

مقاومت ضد میکروبی



IAPH
International Academy
of Public Health

معرفی در مورد مقاومت ضد میکروبی:

دوا ها نقش مهمی در ارائه مراقبت های صحی ایفا می کنند و در صورت استفاده صحیح، می توانند به تداوی بیماری ها، تسکین علائم، و تسکین درد مریضان کمک کنند. استفاده منطقی از دوا ها مستلزم آن است که مریضان دوا های مناسب با نیازهای صحی خود را در دوزهایی که نیازهای خاص را برآورده می کنند، در مدت زمان کافی و با کمترین هزینه ممکن برای آنها و جامعه خود دریافت کنند (2). با وجود این، استفاده از دواهای غیرمنطقی در بسیاری از کشورها یک نگرانی مهم است.

طبق گزارش WHO، بیش از نیمی از تمام دواها در بازار به اشتباه تجویز و توزیع میگردد و نیمی از مریضان به طور صحیح از آنها استفاده نمی کنند. استفاده بیش از حد، مصرف کم یا سوء استفاده از دوا خطرات گسترده ای برای صحت ایجاد می کند. یکی از مروج ترین استفاده های غیرمنطقی از دواها استفاده نامناسب از دواهای ضد میکروبی است که بیشتر به مقاومت ضد میکروبی (AMR) منجر می شود.

AMR زمانی به میان می آید که باکتری ها، ویروس ها، قارچ ها و پرازیت ها با آنتی بیوتیک ها خود را سازگار ساخته که منجر به ناکارآمدی دواها و انتانات مداوم و همچنین افزایش خطر مریضی و انتقال جدی می شود. AMR یک تهدید بزرگ جهانی برای صحت انسان ها است و توانایی وقایه و تداوی انواع امراض انتانی را به خطر می اندازد. در منطقه EMR یا مدیترانه شرقی، AMR به دلیل عدم توانایی لابراتواری، عدم موجودیت ستیوآرديشپ ضد میکروبی و عدم موجودیت دیتا (Data) های خوب تشدید می شود.

پروگرام های مقاومت ضد میکروبی

آموزش مقاومت ضد میکروبی شامل سه پروگرام است که هر پروگرام برای مدت سه ماه طول می کشد:

پروگرام 1: مقاومت اولیه یا اساسی ضد میکروبی

پروگرام 2: سرویلانس یا نظارت بر مقاومت ضد میکروبی

پروگرام 3: مقاومت ضد میکروبی پیشرفته

به افرادی که شرایط پروگرام نه ماهه را تکمیل می کنند دیپلوم مسلکی اعطا می شود.

معیارهای واجد شرایط بودن

- مدرک کارشناسی از یک دانشگاه شناخته شده در زمینه صحت، طب، علوم رفتاری یا اجتماعی یا هر زمینه علمی مرتبط دیگر.
- ترجیحاً دارای سابقه کاری در ساحه مربوط به صحت باشند
- توانایی کامل مطالعه به زبان انگلیسی را داشته باشند

میتود ارائه آموزش:
میتود داخلی صنف
میتود آموزشی ترکیبی

زبان آموزش:
عربی
انگلیسی

در همه پروگرام ها:

چه کسی باید درخواست دهد
پروگرام ها برای متخصصان مراقبت های صحت دیزاین شده است که شامل: داکتران فامیلی یا family medicine، جراحان، کارکنان مراقبت های اولیه، دوکتوران داخله، دوکتوران بخش نسایی و ولادی یا obstetrics and gynecology، و طب عاجل همچنین دواسازان، وترنران، داکتران پرستار، دستیاران داکتر و کارمندان allied health است همچنین این پروگرام برای کسانی که به دنبال کار در مدیریت ضد میکروبی هستند ارزشمند است.

مروری بر پروگرام:

پروگرام اولیه مقاومت ضد میکروبی دانشجویان را با مهارت های مهم مورد نیاز برای مقابله با مقاومت ضد میکروبی در صحت عامه مدرن مجهز می کند.

هدف کلی این پروگرام این است که متخصصان صحت را به دانش و مهارت های مورد نیاز برای مبارزه با مقاومت ضد میکروبی مجهز کند. مدت کل پروگرام سه ماه است که شامل چهار هفته مطالعه در داخل صنف یا ترکیبی و هشت هفته آموزش حین کار تحت نظارت مربی اختصاصی است.

نتایج یادگیری:

- در پایان این پروگرام، شرکت کنندگان قادر خواهند بود که:
 - بحث و تفکر فعلی پیرامون مقاومت ضد میکروبی در صحت عامه مدرن را مورد بحث قرار دهند
 - به طرز ماهرانه ای عملکردهای مختلف سنیوآرذشپ ضد میکروبی را تمرین کنند
 - مقاومت ضد میکروبی را تشخیص و مدیریت کنند
 - برای جلوگیری از انتقال ارگانیزم ها در محیط مراقبت های صحتی اقدامات مختلف را عملی نمایند.

کورس های آموزشی:

- معرفی در مورد صحت عامه
- سنیوآرذشپ ضد میکروبی- سطح 1
- مقاومت ضد میکروبی- سطح 1
- کنترل انتان سطح 1

دانشجویان هشت هفته در محل کار می کنند تا در معرض قرار گرفتن شرایط واقعی زندگی در حالات اضطراری و تمرین مهارت هایی که با راهنمایی یک مربی اختصاصی به دست می آورند ، تمرین کنند. انتظار می رود پروژه های ساحوی ذیل در طول دوره کار ساحوی انجام شود:

- تجزیه و تحلیل سهامداران
- تجزیه و تحلیل الگوهای مقاومت آنتی بیوتیکی با انجام تجزیه و تحلیل retrospective یک عفونت رایج به عنوان مثال (UTI))

مروری بر پروگرام:

پروگرام سرویلانس یا نظارت و تحقیقات مقاومت ضد میکروبی مهارت های مورد نیاز دانشجویان را برای فعالیت در برابر مقاومت ضد میکروبی مجهز می کند. هدف کلی این پروگرام اینست که متخصصان مراقبت های صحت را با دانش و مهارت های لازم برای کار از طریق رویکرد "One Health"، با استفاده از ابزارهای مربوط به صحت عامه برای مبارزه با مقاومت ضد میکروبی، تجهیز کند.

مدت کل پروگرام سه ماه است که شامل چهار هفته مطالعه در داخل صنف/آنلاین و هشت هفته آموزش کاری تحت نظارت یک مربی اختصاصی است.

نتایج یادگیری:

در پایان این پروگرام، شرکت کنندگان قادر خواهند بود که:

- بررسی شیوع یا آوت بریک و پاسخ به مشکلات عمومی صحت عامه، از جمله مقاومت ضد میکروبی و انتان مراکز صحتی را انجام دهند.
- موضوعات و روشهای تحقیق مربوط به ژنهای مقاوم به میکروبیها و باکتریهای مقاوم در برابر میکروبیها را شناسایی نمایند
- مطالعات علمی در مورد مقاومت ضد میکروبی و ارتباط یا (communicate) موثر آنها انجام دهند
- توصیه های مبتنی بر شواهد در مورد مقاومت ضد میکروبی از طریق سرویلانس یا نظارت و تحقیقات پیشرفته ارائه دارند.
- مدیریت ضد میکروبی را ترویج و تطبیق نمایند

کورس های آموزشی:

- اساسات اپیدمیولوژی
- مقاومت ضد میکروبی- سطح 2
- ستیواردشپ ضد میکروبی- سطح 2
- تحقیقات کاربردی در مقاومت ضد میکروبی

دانشجویان هشت هفته در محل کار می کنند تا در معرض قرار گرفتن شرایط واقعی زندگی در حالات اضطراری و تمرین مهارت هایی که با راهنمایی یک مربی اختصاصی به دست می آورند، تمرین کنند. انتظار می رود پروژه های ساحوی زیر در طول دوره کار ساحوی انجام شود:

- 1- یک سیستم سرویلانس یا نظارت جهانی مقاومت در برابر میکروب (GLASS) برای AMR را دیزاین کنند
- 2- پروگرام ای برای افزایش آگاهی دهی عامه در مورد مقاومت ضد میکروبی پلان کنند

مروری بر پروگرام :

پروگرام مقاومت ضد میکروبی پیشرفته ، دانشجویان را با مهارت های مورد نیاز برای پیشبرد مدیریت ضد میکروبی مجهز می کند. هدف کلی این پروگرام تجهیز متخصصان مراقبت های صحی به دانش و مهارت هایی است که برای کنترل موثر و کارآمد انتانات و دیزاین و مدیریت پروگرام های کنترل HIV ، سل و مالاریا از طریق رویکردهای پیشرفته ستیواردشپ ضد میکروبی ضروری است.

مدت کل پروگرام سه ماه است که شامل پنج هفته مطالعه در داخل صنف/آنلاین و هفت هفته کار در ساحه با نظارت یک مربی اختصاصی است.

نتایج یادگیری :

در پایان این پروگرام، شرکت کنندگان قادر خواهند بود که:

- بهبود موثر و کارآمد عملکرد و نتایج پروگرام ستیواردشپ مقاومت ضد میکروب را حفظ نمایند
- با مقاومت ضد میکروبی از طریق پروگرام های موثر و کارآمد HIV ، سل و کنترل مالاریا مبارزه نمایند
- از مریض، ارائه دهنده مراقبت و پایوازن در برابر انتانات میکروبی به شیوه مقرون به صرفه محافظت کنند
- ترویج رویکردهای پیشرفته ستیواردشپ ضد میکروبی را پیاده سازی نمایند

کورس های آموزشی:

- مقاومت چندین دوابی
- کنترل انتان- سطح 2
- ستیواردشپ ضد میکروبی- سطح 3
- مدیریت و رهبری
- تحریر مقاله های علمی یا Scientific Writing

دانشجویان در معرض قرار گرفتن شرایط واقعی زندگی در حالات اضطراری و تمرین مهارت هایی که با راهنمایی یک مربی اختصاصی به دست می آورند ، هفت هفته را در کار ساحوی می گذرانند. انتظار می رود پروژه های ساحوی زیر در طول دوره کار ساحوی انجام شود:

- تصمیمات مبتنی بر شواهد برای حل مقاومت ضد میکروبی
- توسعه پروگرام ملی "one health" برای مقاومت ضد میکروبی



IAPH

International Academy
of Public Health



 www.iaph.org

 info@iaph.org



EMPHNET
The Eastern Mediterranean
Public Health Network

توانمند شده توسط