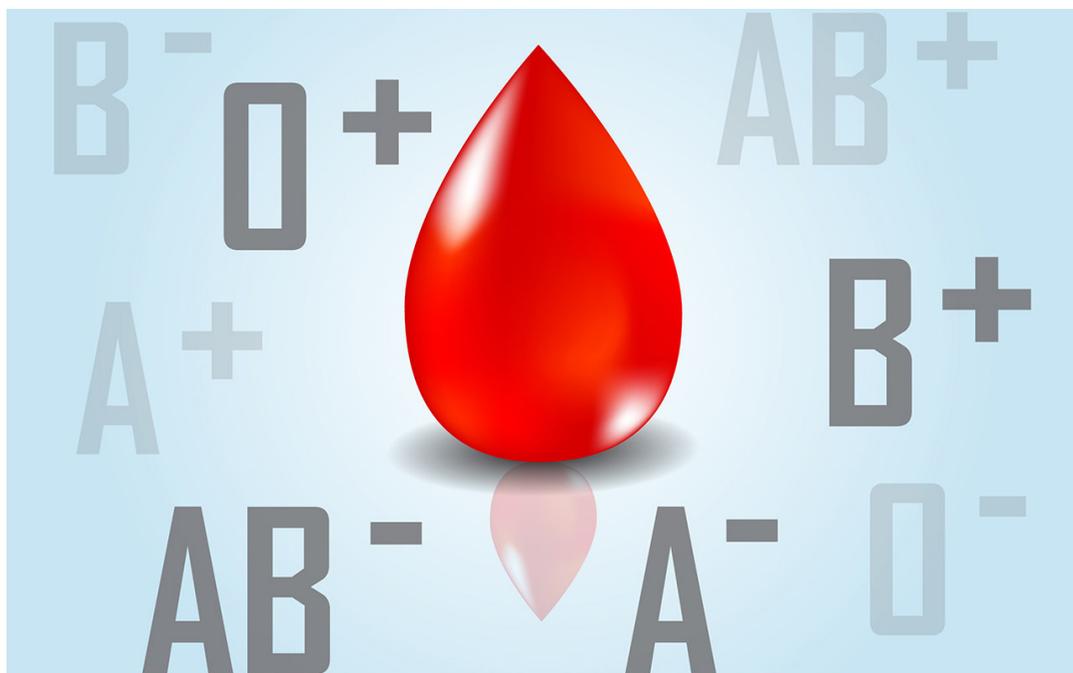
طب انتقال خون، چالش‌های تعیین گروه خون

دکتر صدیقه امینی کافی آباد

متخصص پاتولوژی، استاد سازمان انتقال خون ایران

در این برنامه موارد عدم همخوانی در گروه‌های خون ABO و Rh توسط همکاران پاتولوژیست معرفی و بحث می‌شود. انتخاب موارد برای ارائه بر مبنای امکان تعیین گروه در بانک خون بیمارستانی است. در بانک خون مراکز درمانی انجام Cell type و Back type برای تعیین گروه خون الزامی است، در مواردی نتایج این دو روش با هم، همخوانی نداشته و تعیین گروه خون بیمار با چالش جدی روبرو می‌شود، بخصوص وقتی تزریق خون، نیاز مبرم بیمار است. در این جلسه تلاش شده که این موارد بررسی و الگوریتم رسیدن به تعیین گروه خون بر مبنای اصول علمی در بانک خون بیمارستان بیان گردد. در نمونه‌های مورد بحث در جلسه، مواردی که نیاز به بررسی ملکولی دارند یا باید در آزمایشگاه‌های ایمنوهما‌تولوژی انتقال خون بررسی شوند، طرح نخواهد شد.

علاوه بر موارد فوق، نحوه برخورد با نمونه‌هایی که اتوانتی بادی مثبت در بررسی‌های آزمایشگاهی بخصوص غربالگری آنتی بادی هستند در طی چند مورد (case) به بحث گذاشته می‌شود. در انتهای جلسه نتایج نمونه‌های کنترل کیفی خارجی در سه دوره متوالی تحلیل خواهد شد و نحوه برخورد با موارد عدم انطباق و رسم منحنی جهت اقدام اصلاحی تشریح خواهد شد. برای همکارانی که در بانک خون مراکز درمانی فعالیت می‌کنند، این جلسه قطعاً مفید و مؤثر است.



چالش های تشخیصی در سندروم آنتی فسفولیپید

Updates And Challenges in Anti Phospholipid Syndrome



مسئول: دکتر سمانه سالاروند

| | | |
|---|--|--------------------|
| <p>دکتر طاهره فائزی استاد گروه روماتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران</p> | <p>اتیوپات و وزن و تظاهرات بالینی در سندرم آنتی فسفولیپید</p> | <p>۱۱:۰۰-۱۱:۲۰</p> |
| <p>دکتر سمانه سالاروند. استادیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران</p> | <p>تست های آزمایشگاهی و گایدلاین های جدید در تفسیر نتایج</p> | <p>۱۱:۲۰-۱۲:۱۰</p> |
| <p>دکتر نفیسه صاعدی استادیار گروه زنان، فلوشیپ پرناتال، دانشگاه علوم پزشکی تهران</p> | <p>چالش های تشخیصی در ارزیابی خانم های سنین باروری از نظر سندرم آنتی فسفولیپید</p> | <p>۱۲:۱۰-۱۲:۴۰</p> |
| <p>معرفی موارد جالب با تاکید بر نتایج آزمایشگاهی آنها</p> | | <p>۱۲:۴۰-۱۳:۰۰</p> |

25TH The 11th Meeting of Iranian Division of International Academy of Pathology (LAP)
INTERNATIONAL CONGRESS OF PATHOLOGY AND LABORATORY MEDICINE



جمعه

۱۴۰۲/۰۷/۰۷



سالن سیحون

دوره جدید شماره ۱۰۵ پیاپی ۱۱۷
مرداد و شهریور ۱۴۰۲

پاتولوژی

چالش‌های تشخیصی در سندروم آنتی فسفولیپید

دکتر سمانه سالاروند

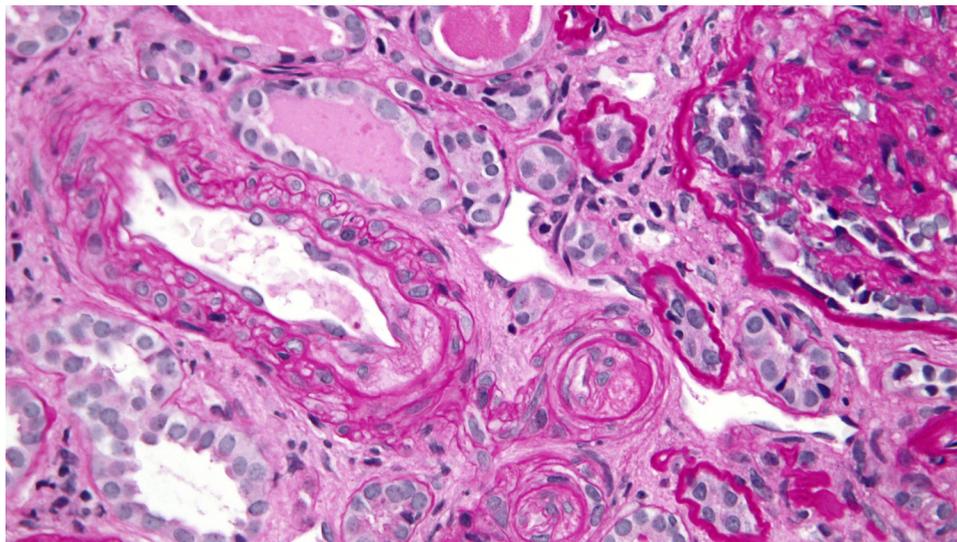
استادیار پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

سندرم آنتی فسفولیپید (APS) یک اختلال اتوایمیون است که با حضور آنتی بادی‌هایی علیه فسفولیپید همراه می‌باشد. وجود این آنتی بادی‌ها اغلب همراه با حوادث ترومبوتیک وریدی یا شریانی و یا عوارض بارداری بوده و تشخیص بیماری با کرایتریاهای بالینی در کنار تست‌های آزمایشگاهی داده می‌شود. تست‌های آزمایشگاهی APS شامل اندازه‌گیری تیتراژ آنتی بادی بر علیه کاردیولیپین (Anti-β₂ Glycoprotein-I aCL)، و لوپوس آنتی کوآگولان (Lupus anticoagulant, LA) می‌باشد. دو تست اول با استفاده از روش‌های ایمنواسی و تست LA با استفاده از روش‌های انعقادی سنجش می‌شود. تست‌های آزمایشگاهی باید حداقل در دو نوبت با فاصله حداقل ۱۲ هفته مثبت باشند.

با توجه به وجود نکات قابل اهمیت در مرحله پره آنالیز و نیاز به انجام آزمایشات‌های چند مرحله‌ای (screen, mixed test, confirmatory test) در تست LA تفسیر نتایج این آزمایشات می‌تواند برای آزمایشگاه چالش برانگیز باشد. بر اساس مطالعات منتشر شده در ارزیابی‌های خارجی، نتایج مثبت و منفی کاذب قابل توجهی از این تست گزارش می‌شود. از این رو جهت استانداردسازی نتایج تست LA گایدلاینی توسط International Society on Thrombosis and Haemostasis Scientific and Standardization Subcommittee (ISTH-SSC) اعلام شده و طی بررسی‌ها و مطالعات انجام شده در طی زمان تغییراتی داشته است.

با توجه به اساس انعقادی تست LA مصرف همزمان داروهای آنتی کوآگولان در بیماران، انجام و تفسیر این تست را دچار چالش کرده که لازم است این موارد در نظر گرفته شود.

در نهایت اهمیت این تست‌ها در تشخیص بیماران و نحوه به تشخیص رسیدن بالینی به موارد مثبت با در نظر گرفتن نتایج مختلفی که می‌تواند وجود داشته باشد و همچنین نحوه تغییرات تست‌های آزمایشگاهی در بیماران تحت درمان می‌تواند در نحوه پاسخدهی و گزارش نتایج به آزمایشگاه کمک نماید.





دکتر امیر مومنی بروجنی

استادیار، پاتولوژیست مولکولی و پاتولوژیست تخصصی بیماری های زنان و معاون آموزشی فلوشیپ پاتولوژی زنان در مرکز سرطان مموریال اسلون کترینگ نیویورک. فارغ التحصیل پزشکی عمومی از دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، دوره تخصص پاتولوژی آناتومیک و کلینیکال در دانشگاه ایالتی نیویورک، فلوشیپ پاتولوژی زنان و پاتولوژی مولکولی از مرکز سرطان مموریال اسلون کترینگ نیویورک. فلوشیپ پاتولوژی پستان از دانشگاه هاروارد. برد تخصصی پاتولوژی آناتومیک و کلینیکال و برد فوق تخصصی پاتولوژی مولکولی



دکتر مرجان روزبهمن

دانشیار گروه پاتولوژی در دانشگاه تورنتو کانادا می باشند. ایشان فارغ التحصیل دانشگاه علوم پزشکی تهران بوده و قبل از مهاجرت به کانادا، دوره دستیاری پاتولوژی را در دانشگاه علوم پزشکی تهران گذرانده اند. دوره دستیاری ایشان در رشته پاتولوژی سرجیکال باتمرکز در آموزش و پژوهش در زمینه پاتولوژی زنان در دانشگاه تورنتو به پایان رسید و از سال ۲۰۰۸، مشغول به فعالیت در بیمارستان دانشگاهی این دانشگاه می باشند. ایشان نویسنده مقالات متعدد در زمینه پاتولوژی زنان و فصول کتاب های مرجع، از جمله یکی از فصول کتاب WHO ۲۰۲۰ تومورهای دستگاه تناسلی زنان می باشند.



دکتر مهتا مرکباتی (میشل افخمی)

پاتولوژیست تشریحی و بالینی، فوق تخصص هماتوپاتولوژی و مولکولار ژنومیک پاتولوژی است. او در حال حاضر به عنوان رئیس بخش آسیب شناسی مولکولی و بیومارکرهای درمانی بیمارستان City of Hope فعالیت کرده و همچنین بر آزمایشگاه تشخیص مولکولی بالینی و آزمایشگاه های سیتوژنتیک و ایمونوهیستوشیمی نظارت می کند. علاوه بر این، او رئیس the multidisciplinary Genomic Tumor Board و عضو کمیته Precision Medicine در City of Hope است.

25TH
The 11th Meeting of
Iranian Division
of International
Academy of
Pathology
(IAP)
INTERNATIONAL
CONGRESS OF
PATHOLOGY AND
LABORATORY MEDICINE



دکتر لیساندرا ولتا جیو

■ فلوشیپ پاتولوژی دستگاه گوارش و کبد
■ استاد دانشگاه جان هاپکینز



دکتر الیزابت مونته‌گمری

■ فلوشیپ پاتولوژی دستگاه گوارش و کبد
■ استاد دانشگاه میامی، فلوریدا

دکتر پرهام مینو

■ ۲۰۱۹ تاکنون: دانشیار پاتولوژی دانشگاه کلگری، کانادا
■ ۲۰۱۳-۲۰۱۹: استادیار پاتولوژی دانشگاه کلگری، کانادا



سوابق تحصیلی:

■ ۲۰۱۲-۲۰۱۳: فلوشیپ هماتوپاتولوژی، سن دیگو، کالیفرنیا، آمریکا
■ ۲۰۱۱-۲۰۱۲: فلوشیپ پاتولوژی جراحی، سن دیگو، کالیفرنیا، آمریکا
■ ۲۰۰۷-۲۰۱۱: دوره رزیدنتی پاتولوژی، سن دیگو، کالیفرنیا، آمریکا
■ ۲۰۰۴-۲۰۰۷: دوره پسا دکترا در پاتولوژی گوارش، دانشگاه مک‌گیل، کانادا
■ ۲۰۰۰-۲۰۰۴: دوره پی‌اچ‌دی مولکولار، دانشگاه مک‌گیل، کانادا
■ ۱۹۸۸-۱۹۹۶: دوره دکتری پزشکی، شهید بهشتی - تهران

Email: Parham.minoo@cls.ab.ca

دکتر پیمان فتحی زاده

■ دانشیار گروه پاتولوژی دانشگاه UCLA
■ ۱۹۹۲: دکتری پزشکی عمومی از دانشگاه جندی شاپور اهواز
■ ۲۰۰۴-۲۰۰۷: دوره رزیدنتی پاتولوژی، دانشگاه UCLA، لس‌آنجلس، کالیفرنیا، آمریکا
■ ۲۰۰۸: فلوشیپ سیتوپاتولوژی، دانشگاه UCLA، لس‌آنجلس، کالیفرنیا، آمریکا
■ ۲۰۰۹: بورده تخصصی پاتولوژی و سیتولوژی از آمریکا
■ ۲۰۱۰: گواهی دوره اسپیراسیون با سوزن ظرفیت با هدایت سونوگرافی از کالج پاتولوژیست‌های آمریکا

مسئولیت کاری:

■ ۲۰۱۰ تاکنون: پاتولوژیست دانشگاه UCLA



دکتر کامران غفارزادگان

■ ۱۹۹۶-۲۰۰۰: تخصص پاتولوژی از دانشگاه مشهد
■ ۲۰۰۴: دوره تکمیلی پاتولوژی گوارش از دانشگاه تهران
■ ۲۰۰۰-۲۰۰۶: هیات علمی علوم پزشکی مشهد
■ ۲۰۱۸: دوره پاتولوژی گوارش از فلوریدا
■ ۲۰۱۹: پاتولوژی گوارش از مایو کلینیک



دکتر رائول گونزالس

■ دانشیار پاتولوژی، رییس تحقیقات
پاتولوژی و رییس بخش گوارش انستیتو
سرطان اموری آمریکا



دکتر سارا حافظی بختیاری

■ ۲۰۱۱- تاکنون دانشیار گروه پاتولوژی دانشگاه تورنتو
■ ۲۰۰۱-۱۹۹۶: دکتری پزشکی عمومی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
■ ۲۰۰۵-۲۰۱۰: دوره رزیدنتی دیپارتمان پاتولوژی دانشگاه تورنتو
■ ۲۰۱۰-۲۰۱۱: فلوشیپ پاتولوژی دستگاه گوارش، دانشگاه تورنتو، کانادا
■ ۲۰۱۱: عضویت در کالج پزشکان و جراحان آمریکا



دکتر نازیه عصارزادگان

■ ۲۰۲۳- تاکنون: استادیار دانشگاه فلوریدا، آمریکا
■ ۲۰۲۱-۲۰۲۲: استادیار دانشگاه میشیگان

تحصیلات:

■ ۲۰۰۲-۲۰۰۹: دوره دکتری پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، ایران
■ ۲۰۱۴-۲۰۱۸: دوره رزیدنتی پاتولوژی، دانشگاه فلوریدا، آمریکا
■ ۲۰۱۸-۲۰۱۹: دوره فلوشیپ سرجیکال پاتولوژی، دانشگاه فلوریدا، آمریکا
■ ۲۰۱۹-۲۰۲۲: فلوشیپ پاتولوژی دستگاه گوارش، دانشگاه جان هاپکینز آمریکا





آندریاس پانتلی

■ دانشجوی دکتری هوش مصنوعی در هلند

- سپتامبر ۲۰۱۵ تا آگوست ۲۰۱۸: لیسانس مهندسی برق در دانشگاه آیندهوون هلند
- سپتامبر ۲۰۱۸ تا مرداد ۲۰۲۰: فوق لیسانس هوش مصنوعی در هلند در دانشگاه آمستردام
- اکتبر ۲۰۲۰ تا کنون: دانشجوی دکتری هوش مصنوعی در مرکز سرطان هلند و دانشگاه آمستردام
- چاپ مقالات متعدد در زمینه هوش مصنوعی در ژورنالهای معتبر دنیا مانند:

Weak STIL: weak whole-slide image level stromal tumor infiltrating lymphocyte scores are all you need
Digital And Computational Pathology, 2022



مهسا مجتهدی

■ دانشجوی سال چهارم دکتری هوش مصنوعی در آمستردام - هلند

- مهندسی مکانیک: دانشگاه تهران - ۱۳۹۱-۱۳۹۵
- فوق لیسانس مهندسی مکانیک: دانشگاه تهران: سال ۱۳۹۵
- انصراف از تحصیل و مهاجرت به هلند در سال ۱۳۹۷ و تحصیل در فوق لیسانس هوش مصنوعی در دانشگاه آمستردام
- قبولی رشته دکتری هوش مصنوعی از سال ۱۳۹۹ تا کنون در مرکز پزشکی آمستردام
- پروژه: تشخیص زودرس سکنه مغزی در سیتی اسکن مغز که در ژورنال Diagnostics, ۲۰۲۲ چاپ شده است:
Fully Automated Thrombus Segmentation on CT Images of Patients with Acute Ischemic Stroke
Diagnostics 2022, 12(3), 698; <https://doi.org/10.3390/diagnostics12030698>

هوش مصنوعی
و کاربرد آن
در پاتولوژی



میشل بوتروس

■ دانشجوی دکتری هوش مصنوعی در هلند

- ۲۰۱۳-۲۰۱۸: لیسانس در رشته کامپیوتر در دانشگاه رادبور ، نایمیکن هلند
- ۲۰۱۸-۲۰۲۱: فوق لیسانس در کامپیوتر در همان دانشگاه
- آوریل ۲۰۲۲ تا کنون: دانشجوی دکتری هوش مصنوعی در دانشگاه آمستردام
- زمینه تحقیقات: بررسی ضایعات پیش سرطانی مری با استفاده از هوش مصنوعی



پاتولوژی
بیماری‌های
پستان



دکتر Marrissa Janine White
استادیار پاتولوژی دانشگاه John Hopkins



دکتر Edi Brogi, MD
استاد پاتولوژی دانشگاه Memorial Sloan Kettering cancer center



دکتر Fresia Pareja
استاد پاتولوژی دانشگاه Memorial Sloan Kettering cancer center



DR. WANNINAYAKE MUDIYANSELAGE TILAKARATNE

Department of Oro-Maxillofacial Surgical & Medical Sciences
Faculty of Dentistry - Malaya University - Malaysia

- PHD, (Dental Science): Nii gata University
- FRACPath, (Dentistry): Royal College of Pathologist, UK
- MRCPATH, (Dentistry): Royal College of Pathologist, Uk
- DipRCPath, (Oral Pathology): Royal College of Pathologist, Uk
- FDSRCS, (Dental Surgery): Royal College of Surgeons, England
- MDS, (Pembedahan Pergigian): University of Colombo
- BDS, (Dental Science): Medical School Peradeniya, Sri Lanka

پاتولوژی
بیماری‌های
سر و گردن و
دهان و دندان

The **25th** International Congress of
**PATHOLOGY &
LABORATORY
MEDICINE**



The **11th** Meeting of the Iranian Division of
International Academy of Pathology (IAP)

27-29 September 2023
Olympic Hotel, Tehran, Iran



۵-۷ مهرماه ۱۴۰۲
هتل المپیک تهران

همراه بانکوداشت اساتید فقید

سرکار خانم دکتر پروین میربد
جناب آقای دکتر محمد حسین کریمی نژاد

**بیست و پنجمین همایش بین المللی
آسیب شناسی و طب آزمایشگاه**

یازدهمین همایش بین المللی
شاخه ایرانی آکادمی بین المللی پاتولوژی

دارای امتیاز بازآموزی

iranpath.org



پاتوقلوی

دوماهنامه علمی - خبری انجمن آسیب شناسی ایران