دفاع از پایان نامه دکتری تخصصی باکتری شناسی پزشکی

جلسه ی دفاع از رساله ی دکتری تخصصی آقای **سعید جاودان**، دانشجوی مقطع **Ph.D.** رشته ی باکتری شناسی پزشکی ورودی سال ۱۳۹۸ با عنوان «**بررسی عوامل عفونتهای ثانویه ناشی از باکتریهای هوازی، بی هوازی اختیاری و ژنوتایپ های SARS-CoV-2 مبتلایان به کووید-۱۹بستری در ICU مراکز آموزشی و درمانی شهر اصفهان در سال ۱۴۰۱-۱۴۰۰** » به راهنمایی جناب آقای دکتر بهرام نصر اصفهانی، سرکار خانم دکتر شراره مقیم و با مشاوره ی سرکار خانم دکتر کیانا شیرانی در روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۵/۹/۱ساعت ۱۲در تالار فرهیختگان دانشکده پزشکی برگزار شد و با درجه ی عالی مورد تایید هیئت داوران قرار گرفت.

خلاصه پایان نامه

زمینه و هدف: عفونت های باکتریایی ثانویه، در پیشرفت و پیامدهای بالینی بیماری های حاد تنفسی ویروسی نقش محوری ایفا می کنند. پایش همه جانبه ی ژنوتیپ های ویروسی و پاتوژن های باکتریایی، برای مدیریت مصرف و کاهش تجویزهای نامناسب آنتی بیوتیک و پیشگیری از ظهور عوامل بیماریزا با مقاومت چند گانه دارویی (MDR) ضروری است. انتظار می رود این یافته ها به استراتژی های گسترده تری برای نظارت یکپارچه و نظارت ضد میکروبی در زمینه اپیدمی های تنفسی فعلی و آینده کمک کند.

روش ها: نمونه‌های تنفسی، شامل سواپ بینی و مایع برونکوآلوئولار (BAL) از ۱۵۰ بیمار بستری‌شده با عفونت تنفسی ویروسی SARS-CoV-2 جمع‌آوری شدند. سویه های باکتریایی با استفاده از روش‌های فنوتیپی و مولکولی شناسایی شدند و پروفایل‌های حساسیت آنتی‌بیوتیکی آن‌ها بر اساس دستورالعمل‌های CLSI تعیین گردید. تعیین ژنوتیپ ویروسی نیز از طریق توالی‌یابی ناحیه ی اسپایک (spike) انجام شد.

یافته های کلیدی: در این مطالعه عفونت های باکتریایی ثانویه در بخش قابل توجهی از بیماران Sars-Cov-2 مثبت مشاهده گردید. شایع ترین پاتوژن ها شامل کلبسیلا پنومونیه، اسینتوباکتر بومانی و اشرشیا کلای بودند و بیشترین مقاومت چند دارویی در اسینتوباکتر بومانی و کلبسیلا دیده شد.

نتیجه گیری و کاربرد: یافته های این پژوهش نشان می دهد پایش همزمان واریانت های ویروسی و شناسایی عوامل باکتریایی همراه به ویژه از نظر الگوهای حساسیت و مقاومت ضد میکروبی در راستای مدیریت صحیح مصرف آنتی بیوتیک ها و ارتقای راهبردهای درمانی بیماران در اپیدمی های ویروسی تنفسی ضرور یاست. ضمنا لزوم برنامه ریزی و تدوین استراتژی های لازم در زمان بروز شرایط بحران در منطقه و کشور توسط مسئولان ذیربط مورد تاکید قرار گرفت تا از این طریق ، گامی اساسی در راستای صیانت از سلامت عمومی و ارتقای سطح سلامت جامعه برداشته شود.

دستاوردهای پژوهشی: نتایج حاصل از این مطالعه در مجله ی BioMed Research International با عنوان

Molecular Surveillance of Viral Genotypes and Aerobic Bacterial Coinfections in Respiratory Infections: Insights From a Tertiary Care Setting in Iran

چاپ گردیده است.

ضمن تبریک به این دانشجو و اساتید راهنما و مشاور گرامی، برای ایشان در ادامه ی مسیر علمی و پژوهشی آرزوی موفقیت داریم.