

مقاومة مضادات الميكروبات

الأكاديمية الدولية
لللمعة المجتمعية





١	مقدمة
٢	المساق ١: مقدمة في الصحة العامة
٣	المساق ٢: ترشيد وإشراف استخدام مضادات الميكروبات - المستوى الأول
٤	المساق ٣: مقاومة مضادات الميكروبات - المستوى الأول
٥	المساق ٤: مكافحة العدوى - المستوى الأول
٦	المساق ٥: أساسيات علم الأوبئة
٧	المساق ٦: مقاومة مضادات الميكروبات - المستوى الثاني
٨	المساق ٧: ترشيد وإشراف استخدام مضادات الميكروبات - المستوى الثاني
٩	المساق ٨: البحوث التطبيقية في مقاومة مضادات الميكروبات.
١٠	المساق ٩: المقاومة المتعددة لمضادات الميكروبات
١١	المساق ١٠: مكافحة العدوى - المستوى الثاني
١٢	المساق ١١: ترشيد وإشراف استخدام مضادات الميكروبات - المستوى الثالث
١٣	المساق ١٢: الإدارة والقيادة
١٤	المساق ١٣: الكتابة العلمية

مقدمة:

تؤدي الأدوية دورًا مهمًا في تقديم الرعاية الصحية، وعند استخدامها بشكل صحيح، يمكن أن تساعد في علاج الأمراض وتخفيف الأعراض وتخفيف آلام المرضى. ويتطلب الاستخدام الرشيد للأدوية أن يتلقى المرضى الأدوية المناسبة لاحتياجاتهم الصحية، بجرعات تفي بمتطلباتهم الخاصة، على مدى فترة زمنية مناسبة، وبأقل تكلفة ممكنة لهم ولمجتمعهم. ومع ذلك، يعد الاستخدام غير الرشيد للأدوية مصدر قلق كبير في العديد من البلدان.

وفقًا لمنظمة الصحة العالمية، يتم وصف أكثر من نصف الأدوية أو صرفها أو تسويقها بشكل غير صحيح، ونصف المرضى لا يتناولونها بشكل صحيح. كما يؤدي الإفراط في استخدام الأدوية أو سوء استخدامها إلى إهدار الموارد الشحيحة وبشكل مخاطر صحية واسعة النطاق وأن أحد أكثر الاستخدامات غير الرشيدة شيوعًا للأدوية هو الاستخدام غير المناسب لمضادات الميكروبات، مما يؤدي أيضًا إلى نشوء مقاومة مضادات الميكروبات (AMR).

تظهر مقاومة مضادات الميكروبات لأن البكتيريا والفيروسات والفطريات والطفيليات تتكيف مع هذه المضادات، مما يؤدي إلى عدم كفاءة الأدوية وإلى حدوث الالتهابات المستمرة. فضلًا عن زيادة خطر الإصابة بالأمراض الخطيرة وانتقالها، تشكل مقاومة مضادات الميكروبات تهديدًا عالميًا هائلًا لصحة الناس، مما يعرض للخطر القدرة على الوقاية من مجموعة متنوعة من الأمراض المعدية وعلاجها، وفي منطقة شرق المتوسط، تتفاقم مقاومة مضادات الميكروبات بسبب نقص القدرات المخبرية والإشراف على مضادات الميكروبات والبيانات الجيدة.

وتعتبر القوى العاملة الصحية عاملًا حيويًا في تقديم رعاية صحية عالية الجودة، وتعتمد قدرة النظم الصحية على الأداء الجيد والاستجابة بفعالية للتحديات الصحية مثل مقاومة مضادات الميكروبات على قوة عاملة صحية مدربة وفعالة ومؤهلة بشكل كافٍ وتتم إدارتها بشكل جيد - تؤكد الاستراتيجية العالمية للموارد البشرية للصحة: القوى العاملة ٢٠٣٠ على الأهمية الحاسمة لتحديد تحديات القوى العاملة الصحية من خلال التدريب والتعليم الفعالين. وإدراكًا لهذه الحاجة، طورت الأكاديمية الدولية للصحة العامة منهجًا تدريبيًا حول القضايا المتعلقة بمقاومة مضادات الميكروبات التي تستهدف المتخصصين في الرعاية الصحية.

هنالك ١٣ مساق تدريبي ضمن ثلاثة برامج:

– برنامج مقاومة مضادات الميكروبات المتقدم

– برنامج رصد مقاومة مضادات الميكروبات

– برنامج أساسيات مقاومة مضادات الميكروبات

المساق ٩: المقاومة المتعددة لمضادات الميكروبات
المساق ١٠: مكافحة العدوى – المستوى الثاني
المساق ١١: ترشيد وإشراف استخدام مضادات الميكروبات – المستوى الثالث
المساق ١٢: الإدارة والقيادة
المساق ١٣: الكتابة العلمية

المساق ٥: أساسيات علم الأوبئة
المساق ٦: مقاومة مضادات الميكروبات – المستوى الثاني
المساق ٧: ترشيد وإشراف استخدام مضادات الميكروبات – المستوى الثاني
المساق ٨: البحوث التطبيقية في مقاومة مضادات الميكروبات

المساق ١: مقدمة في الصحة العامة
المساق ٢: ترشيد وإشراف استخدام مضادات الميكروبات – المستوى الأول
المساق ٣: مقاومة مضادات الميكروبات – المستوى الأول
المساق ٤: مكافحة العدوى – المستوى الأول

يستغرق كل مساق (٣٠) ساعة تعليمية، وهذا المساق يمكن أن يعطى كجزء من البرامج التي مدتها ثلاثة أشهر (شهادة دبلوم تقني) أو كمساق منفصل. ويمنح المتدرب شهادة إتمام بنجاح صادرة عن الأكاديمية الدولية للصحة المجتمعية (IAPH) ومعتمدة من قبل (APHEA) Agency for Public Health Education Accreditation

طرق التدريب:

– التدريب التقليدي (الوجاهي).
– التدريب عن بعد.

المدة الزمنية: (٣٠) ساعة تعليمية
نقطة تدريبية (٢٥)

وصف المساق التدريبي:

يهدف هذا المساق إلى تعزيز تطبيق علوم الصحة العامة على طيف واسع من المشاكل والقضايا الشائعة. وسيستعرض الفلسفة والتاريخ والمبادئ الأساسية للصحة العامة، والأساليب المستخدمة في تقييم مشاكل الصحة العامة، والحلول الحالية لهذه المشاكل. ويمثل الهدف العام لهذا المساق في اكساب المتدربين المعرفة الأساسية للصحة العامة الجديدة من أجل فهم واعتماد الكفاءات والمهارات الأساسية في مجال الصحة العامة.

وسيكتسب المشاركون أيضًا مهارات التقييم والتفسير وطرق استخدام البيانات الحالية وطرق استخدامها بهدف التأثير على سياسات محددة وصناع القرار. ويتوقع من المشاركين اكتساب وإظهار مهارات بناء فريق الصحة العامة.

المحتوى التدريبي للمساق:

- مقدمة في الصحة العامة
- الصحة العالمية والأمن الصحي
- اللوائح الصحية الدولية
- الخدمات الصحية
- البحث العلمي
- أهداف التنمية المستدامة (SDGs)
- مقدمة عن التغطية الصحية الشاملة والمسار نحو
- جلسة التغطية الصحية الشاملة
- تقييم صحة السكان



مخرجات التعلم:

بنهاية المساق، سيكون المتدرب قادرًا على:



- تقييم مجموعة من تعريفات الصحة العامة ومزاياها النسبية.
- شرح مراحل تطور هذا المجال والتفريق بين الصحة العامة التقليدية والحديثة.
- تقييم فوائد إطار المهام الأساسية للصحة العامة.
- المعرفة بالمجالات الأساسية لأبحاث الصحة العامة.
- تحليل النظام الشامل للصحة العامة في إطار التهديدات والتحديات الراهنة على الصعيدين الوطني والإقليمي.

المدة الزمنية: (٣٠) ساعة تعليمية
(٢٥) نقطة تدريبية



المحتوى التدريبي للمساق:

- أساسيات الأدوية المضادة للميكروبات
- آليات الأدوية المضادة للميكروبات
- طيف النشاط لمضادات الميكروبات
- الديناميكا الدوائية المضادة للميكروبات
- مقدمة في الإشراف على مضادات الميكروبات
- مقدمة في مضادات الميكروبات
- الاستخدام الرشيد لمضادات الميكروبات
- المبادئ الإرشادية للعلاج الفعال بمضادات الميكروبات

وصف المساق التدريبي:

تنشأ مقاومة مضادات الميكروبات جراء أخذ جرعات زائدة من الأدوية المضادة للميكروبات وكتابة وصفات طبية غير مناسبة. إن زيادة المقاومة تجعل من الأدوية المضادة للميكروبات أقل فعالية، بحيث تسهم في خلق أمراض معدية يصعب علاجها. وتهدف مبادرات الإشراف على مضادات الميكروبات الي تحسين وصف كافة الأدوية، سواء كانت تستهدف أمراض معدية بكتيرية أو فطرية أو فيروسية أو جرثومية أو خلبية. ويعتبر تدريب العاملين في مجال الرعاية الصحية بشأن التدابير الصحيحة في استخدام مضادات الميكروبات كجزء من برنامج الإشراف على مضادات الميكروبات أمراً بالغ الأهمية للمحافظة على هذه العلاجات الهامة وللمساعدة في مكافحة هذه المقاومة، ومن هنا تأتي أهمية اكساب المتدربين بالمعرفة والمهارات المتعلقة بإدارة والإشراف على مضادات الميكروبات.

مخرجات التعلم

بنهاية المساق، سيكون المتدرب قادراً على:



- إظهار الفهم بقائمة الأدوية الضرورية ومعرفة كيفية تطورها وشرح دورها في التوعية لاستخدام الأدوية بشكل سليم بما في ذلك مضادات الميكروبات.
- شرح أهمية محددات العلاج القياسية وتعدد مناهجها وتطورها وإيضاح دورها في تحسين استخدامات الأدوية بشكل سليم بما في ذلك مضادات الميكروبات.
- إظهار الفهم للدور الحيوي للجان الصيدلانية والعلاجية في المستشفيات في الاستخدام السليم لمضادات الميكروبات.
- شرح مفهوم كتابة الوصفات الطبية ومعايير الاختيار الخاصة بالأدوية في المستشفيات حسب الوصفة الطبية واعتماداً على نوع المنشأة الصحية.
- بيان أهمية استخدام الاسم التجاري الدولي الشائع أو الاسماء الأصلية الموضحة في قائمة الادوية الضرورية وبحسب محددات العلاج القياسية وكتيب الوصفات المعتمد في المستشفيات.

المدة الزمنية: (٣٠) ساعة تعليمية
(٢٥) نقطة تدريبية



المحتوى التدريبي للمساق:

- الكائنات الحية الدقيقة المسببة للأمراض
- التعرف على الكائنات الحية الدقيقة
- طريقة عمل مضادات الميكروبات
- عزل مسبب المرض وحساسية مضادات الميكروبات
- VITEK وتفاعل البوليمراز المتسلسل PCR
- اختبارات مضادات الميكروبات والحساسية
- طريقة الانتشار القرصي

وصف المساق التدريبي:

يجب أن يراعى دائماً التكامل بين العمل المخبري والخبرة الطبية، لذلك نجد أن المهام الطبية ذات الصلة بالمختبرات لها أهمية كبرى في برامج التدريب. ويهدف هذا المساق الذي يستغرق أسبوعاً إلى تزويد المشاركين بكل من الأساس النظري والعملي والطبي والمهارات الإدارية الضرورية للعاملين في مجال الرعاية الصحية للكشف عن مقاومة مضادات الميكروبات وإدارتها.

مخرجات التعلم

بنهاية المساق، سيكون المتدرب قادراً على:



- شرح أساسيات أنظمة المصطلحات والتعريفات المتعلقة بالأحياء الدقيقة.
- وضع قائمة بالطرق الشائعة الخاصة بالعزل وتحديداتها، واختبار حساسية مضادات الميكروبات وفحص الأحياء الدقيقة.
- تحديد الآليات الأساسية لمقاومة مضادات الميكروبات.
- وضع قائمة بالأحياء الدقيقة المسببة للمرض التي تمثل تحدياً حقيقياً في مواجهة العلاج نتيجة مقاومة مضادات الميكروبات.
- وصف الاستراتيجيات اللازمة للتعرف على مسببات المرض التي تشكل تحدياً في مؤسسة ما، وتقديم اقتراح بشأن الخطوات الواجب اتخاذها لمواجهة هذه التحديات التي تعترض تقديم الرعاية الصحية للمريض.
- وضع قائمة محددات مجموعة مؤسسية لتقارير مخططات المضادات الحيوية (antibiograms) البيوغرام مع توضيح الأخطار الكامنة لتفسير هذه التقارير.
- وضع لائحة بالإجراءات التي تستفيد من معلومات مخططات المضادات الحيوية (antibiograms) من أجل التعرف على مشكلات المقاومة وتعقبها واتخاذ قرارات ذات صيغة مناسبة بمضادات الميكروبات واعداد حلول طبية خاصة بأوضاع معينة.

المدة الزمنية: (٣٠) ساعة تعليمية
نقطة تدريبية (٢٥)



المحتوى التدريبي للمساق:

- الكائنات الحية الدقيقة والعدوى
- طرق إنتقال العدوى والإحتياطات اللازمة لمكافحتها
- تحصين العاملين في مجال الرعاية الصحية
- إدارة ما بعد التعرض لمسببات الأمراض

وصف المساق التدريبي:

يجب على جميع المهنيين في قطاع الرعاية الصحية فهم مبادئ الوقاية من الأمراض المعدية ومكافحتها واثبات كفاءتهم بما فيها تلك المرتبطة بالرعاية الصحية وتطبيق هذه المعرفة باعتبارها جزءاً لا يتجزأ من ممارستهم في كتابة وصفات طبية لحماية المرضى والزوار وحماية زملائهم وحماية أنفسهم من مخاطر مقاومة الأمراض المعدية لمضادات الميكروبات. وتتكامل مبادئ مكافحة الأمراض المعدية مع علوم انتقال الميكروبات وتوالدها. وقد تم تخصيص هذا المساق الذي يستغرق أسبوعاً واحداً لتزويد المرشح بأساسيات المعرفة والمهارة الأكثر أهمية الخاصة بالبكتيريا والفطريات والطفيليات والأمراض المعدية للوقاية من انتقال الكائنات الحية لأوضاع الرعاية الصحية.

مخرجات التعلم

بنهاية المساق، سيكون المتدرب قادراً على:

- توضيح عملية الأمراض المعدية (سلسلة العدوى)
- وضع قائمة بأنواع خازن العدوى في الانسان
- تحديد الحاملين للأمراض ووضع قائمة بأنواعها
- تحديد الأمراض المشتركة/ حيوانية المنشأ ووضع قائمة أمثلة بها
- معرفة الأنواع المختلفة لانتقال الكائنات الدقيقة
- شرح مبادئ مكافحة العدوى في المستشفيات وفي المجتمعات
- التمييز بين الأنواع الأربعة من الإجراءات الاحترازية لانتقال العدوى



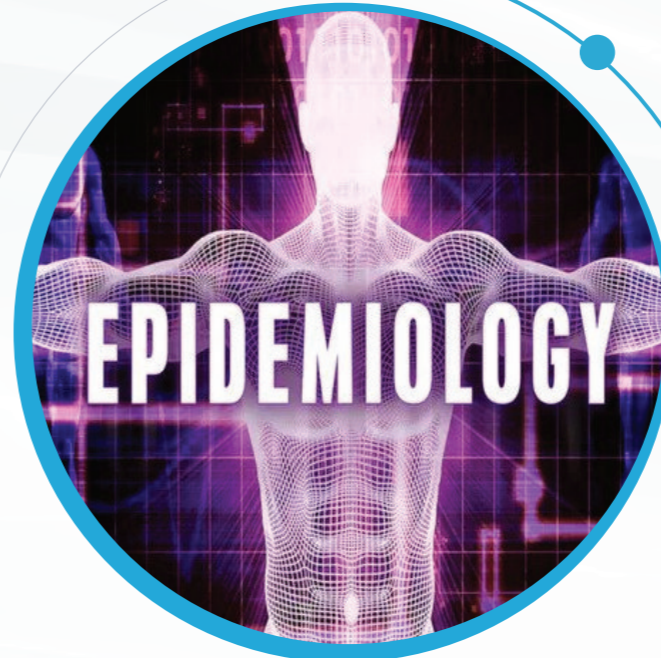
المدة الزمنية: (٣٠) ساعة تعليمية
(٢٥) نقطة تدريبية

وصف المساق التدريبي:

علم الأوبئة، الذي يشار إليه غالبًا باسم "حجر الزاوية" للصحة العامة، هو دراسة توزيع ومحددات الأمراض أو الظروف الصحية أو الأحداث بين السكان، وكذلك اليات تطبيق تلك المعرفة للسيطرة على المشاكل الصحية. وقد تم تصميم هذا المساق لتعريف المشاركين بالمفاهيم والطرق الوبائية الأساسية وتقديمها مع المهارات الأساسية في علم الأوبئة، مع المعرفة العملية لاكتساب وتحليل وتفسير معلومات حول حدوث المرض في السكان. وسيكتسب المشاركون خبرة عملية في التخطيط للدراسات البحثية الوبائية إلى جانب تقييم الأدبيات الوبائية.

المحتوى التدريبي للمساق:

- مقدمة في الوبائيات
- علم الوبائيات الوصفي
- مقدمة في الإحصاء الحيوي الجزء الأول
- مقدمة في الإحصاء الحيوي الجزء الثاني
- رصد الصحة العامة
- تحليل البيانات وعرضها
- الاستقصاء الوبائي - الجزء الأول
- الاستقصاء الوبائي - الجزء الثاني
- كتابة تقرير الرصد
- جودة البيانات



مخرجات التعلم:

بنهاية المساق، سيكون المتدرب قادرًا على:

- مناقشة دور علم الأوبئة في المجال الأوسع للصحة العامة وتحديد علاقته بمجالات الطب والصحة البيئية والعلوم الاجتماعية والسلوكية والسياسة الصحية
- إظهار المعرفة السليمة بالمفاهيم والأساليب الأساسية لعلم الأوبئة
- استخدام المفاهيم الوصفية الوبائية مثل الشخص والوقت والمكان لوصف توزيع المرض
- حساب وتفسير التدابير الوبائية التي تدرس في المساق (مثل معدل الإصابة، وانتشار المرض، والمخاطر، ونسبة الاحتمالات، إلخ).
- تخطيط وتصميم بحوث الصحة العامة.
- بيان تطبيق البحوث الوبائية في صياغة السياسات الصحية وتنفيذها وتقييمها.

المدة الزمنية: (٣٠) ساعة تعليمية
(٢٥) نقطة تدريبية



المحتوى التدريبي للمساق:

- المعايير الدولية للممارسة المُخبرية
- السلامة البيولوجية في المختبر
- العَوامل المُمرضة الخَطرة
- الاحتياطات القياسية في المختبر
- مقدمة في رصد مضادات الميكروبات
- التعقيم والتطهير
- المكونات الفنية لرصد مقاومة مضادات الميكروبات
- تهديدات تفشي البكتيريا المقاومة لمضادات الميكروبات
- دور المختبر في رصد مقاومة مضادات الميكروبات
- مراقبة استهلاك مضادات الميكروبات

وصف المساق التدريبي:

يعتبر رصد مقاومة الميكروبات للمضادات الحيوية حجر الزاوية في تقييم عبء مقاومة مضادات الميكروبات وكذلك في مجال تقديم المعلومات الضرورية للعمل على دعم الاستراتيجيات المحلية والوطنية والدولية. وأحد الأهداف الاستراتيجية الخمسة لخطة عمل مقاومة الميكروبات على المستوى الدولي التي تبناها اجتماع منظمة الصحة العالمية الثامن والستون كان تقوية وتعزيز القاعدة المستندة على الأدلة والبراهين وذلك لتطوير وتعزيز الرصد والبحث الدولي. ويهدف هذا المساق إلى تزويد المتدرب بالمعرفة والمهارة اللازمين لتمكينه من جمع المعلومات والبيانات وتحليلها وتقاسمها في مجال مقاومة مضادات الميكروبات على المستوى الدولي وذلك من أجل توفير معلومات لاتخاذ القرار ولتشجيع العمل على المستوى المحلي والوطني والاقليمي وكذلك تقديم قاعدة من الأدلة والبراهين للعمل والدعم.

مخرجات التعلم

بنهاية المساق، سيكون المتدرب قادراً على:

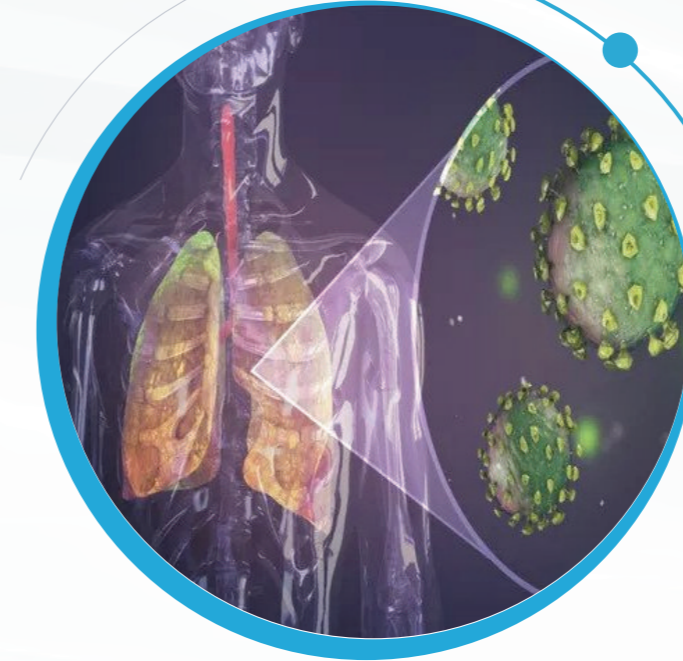


- العمل مع الفرق متعددة التخصصات المختصة في مجال مقاومة مضادات الميكروبات وتشخيصها.
- ممارسة وأتباع المعايير الدولية الخاصة بالمختبرات.
- إجراء عملية مراقبة وتقييم وتطوير خاصة برصد مقاومة مضادات الميكروبات.
- تصميم نظام رصد مقاومة مضادات الميكروبات.

المدة الزمنية: (٣٠) ساعة تعليمية
(٢٥) نقطة تدريبية

المحتوى التدريبي للمساق:

- ظهور مقاومة البكتيريا للأدوية المضادة للميكروبات
- علاقة الإنتاج الحيواني بظهور مقاومة مضادات الميكروبات
- آلية انتشار مقاومة مضادات الميكروبات
- ادماج التشخيص السريع في الإشراف على مضادات الميكروبات
- برمجيات دعم القرار السريري
- تصميم التدخلات الإشرافية
- نهج "صحة واحدة" في وضع خطة عمل استراتيجية وطنية
- لمقاومة مضادات الميكروبات (NAP-AMR)
- نهج للنظم متعددة القطاعات
- المكونات الأساسية لخطة العمل الاستراتيجية الوطنية لمقاومة مضادات الميكروبات
- السياسات والمبادئ التوجيهية لمضادات الميكروبات
- الوصفة الطبية والتوزيع الجيد المبني على الأدلة
- سلسلة العدوى
- أفضل ممارسات النظافة
- وبائيات العدوى المكتسبة من الرعاية الصحية
- إدارة برامج ضبط العدوى
- الحملة التثقيفية والتوعية بمقاومة مضادات الميكروبات



وصف المساق التدريبي:

يشمل هذا المساق التعامل مع قضايا مقاومة الميكروبات لمضادات الميكروبات والجينات عبر تكامل عدة تخصصات متداخلة في مقارنة حزمة "الصحة الواحدة" التي تدمج الإنسان والحيوان مع الصحة البيئية، فهو يبحث في كيفية تأثير إساءة الاستخدام العالمي لمضادات الميكروبات والتبعض العميقة والتداعيات الوخيمة التي يتركها على صحة الإنسان والحيوان والبيئة. ويهدف هذا المساق إلى تزويد المتدربين بالمعارف والمهارات والقدرات الضرورية لتنفيذ وتعزيز الإشراف على مضادات الميكروبات.

مخرجات التعلم

بنهاية المساق، سيكون المتدرب قادرا على:

- مقارنة وتحليل وجهات النظر المختلفة بشأن القضايا المثيرة للجدل ذات الصلة بمصادر الجينات المقاومة لمضادات الميكروبات والبكتيريا المقاومة لمضادات الميكروبات وعلاقتها بالإنسان والحيوان والبيئة (صحة واحدة).
- وضع قائمة بالمناهج ومقارنتها لقياس استخدامات مضادات الميكروبات في بوتقة رعاية صحية منظمة.
- إعداد مقترح والدفاع عن مبررات الجدوى المالية لتمويل برنامج الإشراف.
- توثيق تدخلات الإشراف وتقييم تأثيراتها.
- تقديم تدريب أثناء الخدمة خاص ببرنامج الإشراف لمقدمي الرعاية الصحية الآخرين.



المدة الزمنية: (٣٠) ساعة تعليمية
(٢٥) نقطة تدريبية



المحتوى التدريبي للمساق:

- المواد والأساليب وتصميم الدراسة
- اختيار تصميم الدراسة ، منطقة / مكان الدراسة
- دراسة المجتمع وأخذ العينات
- أساسيات حجم العينة
- متغيرات الدراسة وأدوات وتقنيات جمع البيانات
- تحليل البيانات والعرض
- الأخطاء المحتملة في البحث والتقييم النقدي

وصف المساق التدريبي:

يتيح هذا المساق للمشاركين تعلم واستخدام مفاهيم مختلفة في طرق البحث في مقاومة مضادات الميكروبات، ويحتوي على تمارين في الفصل تسمح للمشاركين بمطابقة المفاهيم المكتسبة مع مشاريعهم البحثية المحتملة وهو يبني القدرة على تأطير عيناتهم بشكل صحيح، وحساب حجم العينة واستخدام الأدوات والتقنيات المناسبة لجمع البيانات.

مخرجات التعلم

بنهاية المساق، سيكون المتدرب قادراً على:

- تحديد متغيرات البحث
- تحديد مجتمع الدراسة
- الاستفادة من تقنيات أخذ العينات المناسبة
- التعرف والتفريق بين خطأ العينة العشوائية والتحيز
- حساب حجم العينة للتصاميم الدراسية المختلفة
- استخدام تقنيات وأدوات مختلفة لجمع البيانات



المدة الزمنية: (٣٠) ساعة تعليمية
نقطة تدريبية (٢٥)

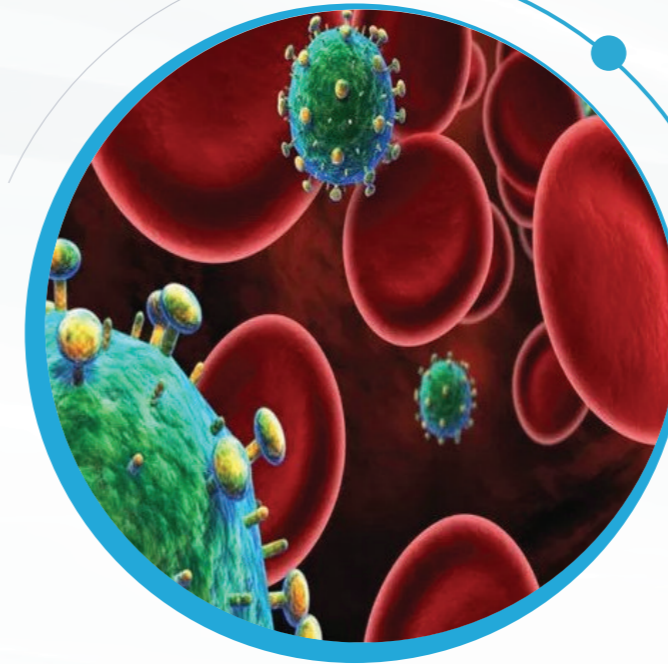
وصف المساق التدريبي:

مقاومة الأدوية المتعددة هي مقاومة لمضادات الميكروبات تظهر من قبل نوع من الكائنات الحية الدقيقة لنوع واحد على الأقل من الأدوية المضادة للميكروبات في ثلاث فئات أو أكثر من مضادات الميكروبات. ان تصنيف فئات مضادات الميكروبات مرتبطة بمضاد للميكروبات لعامل محدد على أساس طريقة العمل وخصوصية الكائنات الحية المستهدفة و تُعد مقاومة أدوية السل عقبة أمام الرعاية الفعالة لمرض السل والوقاية منه على مستوى العالم.

والسل المقاوم للأدوية المتعددة (MDR-TB) متعدد العوامل وينتج عن العلاج غير المناسب للمرضى، وسوء إدارة الإمدادات وجودة الأدوية، وانتقال البكتيريا المحمولة جواً في الأماكن العامة وتصبح إدارة الحالة أصعب ويتفاقم التحدي بسبب التكاليف الاقتصادية والاجتماعية الكارثية التي يتكبدها المرضى أثناء طلب المساعدة والإنفاق على العلاج.

المحتوى التدريبي للمساق:

- مقاومة فيروس نقص المناعة المكتسبة للأدوية
- شبكة مختبرات مقاومة أدوية فيروس نقص المناعة المكتسبة
- التشخيص المخبري لمقاومة أدوية فيروس نقص المناعة المكتسبة
- السيطرة على مقاومة أدوية فيروس نقص المناعة المكتسبة
- علم الأوبئة لمقاومة أدوية السل
- شبكة المختبرات لعلاج مقاومة السل للأدوية المتعددة
- التشخيص السريع للسل المقاوم للأدوية
- اختبار إكسبرت MTB/RIF
- استراتيجيات مكافحة السل المقاوم للأدوية المتعددة
- تحديات إدارة برامج السل المقاوم للأدوية
- المقاومة لأدوية الملاريا
- دراسات الفعالية العلاجية



مخرجات التعلم

بنهاية المساق، سيكون المتدرب قادراً على:

- تطبيق أساليب عمل ذات تخصصات متداخلة في علم الوبائيات لدراسة السل ومرض نقص المناعة المكتسبة والملاريا والمقاومة التي تواجهها الأدوية التي توصف لعلاجها.
- تحديد العوامل التي تؤثر على مقاومة الأدوية الموصوفة لعلاج مرض نقص المناعة المكتسبة والسل والملاريا.
- تطبيق استراتيجيات للحد من تطور مقاومة الأدوية.
- تطبيق استراتيجيات الاستجابة لاكتشاف المستويات المعتدلة والمرتفعة لمقاومة أدوية مرض نقص المناعة المكتسبة والسل والملاريا.

المدة الزمنية: (٣٠) ساعة تعليمية
(٢٥) نقطة تدريبية



المحتوى التدريبي للمساق:

- عدوى الموقع الجراحي
- الإلتهاب الرئوي المرتبط بجهاز التنفس الإصطناعي و عدوى مجرى الدم المرتبطة بالخط المركزي
- التهاب المجاري البولية المرتبطة بالقسطرة (CAUTI) وضبط العدوى في وحدة غسيل الكلى
- إزالة التلوث
- البرنامج الفعّال لمنع وضبط العدوى في المستشفيات
- نظام الرصد
- الالتزام بنظافة اليدين

وصف المساق التدريبي:

يمكن أن تقلل ممارسات مكافحة العدوى بشكل كبير من العدوى المرتبطة بالمستشفى وان الهدف من منع العدوى هو حماية المرضى ومقدمي الرعاية والزوار بطريقة فعالة من حيث التكلفة ولقد تم تصميم هذا المساق لتزويد المشاركين بلمحة عامة عن ممارسات الوقاية من العدوى والسيطرة عليها في العصر الحديث لمجموعة متنوعة من الإعدادات، وهذا يشمل التطبيق العالمي لكل من البيئات البشرية والبيطرية.

مخرجات التعلم

بنهاية المساق، سيكون المتدرب قادرا على:



- تعداد المكونات المهمة المتعلقة بالوقاية من العدوى استنادا على معايير المستشفيات والعيادات وبرنامج الوقاية من الأمراض المعدية ومكافحتها.
- فهم مكامن المخاطر التي تهدد أماكن إجراء العمليات الجراحية وتركيب القسطرة البولية وقسطرة شرايين القلب.
- توضيح تأثير البيئة على مخاطر العدوى.
- تقييم أنشطة الرصد والمتابعة في أوضاع محددة (العيادات البيطرية والمستشفيات الإنسانية وأوضاع الموارد).
- شرح ميزات وسلبيات مختلف الأساليب الخاصة بإزالة العدوى والتعقيم.
- شرح العلاقة التي تربط بين ممارسات الوقاية من الأمراض المعدية ومكافحة تفشيها.
- تنفيذ برنامج سلامة المرضى العالمي (رعاية نظيفة تعني رعاية آمنة).

المدة الزمنية: (٣٠) ساعة تعليمية
(٢٥) نقطة تدريبية

وصف المساق التدريبي:

يعتمد هذا المساق على المسار المتقدم في الإشراف على مضادات الميكروبات - المستوى ٢ ويتناول مواضيع مماثلة، ولكن بتعمق مع مزيد من التفصيل في تطبيق التطورات في الممارسات والأساليب الحديثة لتشخيص وتحليل وإجراء تقنيات ضمان الجودة. ويهدف هذا المساق إلى تزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات المتقدمة لتنفيذ وتعزيز الإشراف على مضادات الميكروبات.

المحتوى التدريبي للمساق:

- حركية الدواء المتقدمة / الديناميكا الدوائية
- مؤشرات قياس وصفة مضادات الميكروبات
- النظام العالمي لرصد مقاومة مضادات الميكروبات
- جمع البيانات وإعداد التقارير المتعلقة بمقاومة مضادات الميكروبات
- تكاليف وفوائد برامج إدارة مضادات الميكروبات
- المقاييس المالية لبرنامج الإشراف على مضادات الميكروبات
- أعداد مؤشرات برامج الاشراف ادارة مضادات الميكروبات



مخرجات التعلم
بنهاية المساق، سيكون المتدرب قادرا على:

- تطبيق الإشراف المتقدم على مضادات الميكروبات.
- تطبيق العلاجات المتقدمة على مضادات الميكروبات تشمل الوسائط الجديدة والمطاعيم الجديدة ومبادئ الصيدلة الديناميكية ومكافحة العدوى لفائدة رعاية المرضى ومستويات الأنظمة.
- تطبيق كل من الوبائيات ومكافحة العدوى ومناهج قابلية الرصد والمتابعة بما فيها استخدام برمجيات التقاط البيانات إلكترونياً.
- اقتراح أساليب لتقييم مدى تحسن الجودة عبر استخدام مرجعيات تقنيات محلية ودولية.

المدة الزمنية: (٣٠) ساعة تعليمية (٢٥) نقطة تدريبية

المحتوى التدريبي للمساق:

- بناء فريق العمل
- أنماط ونظريات القيادة
- إدارة المشروع
- تخطيط البرامج الصحية: بناء البرامج الصحية المجدية
- تحليل أصحاب المصلحة
- إدارة الموارد
- السياسة الصحية
- الادارة التنظيمية
- تقديم الخدمات الصحية
- إدارة التغيير
- مهارات التواصل مع الآخرين
- الوعي بالذات وتقييم الذات
- إدارة النزاع
- تحليل المشكلة
- إدارة الوقت والتوتر



وصف المساق التدريبي:

يزود هذا المساق المشاركين بالمفاهيم والمبادئ الأساسية للنظم الصحية والسياسة الصحية والتخطيط والإدارة، مما يمكنهم من تحليل الجوانب الرئيسية للسياسة الصحية في تطوير النظم الصحية وتغيير دور الحكومات ووزارات الصحة في تقديم الرعاية الصحية. يوفر الفرصة لفهم وتحليل قضايا مثل تطوير النظام الصحي وإصلاحاته، وتغيير السياسات والنظم الصحية المركزية مقابل اللامركزية.

مخرجات التعلم:

بنهاية المساق، سيكون المتدرب قادراً على:

- تمييز وتطبيق الأطر التسجيلية والنتائج والنهج القائمة على الحقوق في تطوير الخطط الصحية
- تحديد المبادئ الأساسية لتطوير السياسات والتخطيط وإدارة الموارد الصحية
- تطبيق المهارات والوظائف الإدارية وفق مبادئ الإدارة التنظيمية
- التعرف على إدارة التغيير وتطبيقها
- إظهار مهارات العمل الجماعي ومهارات الاتصال
- تطوير وتقييم مهارات وأساليب الإدارة القيادية ، وتحديدأ: التفويض ، والاستماع الفعال ، وحل النزاعات ، وإدارة الوقت



المدة الزمنية: (٣٠) ساعة تعليمية (٢٥) نقطة تدريبية



المحتوى التدريبي للمساق:

- عملية البحث والمصفوفة الممتدة
- كتابة صفحة العنوان والملخص والمقدمة
- كتابة أساليب البحث
- كتابة نتائج البحث
- كتابة المناقشة ، استنتاجات ، و المراجع
- كتابة مخطوطات احترافية

وصف المساق التدريبي:

تم تصميم هذا المساق التدريبي لمراجعة الخطوات التي ينطوي عليها استعراض الأقران ومراجعة المخطوطات للنشر. وسيقوم المتدربون بصقل وإظهار مهارات الكتابة والقراءة والتحرير والمراجعة من خلال التمارين والمناقشات الصفية.

ويهدف هذا المساق إلى تدريس أساسيات الكتابة العلمية الفعالة. وستركز التعليمات في المقام الأول على عملية كتابة ونشر المخطوطات العلمية فقط. وستقدم الدورة في جزأين: الجزء (١) تعليم الطلاب كيفية الكتابة بفعالية وإيجاز وواضح والجزء (٢) عبارة عن تدريب عملي من خلال إعداد ورقة علمية فعلية.



مخرجات التعلم: بنهاية المساق، سيكون المتدرب قادرا على:

- كتابة نصوص علمية فاعلة وموجزة وواضحة.
- مراجعة المنشورات التي تلائم أعمالهم.
- التعرف بعمق على احتياجات القراء والمطلعين.
- معرفة الغرض من كل قسم في الورقة البحثية.
- معرفة الاستراتيجيات العلمية لتحسين كتابة أبحاثهم.
- اختيار إستراتيجيات بشأن كيفية أين ومتى ينشرون أبحاثهم.





 www.iaph.org

 info@iaph.org



عضو في



معتمدة من



بالتعاون مع

