



## البرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحقلية

وزارة الصحة العامة والسكان  
قطاع الرعاية الصحية الأولية  
الإدارة العامة لمكافحة الأمراض والترصد

دليل البرنامج

## Ministry of Public Health and Population

Primary Health Sector  
General Directorate of Disease Control and Surveillance  
Yemen Field Epidemiology Training Program

Program Guideline



٣	كلمة مدير البرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحقلية
٤	كلمة الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (امفانيت)
٥	طاقم البرنامج
٦	نبذة تعريفية حول البرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحقلية
٨	الخطة الاستراتيجية للبرنامج
١٠	شروط الالتحاق بالبرنامج
١١	البرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحقلية: مقدمة
١٣	أفواج البرنامج:
١٣	الفوج الأول
١٦	الفوج الثاني
٢٤	الفوج الثالث
٢٨	الدراسات التي نفذها البرنامج في مجال الأمراض غير المعدية
٣٤	الدعم المقدم من الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (امفانيت)



## كلمة مدير البرنامج اليمني للتدريبي للوبائيات الحلقية



منذ تدشين البرنامج في عام ٢٠١١، بالمشاركة مع مركز مكافحة الأمراض في أطلنطا ومنظمة الصحة العالمية، وبالرغم من كل التحديات إلا أن البرنامج اليمني للتدريبي للوبائيات الحلقية لا يزال يؤدي دوره بشكل جيد، وينمو ويتطور بحسب ما هو مخطط له. ويأتي هذا الدليل ليقدم نبذة موجزة عن البرنامج وإنجازاته خلال فترة عمره القصيرة زمنياً، لكنها حافلة بالإنجازات الميدانية والمشاركات العلمية والعملية على كافة المستويات. ويسرني أن انتهز هذه الفرصة لأتقدم بجزيل الشكر وأن أؤمن عالياً بالدعم الذي يقدم لبرنامجنا من جميع المانحين وأخص بالذكر مركز مكافحة الأمراض في

أطلنطا، ومنظمة الصحة العالمية، وشبكة التدخلات التدريبية في الوبائيات والصحة العامة (تيفنيت)، الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (أمفنت) فبدون هذا الدعم ما كان للبرنامج أن ينجح أو يستمر في تنفيذ انشطته، خاصة في ظل التحديات الراهنة الكبيرة التي تعيشها اليمن. كما أننا في غاية الامتنان للأخت د. عائشة جمعان لدعمها المستمر للبرنامج منذ اللحظات الأولى لانطلاقته وحتى يومنا هذا.

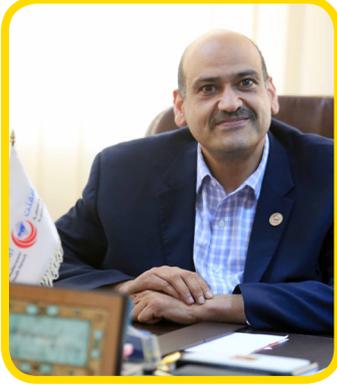
كما أنني فخور بطاقم العمل في البرنامج سواء في الجانب الفني (د. عبد الواحد السروري المستشار الفني للبرنامج، د. علي الصبري أخصائي الوبائيات، د. محمد العماد، اخصائي الوبائيات ومساعد مدير البرنامج) أو جانبه الإداري (الأستاذة نظيرة السقاف، الأخ أكرم إسحاق) والذين عملوا في ظروف صعبة للغاية وكانوا دوماً وراء النجاحات التي حققها البرنامج.

وختاماً فإننا في البرنامج اليمني للوبائيات الحلقية نسجل شكرنا الخاص والجزيل للدعم الذي تقدمه الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (امفنت) ممثلة بمديرتها التنفيذية د. مهند النسور الذي لا يألوا جهداً في دعم برنامجنا ومقيمه وخريجيه. ويأتي هذا الدليل كجزء من هذا التعاون المستمر فلهم منا جزيل الشكر.

### للتواصل ومزيد من المعلومات

د. عبد الحكيم الكحلاني  
مدير البرنامج اليمني  
التدريبي للوبائيات الحلقية  
aalkohlani@yahoo.com

## مدير البرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحقلية



د. مهند النسور

إن الحالة الصحية للمجتمعات في إقليم شرق المتوسط بشكل عام وفي اليمن بشكل خاص تتأثر إلى حد كبير بالتحديات التي تواجه النظام الصحي. فحجم المراضة الكبير الناتجة من الأمراض المعدية وغير المعدية، وظهور عودة ظهور الكثير من الأمراض المعدية، والمخاطر المتزايدة في مجال الأمن البيولوجي كلها تحديات تواجهه الصحة العامة. وعلاوة على ذلك فإن الصراعات السياسية والأزمات الإنسانية والكوارث الطبيعية وحالات الطوارئ الأخرى تتداخل مع توفير ونوعية خدمات الرعاية الصحية في معظم بلدان منطقتنا، وبالتالي تؤثر سلباً على الوضع الصحي للسكان وتؤدي إلى زيادة خطر تفشي الأمراض الأوبئة.

وفي ظل زيادة الاحتياجات الصحية العامة وتناقص الموارد، ومحدودية القدرة على الاستجابة لتحديات الصحة العامة في إقليم شرق المتوسط وفي اليمن على وجه الخصوص فإن الحاجة إلى تعزيز قدرات الصحة العامة، والتي يجب أن تكون معتمدة من خلال التعاون والابتكار بين البلدان تتزايد بشكل مستمر. فخور لرؤية فرصة ثمينة لتبادل المعلومات التي يوفرها هذا المؤتمر، ومثل هذه التبادلات هي طريقة للمضي قدماً نحو تحسين الصحة العامة لبلدان هذه المنطقة.

لهذا كله فإننا في الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (امفنييت) فخورون بما نشاهده من تقدم مستمر في البرنامج اليمني للوبائيات الحقلية، ونرى في ما يقدمه البرنامج فرصة ثمينة لتبادل المعلومات وتعزيز التعاون، ومثل هذه التبادل والتعاون هو الطريق الأمثل للمضي قدماً نحو تحسين الصحة العامة لبلدان هذه المنطقة. وإنني إذا أهني لبرنامج اليمن للوبائيات الحقلية بكل الإنجازات التي يحققها بالرغم من كل الصعوبات والتحديات الراهنة التي يمر بها اليمن الشقيق، لأنتهز هذه الفرصة لأجدد دعمنا المستمر في الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (امفنييت) للبرنامج ووقفنا المستمر معه لتحقيق أهدافه في رفع المستوى الصحي خصوصاً لأشقائنا في اليمن وفي إقليم شرق المتوسط بشكل عام.

## طاقم البرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحلقية



د. عبد الحكيم الكحلاني  
مدير البرنامج



د. محمد العماد  
أخصائي وبائيات ومساعد مدير البرنامج



أ.د. علي الصبري  
استشاري الوبائيات



أ.د. عبد الواحد السروري  
المستشار الفني



أ. نظيرة السقاف  
المديرة المالية / الإدارية



أ. أكرم اسحاق  
المساعد الإداري

## نبذة تعريفية حول البرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحلقية

ويشغل الجانب العملي لتدريب المستوى الأول نسبة تزيد على ٧٠٪ من إجمالي فترة التدريب، حيث يتم توزيع المتدرب على برامج مكافحة الأمراض المختلفة، أو على المراكز التابعة لوزارة الصحة العامة والسكان كالمركز الوطني لمختبرات الصحة العامة أو المركز الوطني للأورام، أو أي جهات أخرى ذات علاقة بالصحة العامة كالمختبر البيطري المركزي حيث يقوم المتدربون بالعمل بها وإجراء تحليل لبياناته أو تقييم أدائها. ويشتمل التدريب أيضاً على النزول الميداني للاستقصاء عن الأوبئة، إلى جانب تنفيذ دراسة ميدانية يبحث المتدرب من خلالها مشكلة صحية ذات أولوية في البرنامج أو الإدارة التي يعمل بها أو في المحافظة التي ابتعث منها ويضع الحلول المناسبة لها. كما يحرص البرنامج على صقل قدرات المتدربين وتنمية مهاراتهم في المجالات المختلفة من خلال إتاحة الفرصة لهم للمشاركة في العديد من المؤتمرات وورشات العمل المحلية والإقليمية والدولية.

وقد بدأ البرنامج بإلحاق ثلاثة من الكوادر اليمنية للتدريب بالبرنامج التدريبي للوبائيات الحلقية في الأردن حيث تم تخرجهم في بداية عام ٢٠١١، ثم تم تدشين برنامج الوبائيات الحلقية في اليمن في يناير ٢٠١٢م من خلال تنفيذ دورة تدريبية مكثفة في مجال الوبائيات لمدة ستة أسابيع وبحضور ٣٢ مشاركاً من مختلف مكاتب الصحة بالمحافظات والبرامج المختلفة بوزارة الصحة، كما تم إشراك وزارة الزراعة والري لما لها من علاقة مباشرة خاصة في مجال الأمراض المشتركة التي تصيب الإنسان والحيوان. وقد تم اختيار ١٢ مشاركاً في تلك الدورة ليشكلوا الفوج الأول من متدربي برنامج الوبائيات الحلقية في اليمن، حيث تم تخرجهم بحمد الله في ٢٧ فبراير ٢٠١٤ وبالتزامن مع انعقاد المؤتمر الوطني الأول لبرنامج الوبائيات الحلقية والذي شارك فيه أكثر من ١٥٠ مشاركاً محلياً وإقليمياً ودولياً، وقد قدم الخريجون في هذا المؤتمر خلاصة لبعض أعمالهم العلمية التي أنجزوها خلال التدريب حيث حظيت هذه المشاركات بإعجاب المشاركين المحليين والخارجيين.

في إطار مواكبة وزارة الصحة العامة والسكان بالجمهورية اليمنية للتطورات العلمية والعالمية وسعيها الى النهوض بالخدمات الصحية، برز الاهتمام بعلم الوبائيات الذي يُعد من العلوم الأساسية في مجال الصحة العامة؛ حيث يهتم بكيفية حدوث وانتشار الأمراض والظواهر الوبائية والمشكلات الصحية المختلفة بين الأفراد والمجتمعات، ومحددات الإصابة بها، وذلك من خلال دراسة العوامل والظروف المحيطة ذات التأثير المباشر أو غير المباشر علي الصحة، وإجراء المسوحات والدراسات الميدانية لتحديد حجم ونوعية الأمراض والمشكلات الصحية المختلفة، ووضع الحلول الملائمة لها، والتعرف على احتياجات المجتمع، بما يسهم في وضع الخطط والبرامج الصحية المسندة بالبراهين.

وانطلاقاً من الحاجة الماسة لإيجاد كوادر مؤهلة في هذا المجال فقد قامت الوزارة وبدعم من مركز مكافحة الأمراض (CDC) في أطلنطا بالولايات المتحدة الأمريكية ومنظمة الصحة العالمية (WHO) ووفقاً للمعايير الدولية والإقليمية بتأسيس البرنامج التدريبي للوبائيات الحلقية حيث يقوم هذا البرنامج بإعداد مثل هذه الكوادر من خلال رفع كفاءات العاملين الصحيين بمختلف المحافظات، وبناء قدراتهم، في مجال علم الوبائيات وطرق البحث العلمي والتحليل الإحصائي ومراقبة الأمراض والأوبئة ومكافحتها والترصد لها، وذلك من خلال ثلاث مستويات من التدريب: المستوى الأول للأطباء والكوادر الصحية الأخرى ذات المؤهلات العليا ومدة الدراسة به عامان، والمستوى الثاني والذي سيعني بتدريب الكوادر على مستوى المديريات الصحية ومدته تسعة أشهر، وكذا المستوى الثالث الذي سيركز على تدريب العاملين في المرافق الصحية لمدة ثلاثة إلى ستة أشهر، ونظراً لشحة الكوادر العاملة في هذا المجال فقد تم التركيز في المرحلة الأولى من عمر البرنامج على التدريب في المستوى المركزي على المستوى الأول والذي نأمل أن يسهم بشكل فاعل في تدريب المستويين الآخرين على المستويات الطرفية.

ويعملون كمدرسين للكوادر الصحية سواءً على المستوى المركزي أو في المحافظات والمديريات المختلفة.

وبالرغم من العمر القصير للبرنامج، فقد قام منتسبو البرنامج بالعديد من الأنشطة الهامة، سواءً في مجال التقصي للأوبئة حيث لعبوا دوراً رئيسياً في محافظات الجمهورية المختلفة في التقصي للعديد من الأوبئة كوباء حمى الضنك والحصبة وداء الكلب، وكذا وبائي الشكيبونجونيا ومتلازمة الشرق الأوسط التنفسية (كورونا) الذين تم اكتشافهما لأول مرة في اليمن بفضل جهود المتدربين. وفي مجال تحليل بيانات البرامج التابعة لوزارة الصحة والسكان قام منتسبو البرنامج بتحليل بيانات العديد من البرامج كبرنامج البلهارسيا، والشلل الرخو الحاد، وحمى الضنك، والملاريا، والسل، والتحصين، والترصد التكاملي للأمراض، والإيدز، والمركز الوطني لمختبرات الصحة العامة، والمركز الوطني للأورام، وبرنامج الصحة المدرسية الخ. وفي مجال التقييم شارك المتدربين في تقييم العديد من البرامج كالشلل الرخو الحاد، والملاريا، وبرنامج الطوارئ، والنظام الإلكتروني للإنذار والاستجابة المبكرة للأمراض الخ. كما قام المتدربون بتنفيذ العديد من الدراسات الميدانية بمختلف المحافظات حول الأسباب المتعلقة بتدني التغطية بالتحصين، وعوامل الاختطار لوفيات المواليد، والاصابات غير المتعمدة سواءً بين طلاب المدارس أو بين العاملين المخبريين، ومعارف وممارسات المواطنين حول الكوليرا، ومعارف وممارسات المواطنين حول حمى الضنك، ومعارف وممارسات العاملين الصحيين حول الحقن الآمن، والعوامل المحددة للشفاء بين الأطفال دون الخامسة المعالجين في برنامج سوء التغذية الحاد الخ. وقد قدم منتسبو البرنامج كثيراً من هذه المخرجات في المؤتمرات العلمية المحلية والإقليمية والدولية وساهموا من خلال ذلك في التعريف بأليات المشاكل الصحية في الجمهورية اليمنية ووضع الحلول اللازمة لها.

كما تم قبول الفوج الثاني من المتدربين والتي تضم ١٢ متدرباً وتم توزيعهم في يناير ٢٠١٤ على البرامج المركزية في وزارة الصحة بعد مشاركتهم في الدورة الأساسية في علم الوبائيات والتي استمرت لمدة ٤ أسابيع. وقد أكمل هذا الفوج مهامه وانجز متطلباته بنجاح وتم تخرجه بحمد الله في ٢٩ فبراير ٢٠١٦ وبالتزامن مع انعقاد المؤتمر الوطني الثاني لبرنامج الوبائيات الحقلية والذي شارك فيه أكثر من ١٠٠ مشارك كممثلين عن البرامج الصحية والإدارات المختلفة لوزارة الصحة العامة والسكان من المستويين المركزي أو الطرفي (المحافظات)، كما شارك في المؤتمر بعض الأكاديميين وممثلي المنظمات الدولية العاملة بالجمهورية اليمنية كمنظمة الصحة العامة. وقد أتاح هذا المؤتمر الذي عقد تحت شعار «مواجهة التحديات للصحة العامة من خلال تقوية الوبائيات الحقلية» فرصة جيدة لخريجي البرنامج لتقديم نبذة مختصرة عن الأعمال والدراسات الحقلية التي قاموا به خلال فترة التحاقهم بالبرنامج.

والياً يواصل مقيمو الفوج الثالث من البرنامج مهامهم في البرامج المختلفة من برامج وزارة الصحة العامة والسكان في مارس ٢٠١٦.

ولبرنامج الوبائيات الحقلية اليمني مساهمات ومنجزات مهمة في مجال الصحة العامة؛ حيث يمثل حجر الزاوية في العديد من أعمال الصحة العامة بالوزارة، إذ يعمل الخريجون في ادارة بعض البرامج التنفيذية التابعة لوزارة الصحة العامة والسكان، أو كمستشارين سواءً على المستوى المحلي أو الإقليمي أو الدولي لبعض المنظمات كمنظمة الصحة العالمية ومركز مكافحة الأمراض بأتلنطا وغيرهما من المنظمات العاملة في مجال مراقبة الأمراض ومكافحتها. كما يقومون بالمشاركة الفعالة في بعض الدراسات الوطنية والمسوحات والحملات الصحية التي تقوم بها الوزارة.



## البرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحقلية

### الخطة الاستراتيجية للبرنامج

#### الرؤية

الإسهام المتميز في علوم وممارسات الوبائيات الحقلية والقيام بدور فعال ومؤثر في مجال الصحة العامة في عموم محافظات الجمهورية اليمنية.

#### الرسالة

الارتقاء بمستوى الخدمات الصحية في مجال مكافحة الأمراض والالوبئة التي تقدمها وزارة الصحة بمختلف المحافظات اليمنية، وتوفير كوادر وطنية مؤهلة في مجال الوبائيات الحقلية، وإجراء الدراسات على المشاكل الصحية ذات الأولوية الصحية، ونشر نتائجها وتقديمها للجهات المختصة للاستفادة منها، وتعزيز المعرفة وتبادل الخبرات بالتعاون مع الجهات والمؤسسات ذات العلاقة على المستوى المحلي والإقليمي والدولي.

#### الأهداف الاستراتيجية

##### الهدف الاستراتيجي الأول:

تدريب الكوادر الصحية، وتأهيلهم في الوبائيات الحقلية لتوفير كوادر وطنية ترتقي بالخدمات الصحية في مجال الوبائيات، الترصد للأمراض، والاستجابة للأوبئة والفاشيات، وتشجيع مشاركة المتدربين من جميع المحافظات، وتوفير أفضل السبل للتدريب.

##### الأهداف الفرعية:

١. تدريب ٦٠ شخصاً خلال عشر سنوات للحصول على ماجستير وبائيات حقلية بمعدل ١٢-١٠ متدرباً كل عامين
٢. تدريب ١٢٠ شخصاً خلال عشر سنوات للحصول على دبلوم وبائيات (٦-٩ أشهر) بمعدل ٢٤-١٢ متدرباً سنوياً
٣. توفير عدد مناسب من المدربين والاستشاريين في علم الوبائيات والتعاقد مع الخبراء المختصين والفنيين لضمان أعلى مستوى ممكن من التدريب والمتابعة أثناء فترة التدريب.
٤. الاستعانة بالخبرات المحلية والدولية أثناء فترة التدريب بالبرنامج.

٥. توفير المراجع العلمية الحديثة بالمكتبة؛ لإتاحة الفرصة للاطلاع على كل جديد للعاملين بالبرنامج والمتدربين.  
٦. إصدار النشرة الوبائية ربع السنوية لمساعدة الباحثين ومتخذي القرار للحصول على المعلومات حول المشاكل الصحية والمعلومات الخاصة بالترصد الوبائي للأمراض.

### الهدف الاستراتيجي الثاني:

رفع كفاءة العاملين الصحيين في مجال الترصد ومكافحة الأوبئة، على مستوى المديرية وتدريبهم على المستجدات في مجال الخدمات الصحية الوقائية، وتصميم وتنفيذ برامج للتدريب تتفق مع المشكلات الصحية ذات الأولوية وتلبي احتياجات العاملين الصحيين.

### الأهداف الفرعية

١. تنفيذ ٢٠ دورة تدريبية خلال العشر سنوات القادمة مدة كل دورة ثلاثة أشهر في جميع المحافظات تستهدف عدد ٣٢٠ متدرباً من المديرية  
٢. إعداد الأدلة التدريبية المناسبة لضمان جودة الأداء.

### الهدف الاستراتيجي الثالث

تشجيع الدراسات التي تستهدف دراسة المشكلات الصحية ذات الأولوية بالجمهورية اليمنية؛ للتعرف على أبعادها وطرق التصدي المناسبة لها

### الأهداف الفرعية

١. قيام كل مقيم في البرنامج بإجراء الدراسات الوبائية المطلوبة خلال فترة التدريب.  
٢. مشاركة كل متدرب في الاستقصاء الوبائي للأوبئة في أي محافظة يمينية مع تحديد الأسباب، وكيفية مواجهتها، واستخلاص الدروس المستفادة لتلافيها في المستقبل.  
٣. عمل مؤتمر علمي كل سنتين يتم فيه عرض لنتائج الدراسات التي قام بها البرنامج.

### الهدف الاستراتيجي الرابع

تشجيع وإرساء أسس التعاون وتوثيق التعاون بين البرنامج والهيئات العلمية الإقليمية والعالمية في مجال الوبائيات والصحة العامة.

### الأهداف الفرعية:

١. إنشاء قنوات للتواصل مع بعض الجهات الخارجية الإقليمية والدولية كالشبكة شرق المتوسط للصحة العامة ومركز مكافحة الأمراض بأطلنطا في الولايات المتحدة الأمريكية  
٢. المشاركة في المؤتمرات الدولية والإقليمية والمحلية، لنشر نتائج الدراسات في المحافل العلمية والمجلات العلمية المحلية والدولية



## البرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحقلية

### شروط الالتحاق بالبرنامج

- أن تتوفر في المتقدم الشروط التالية:
- أن يكون موظفاً لدى وزارة الصحة
  - أن يحصل على ترشيح رسمي من مكتب الصحة بالمحافظة/البرنامج/الإدارة التي يعمل بها
  - أن يكون حاصلاً على مؤهل البكالوريوس في الطب البشري؛ أو شهادة عليا بعد البكالوريوس في أي من العلوم الطبية الأخرى
  - ألا يكون قد تجاوز عمره خمساً وثلاثون (٣٥) عاماً
  - أن يجيد اللغة الإنجليزية كتابةً وتحدثاً
  - التفرغ التام خلال فترة الدراسة
  - التوقيع على تعهد بالعمل بعد التخرج في اليمن لمدة أربع سنوات
- علماً بأن المتقدم لابد أن يحضر في البداية دورة للفرز في مجال الوبائيات لمدة أسبوعين ومن ثم ستتم المفاضلة لاختيار عدد محدود من المتدربين ليستكملوا التدريب بالبرنامج في وزارة الصحة لمدة عامين.
- بالنسبة للذين نجحوا في الدورة الفرز ولكن لم يكن يتمكنوا من الالتحاق بدورة الهامين فيمكنهم الالتحاق بالدورة المتوسطة هند البدء في تنفيذها.



## البرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحقلية مقدمة



### البرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحقلية (Y-FETP): نبذة تاريخية

- في إطار مواكبة الوزارة للتطورات العلمية والسعي للنهوض بخدماتها سعت الوزارة لإيجاد هذا البرنامج وذلك لتلبية الاحتياج الملح في المجالات التالية:
- الترصد المتكامل للمشاكل الصحية لتعزيز الاكتشاف المبكر والسيطرة
- الاكتشاف، التحري، الاستجابة السريعة للأوبئة
- تصميم/تنفيذ الدراسات الوبائية لمعرفة المشاكل الصحية ومحدداتها

تزويد صانعي القرار بالمعلومات اللازمة للحد من المشاكل الصحية ووضع الخطط واتخاذ القرارات الصحية المستندة بالبراهين (Evidence base)

### البرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحقلية (Y-FETP): نبذة تاريخية

- في إطار مواكبة الوزارة للتطورات العلمية والسعي للنهوض بخدماتها سعت الوزارة لإيجاد هذا البرنامج وذلك لتلبية الاحتياج الملح في المجالات التالية:
- الترصد المتكامل للمشاكل الصحية لتعزيز الاكتشاف المبكر والسيطرة
- الاكتشاف، التحري، الاستجابة السريعة للأوبئة
- تصميم/تنفيذ الدراسات الوبائية لمعرفة المشاكل الصحية ومحدداتها

تزويد صانعي القرار بالمعلومات اللازمة للحد من المشاكل الصحية ووضع الخطط واتخاذ القرارات الصحية المستندة بالبراهين (Evidence base)



### البرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحقلية: الاستراتيجية

- في خلال ١٠ سنوات:
  - تدريب ٥٠٠ متدرباً مزودين بالمهارات في المجالات التالية:
    - الوبائيات
    - الترصد الوبائي
    - الاستجابة للأوبئة
    - الإحصاء الحيوي
  - على المستوى المركزي والطرقي
  - على ٣ طبقات:
    - المستوى المتقدم: للأطباء/الكوادر ذات المؤهلات العليا: عامين
    - المستوى الوسيط: للكوادر على مستوى المديرية: ٩ أشهر
    - المستوى الأساسي: للعاملين في المرافق الصحية: ٣-٦ أشهر

### البرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحقلية: الأهداف

- الحد من أعباء المشاكل الصحية الرئيسية في اليمن من خلال تنمية مهارات الكوادر الصحية للقيام ب:
  - الترصد المتكامل للمشاكل الصحية
  - الاكتشاف، التحري، الاستجابة السريعة للأوبئة
  - تصميم وتنفيذ الدراسات الوبائية المختلفة
  - تزويد ودعم صانعي القرار بالمعلومات اللازمة لوضع الخطط واتخاذ القرارات المسنودة بالبراهين

### البرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحقلية: الآلية

- قبول فوج (بحد أقصى ١٢ متدرب) كل عام:
  - السنة الأولى: يقضيها المتدرب في المستوى المركزي (وزارة الصحة):
    - تحليل/تقييم برامج مكافحة الأمراض المختلفة، المراكز التابعة للوزارة، جهات ذات علاقة بالصحة الخ..
  - السنة الثانية: يعود المتدرب إلى المحافظة التي جاء منها حيث يقوم ب:
    - بتحليل/تقييم أحد أنظمة الترصد بالمحافظة
    - إجراء دراسة ميدانية حول مشكلة صحية ذات أولوية للمحافظة ووضع حلول لها

### البرنامج اليمني الوبائيات الحقلية: الاستراتيجية

النموذج الهرمي للتدريب خلال الخدمة على ٣ مستويات



### البرنامج اليمني الوبائيات الحقلية: متطلبات التخرج

- لتخرج المتدرب من البرنامج يشترط أن يكون قد أتم المتطلبات التالية:
  ١. تحليل أحد أنظمة الترصد ذات الأولوية
  ٢. تقييم أحد أنظمة الترصد ذات الأولوية
  ٣. القيام بالتحري الوبائي لوبائين على الأقل
  ٤. تصميم وتنفيذ دراسة وبائية لمشكلة صحية ذات أولوية
  ٥. تقديم عرض شفوي لورقة علمية في أحد المؤتمرات الدولية
  ٦. تقديم عرض ملصق لورقة علمية في أحد المؤتمرات الدولية
  ٧. متطلبات اختيارية أخرى:
    - أ. نشر مقالة في مجلة علمية محكمة
    - ب. المشاركة في تدريب العاملين الصحيين الخ...

### البرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحقلية: آلية التدريب

- الحضور في الفصل الدراسي:
  - السنة الأولى: ٨-٦ أسابيع
  - السنة الثانية: ٦-٤ أسابيع
- الإقامة في البرامج الصحية المختلفة والعمل الميداني:
  - السنة الأولى: ٤٤ أسبوعاً
  - السنة الثانية: ٤٤ أسبوعاً
- التقييم المستمر من خلال:
  - اسئلة قصيرة
  - امتحانات دورية
  - واجبات منزلية
  - عمل مجموعات
  - دراسة حالات
  - تقارير/متطلبات دورية
  - الدراسة النظرية: ٢٠-٢٥%
  - الدراسة التطبيقية: ٧٥-٨٠%



د. محمد النجار



د. عبداللطيف الوافدي



د. مها عبادي



د. محمد علي صالح

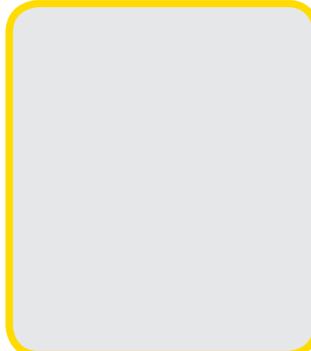
الفوج الأول  
٢٠١٣-٢٠١٢



د. محمد عبدالله قاسم



د. نبيهة الأبهـر



د. عبدالوهاب النهـمي



د. أحمد الشاحـدي



د. فيصل درعان



د. فؤاد شمسـان



د. علي جـعول



### البرنامج اليميني الوبائيات الحقلية: الفوج الأول (٢٠١٢-٢٠١٣)

تم اختيار ١٢ متدرباً من شاركوا في الدورة الأساسية:

- ٢ من المستوى المركزي:
- الإدارة العامة لمكافحة الأمراض والترصد
- المركز الوطني للسرطان
- ١٠ من المحافظات:
- شبوكة
- الضالع
- أبين
- صنعاء
- عمران: ٢
- لحج
- الأمارة: ٢

تم إشراك احد المتدربين من الإدارة العامة للصحة الحيوانية بوزارة الزراعة لما لها من علاقة مباشرة بالأمراض المشتركة التي تصيب الإنسان والحيوان.

### البرنامج اليميني الوبائيات الحقلية: مخرجات الفوج الأولي ١- تحليل أنظمة الترصد ذات الأولوية

١. نظام الترصد للملاريا
٢. نظام الترصد للبهاريسيا
٣. نظام الترصد للدرن
٤. مسوحات التغذية ١٩٩١-٢٠١٢
٥. نظام الترصد لشلل الأطفال
٦. نظام الترصد للحصبة
٧. نظام الترصد للحصبة الألمانية
٨. نظام الترصد لداء الكلب
٩. المركز الوطني للأورام
١٠. نظام الترصد لحمى الضنك
١١. نظام معلومات الصحة الإنجابية
١٢. نظام معلومات لحديثي الولادة

### البرنامج اليميني التدريبي للوبائيات الحقلية الفوج الأول (٢٠١٢-٢٠١٣)

تم توزيع المقيمين على البرامج التالية:

١. الإدارة العامة لمكافحة الأمراض والترصد الوبائي
٢. البرنامج الوطني لمكافحة الملاريا
٣. البرنامج الوطني لمكافحة السل
٤. البرنامج الوطني لمكافحة الإيدز
٥. البرنامج الوطني لمكافحة البهاريسيا
٦. برنامج التحصين الموسع
٧. الإدارة العامة للصحة الإنجابية
٨. إدارة التغذية
٩. المركز الوطني لمختبرات الصحة العامة
١٠. المركز الوطني للسرطان

### البرنامج اليميني الوبائيات الحقلية: مخرجات الفوج الأول ٣- تصميم وتنفيذ الدراسات الوبائية

١. الأسباب وراء تدني التغطية بالتحصين في بعض المناطق الريفية بمحافظة صنعاء
٢. الأسباب وراء تدني التغطية بالتحصين في مدينة عتق بمحافظة شبوة
٣. الإصابات الغير متعمدة بين طلاب المدارس في أمانة العاصمة
٤. الإصابات الغير متعمدة بين المترددين على قسم الطوارئ بمستشفى النصر، الضالع
٥. الإصابات الغير متعمدة بين العاملين في المختبرات الرئيسية، صنعاء
٦. الإصابات الغير متعمدة وإمكانية الترصد لها بمستشفيات أمانة العاصمة
٧. المعارف والاتجاهات والممارسات حول حمى الضنك بالحديدة
٨. عوامل الاختطار لولادة جنين ميت ، مستشفى السبعين، أمانة العاصمة
٩. ممارسات الحقن الآمن في المستشفيات العامة والخاصة ، عمران
١٠. معدل شفاء الأطفال الذين يعانون من سوء التغذية الحاد والعوامل المؤثرة، الحديدة
١١. عوامل الاختطار لسرطان الكبد، المركز الوطني للأورام
١٢. المعارف والاتجاهات والممارسات حول الكوليرا، أبين

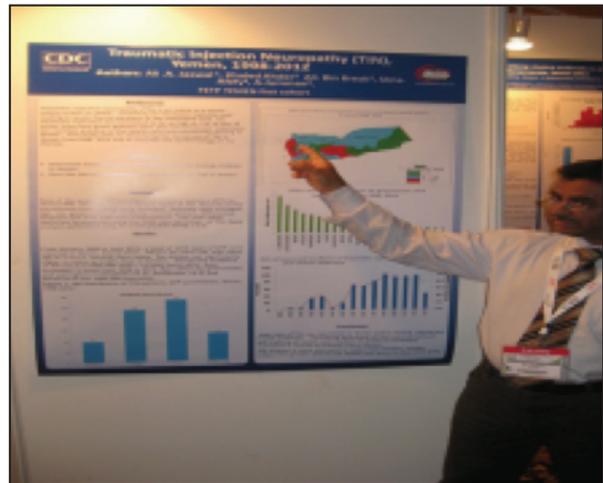
### البرنامج اليميني الوبائيات الحقلية: مخرجات الفوج الأول ٢- التحري للأوبئة (أهمها)

١. وباء الشكونجونيا في الحوطة، لحج
٢. وباء حمى الضنك والشكونجونيا في الحديدة
٣. وباء حمى الضنك في معسكر النازحين بحرض
٤. وباء الحصبة في حجة
٥. وباء الحصبة في صعدة
٦. وباء حمى الضنك وحمى الضنك النزفية في حضرموت
٧. وباء حمى الضنك في تعز
٨. وباء داء الكلب في الحديدة
٩. وباء السعال الديكي في جحانة، صنعاء
١٠. وباء الجدري في أمانة العاصمة
١١. وباء الحصبة الألمانية في صنعاء
١٢. وباء السعال الديكي في صعدة



#### البرنامج اليمني للتدريب للوبائيات الحقلية: مخرجات الدفعة الأولى ٤- المشاركات الخارجية في المؤتمرات الدولية

١. المؤتمر الثاني للشبكة الشرق أوسطية للصحة العامة، شرم الشيخ، مصر، ٢٠١١ (١٢ ورقة علمية)
٢. المؤتمر الخامس للشبكة الدولية للصحة العامة، عمان، الأردن، ٢٠١٢
٣. المؤتمر العربي الأول للصحة العامة، دبي ٢٠١٣ (١٠ أوراق علمية)
٤. مؤتمر الشبكة الأفريقية للصحة العامة، أديس بابا، ٢٠١٣
٥. المؤتمر الثالث للشبكة الشرق أوسطية للصحة العامة، مراكش، المغرب، ٢٠١٣
٦. المؤتمر الدولي السادس عشر للأمراض المعدية، جنوب أفريقيا، ٢٠١٤





د. إشراق الفلاحي



د. نبيل الأبهـر



د. محمد العماد



د. غازي باشامخة

## الفوج الثاني ٢٠١٤-٢٠١٥



د. فهد الحبيب



د. قيس جـسار



د. محمد دهـنان



د. عوض باصـالـح



د. منال باعيس



د. عمر فضل

### البرنامج اليمني الوبائيات الحقلية: الفوج الثاني

٢٠١٤-٢٠١٥

- تم تنفيذ التدريب الأولي في علم الوبائيات (دورة الفرز) لمدة أسبوعين:
    - في مايو ٢٠١٣
    - شارك في هذه الدورة ٢٤ متدرباً: ١٠ من المستوى المركزي، ١٤ من المحافظات
  - تم اختيار ١٢ متدرباً من بين المشاركين ليشكلوا الدفعة الثانية من البرنامج:
    - ٢ من المستوى المركزي: المختبر المركزي
    - ١٠ من المحافظات:
- أبين: ٢
  - المهرة
  - صنعاء
  - الأمانة
  - حضرموت: ٢
  - الضالع
  - مأرب
  - عمران

### البرنامج اليمني الوبائيات الحقلية: الفوج الثاني

(٢٠١٤-٢٠١٥)

- بدأ تدريب الدفعة الثانية في نوفمبر ٢٠١٣
- عقدت الورشة الأساسية في علم الوبائيات لمدة شهر وتم خلالها تدريب المشاركين على:
  - أسس علم الوبائيات
  - الترصّد
  - التحري الوبائي
  - اساسيات علم الإحصاء
- عقدت الورشة تعريفية لمدة يومين لمدراء البرامج في أسس الإشراف والإرشاد
- تم توزيع المشاركين على البرامج في يناير ٢٠١٤

### البرنامج اليمني الوبائيات الحقلية: الفوج الثاني

(٢٠١٤-٢٠١٥)

- قضى كل المتدرب دورة مدتها ٤-٦ أشهر في أحد برنامج التابعة لوزارة الصحة
- أتم المشاركين أربع دورات: ١- يناير - إبريل ٢٠١٤ ٢- مايو- سبتمبر ٢٠١٤ ٣- أكتوبر ٢٠١٤- فبراير ٢٠١٥ ٤- يناير - إبريل ٢٠١٤
- يقوم المشاركون في كل برنامج:
  - ١- تحليل بيانات الترصد/أنشطة البرنامج
  - ٢- تقييم بيانات الترصد/ أنشطة البرنامج
  - ٣- المشاركة في أنشطة البرنامج المختلفة (تدريب، مسوحات الخ.)
  - ٤- القيام بالتحري عن الأوبئة
  - ٥- إعداد مقترح دراسة يتم تنفيذها خلال الـ ٦ أشهر الأخيرة

### البرامج التي توزع فيها متدربوا الفوج الثاني

(٢٠١٤-٢٠١٥)

أولاً: الإدارة العامة لمكافحة الأمراض والترصد الوبائي:

١. البرنامج الوطني لمكافحة الملاريا
٢. البرنامج الوطني لمكافحة المل
٣. البرنامج الوطني لمكافحة الإيدز
٤. البرنامج الوطني لمكافحة البلهارسيا
٥. النظام الإلكتروني للإنذار والاستجابة
٦. الترصد التكاملي للأمراض
٧. برنامج ترصد لانتهاج السحايا
٨. مكافحة حمى الضنك
٩. برنامج الترصد للألغولوزا
١٠. برنامج مكافحة الليشماتيا
١١. برنامج مكافحة الديدان
١٢. برنامج مكافحة العمى
١٣. برنامج مكافحة داء الكلب

### البرامج التي توزع فيها متدربوا الفوج الثاني

(٢٠١٤-٢٠١٥)

ثانياً: المركز الوطني لمختبرات الصحة العامة :

١. قسم الأمراض المعدية
  ٢. قسم الأمراض غير المعدية
- ثالثاً: المختبر البيطري المركزي
- رابعاً: برامج صحة الأسرة:
١. برنامج التحصين الموسع
  ٢. إدارة التغذية
  ٣. برنامج صحة الطفل
  ٤. إدارة الصحة المدرسية
  ٥. برنامج مكافحة التدخين
- خامساً: إدارات أخرى:
١. إدارة الأمراض غير المعدية
  ٢. الإدارة العامة للطوارئ والإسعاف
  ٣. برنامج المخيمات الطبية
  ٤. المركز الوطني لنقل الدم وأبحاثه
  ٥. المركز الوطني للسرطان

### البرامج التي توزع فيها متدربوا الفوج الثاني

(٢٠١٤-٢٠١٥)

- خلال فترة الإقامة في البرامج التي تم توزيعهم عليها:
- أنجز المقيمون ٣٤ مخرجا/تقريراً
- ١١ منها قدمت كمشاركات في مؤتمرات دولية
- ٧ منها قدمت كمشاركات في مؤتمرات محلية
- الجداول التالية توضح هذه المخرجات والمؤتمرات الدولية والمحلية التي قدمت بها



**أولاً: مخرجات المقيمين في الإدارة العامة للمرصد الوبائي و مكافحة الأمراض (تابع)**

اسم المؤتمر	اسم المشاركة في المؤتمرات	اسم المشرف	المخرج	الفترة الزمنية	اسم المتكرب
المؤتمر الدولي الثامن لشبكة الوباء الترابطية لبحر الأوبئة والصحة العامة - المكسيك ٧ - ١١ سبتمبر ٢٠١٥	✓	د. ندى تقي	تقييم نظام الترصد للحصبة	مايو - سبتمبر ٢٠١٤	٥ - د. قيس جسر
المؤتمر الإقليمي الرابع للصحة المجتمعية، الأردن، ٢٨ سبتمبر - ١ أكتوبر ٢٠١٥	✓	د. عادل الجساري، د. ميثاق د. دلفري، د. د. السلمي	تقديم نظام الترصد التكاملي لبرنامج مكافحة الملاريا، اليمن، ٢٠١٤	مايو - سبتمبر ٢٠١٤	٦ - د. عارف الحمادي
المؤتمر اليمني الوطني للأزمات الصحية - جامعة العلوم والتكنولوجيا - صنعاء ١٦ - ١٨ ديسمبر ٢٠١٤	✓	د. عبادي	مقارنة بين نظام الترصد التكاملي للأمراض والنظام الروتيني - اليمن ٢٠١٣ - ٢٠١٤	مايو - سبتمبر ٢٠١٤	٨ - د. نبيل الأبهري
المؤتمر اليمني الوطني للأزمات الصحية - صنعاء العلوم والتكنولوجيا - صنعاء ١٦ - ١٨ ديسمبر ٢٠١٤	✓	د. نجيب عبد العزيز	تحليل نظام الترصد لمرض السل ببرنامج الوطني لمكافحة السل - اليمن، ٢٠١١ - ٢٠١٣	مايو - سبتمبر ٢٠١٤	٩ - د. مقل باعيس

**أولاً: مخرجات المقيمين في الإدارة العامة للمرصد الوبائي و مكافحة الأمراض (١٤ مخرجا و ٦ مشاركات محلية و ٥ مشاركات دولية)**

اسم المؤتمر	اسم المشاركة في المؤتمرات	اسم المشرف	المخرج	الفترة الزمنية	اسم المتكرب
المؤتمر الدولي للبحوث الطبية، مستشفى - ٤٨ صنعاء، ٣٠ - ٣١ ديسمبر ٢٠١٤	✓	د. عبد الحكيم الكحلاني، د. عصام	تحليل بيانات الإصابة بالسوداء - جمعية الإصلاح الخيرية - اليمن، ٢٠١٠ - ٢٠١٣	أبريل - يونيو ٢٠١٤	١ - د. فهد الحويل
المؤتمر اليمني الوطني للأزمات الصحية - جامعة العلوم والتكنولوجيا - صنعاء ١٦ - ١٨ ديسمبر ٢٠١٤	✓	أ. علي المحفاري	تحليل بيانات الترصد لأنفلونزا الخنازير (H1N1 -) اليمن، ٢٠٠٩ - ٢٠١٣	أبريل - يونيو ٢٠١٤	٢ - د. عوض باصالح
المؤتمر اليمني الوطني للأزمات الصحية - صنعاء العلوم والتكنولوجيا - صنعاء ١٦ - ١٨ ديسمبر ٢٠١٤	✓	د. حمود الشمعري	تحليل بيانات الترصد لحمى دحمود - اليمن، ٢٠١٠ - ٢٠١٣	أبريل - يونيو ٢٠١٤	٣ - د. غزالي باصالح
المؤتمر اليمني الوطني للأزمات الصحية - صنعاء العلوم والتكنولوجيا - صنعاء ١٦ - ١٨ ديسمبر ٢٠١٤	✓	أ. علي المحفاري، أ. جمال	تحليل بيانات الترصد لليشماتيا - اليمن، ٢٠١٣	أبريل - يونيو ٢٠١٤	٤ - د. محمد حسان

**أولاً: مخرجات المقيمين في الإدارة العامة للمرصد الوبائي و مكافحة الأمراض (تابع)**

اسم المؤتمر	اسم المشاركة في المؤتمرات	اسم المشرف	المخرج	الفترة الزمنية	اسم المتكرب
المؤتمر الدولي السابع عشر للأمراض المعدية والصحة العامة - المكسيك ٧ - ١١ سبتمبر ٢٠١٥	✓	د. عبد الحكيم الكحلاني، د. سامي الجباري	تحليل نتائج المسح التقييمي لليشماتيا - البرنامج الوطني لمكافحة الليشماتيا - اليمن، ديسمبر ٢٠١٤	يونيو - مارس ٢٠١٥	١٣ - د. فهد الحويل
المؤتمر اليمني الثامن لشبكة الوباء الترابطية لبحر الأوبئة والصحة العامة - المكسيك ٧ - ١١ سبتمبر ٢٠١٥	✓	د. عبد الحميد الصهباني، أ. عبد الحافظ	مشروع تقييم نظام الترصد لليشماتيا - البرنامج الوطني لمكافحة الليشماتيا - اليمن، ٢٠١٤	يونيو - مارس ٢٠١٥	١٤ - د. محمد العباد

**أولاً: مخرجات المقيمين في الإدارة العامة للمرصد الوبائي و مكافحة الأمراض (تابع)**

اسم المؤتمر	اسم المشاركة في المؤتمرات	اسم المشرف	المخرج	الفترة الزمنية	اسم المتكرب
المؤتمر الدولي السابع عشر للأمراض المعدية والصحة العامة - المكسيك ٧ - ١١ سبتمبر ٢٠١٥	✓	د. علي بن بريك	تقديم نظام الترصد لشلل الأطفال، اليمن / ٢٠١٤	أكتوبر ٢٠١٤ - فبراير ٢٠١٥	١٠ - د. منال باعيس
المؤتمر اليمني الثامن لشبكة الوباء الترابطية لبحر الأوبئة والصحة العامة - المكسيك ٧ - ١١ سبتمبر ٢٠١٥	✓	أ. علي المحفاري	تحليل بيانات مراكز الترصد المختارة للانتهاكات التنفسية الخوخيم - اليمن ٢٠١١ - ٢٠١٤	أكتوبر ٢٠١٤ - فبراير ٢٠١٥	١١ - د. محمد العباد
المؤتمر اليمني الثامن لشبكة الوباء الترابطية لبحر الأوبئة والصحة العامة - المكسيك ٧ - ١١ سبتمبر ٢٠١٥	✓	د. عادل معيض، د. سامي الجباري	ويانية الديدان المتقولة بالثرية - اليمن واليهاريسيا بين طلاب المدارس - اليمن ٢٠١٤	أكتوبر ٢٠١٤ - فبراير ٢٠١٥	١٢ - د. نبيل الأبهري

ثانياً: مخرجات المقيمين في المركز الوطني لمختبرات الصحة العامة				
ب- الأمراض غير المعدية (مخرجين ومشاركة دولية)				
اسم المؤتمر	اسم المشرّف	المخرج	الفترة الزمنية	اسم المتكرب
	د. نديم	تحليل بيانات مرضى الأورام المتعدية في المركز الوطني لمختبرات الصحة العامة. اليمن ٢٠١٣	يناير - أبريل ٢٠١٤	د. نديم الأبهري
المؤتمر الدولي الثامن لشبكة البرامج التدريبية لعلم الأوبئة والصحة العامة - المكسيك ٧ - ١١ سبتمبر ٢٠١٥	✓	د. نديم	تحليل بيانات هرمون الغدة الدرقية في المركز الوطني لمختبرات الصحة العامة. اليمن ٢٠١٣	د. عمر فضل

ثانياً: مخرجات المقيمين في المركز الوطني لمختبرات الصحة العامة				
أ- الأمراض المعدية (٣ مخرجات ومشاركتين محلية ودولية)				
اسم المؤتمر	اسم المشرّف	المخرج	الفترة الزمنية	اسم المتكرب
	د. خالد الشيباني	التصدد للإسهالات البكتيرية في المركز الوطني لمختبرات الصحة العامة - اليمن ٢٠١٣-٢٠١٢	أبريل ٢٠١٤	د. عمر فضل
المؤتمر اليمني الدولي للأمراض المعدية - جامعة الطوم	✓	د. علي سميجة الكوع	فيروس الكبد الباني في أوساط المتبرعين بالدم والمتلقين سميجة الكوع	د. محمد العباد
المؤتمر الدولي الثامن لشبكة البرامج التدريبية للصحة العامة - المكسيك ٧ - ١١ سبتمبر ٢٠١٥	✓	د. علي سميجة الكوع	مط المقاومة للمضادات الحيوية لالتهابات الدم الوبائية والصحة العامة. اليمن ٢٠١٤-٢٠١٣	د. عوض باصالح

رابعاً: مخرجات المقيمين في برامج صحة الأسرة				
(٦ مخرجات ومشاركتين دوليتين)				
اسم المؤتمر	اسم المشرّف	المخرج	الفترة الزمنية	اسم المتكرب
	د. ليلى	إدارة التغذية	يناير - أبريل ٢٠١٤	د. محمد العباد
المؤتمر الدولي الثامن لشبكة البرامج التدريبية لعلم الأوبئة والصحة العامة - المكسيك ٧ - ١١ سبتمبر ٢٠١٥	✓	د. ليلى	مؤشرات سوء التغذية الحاد الوخيم مقارنة مع الحد الأدنى لمعيار "سفر" القلوي - اليمن، ٢٠١٣-٢٠١١	د. محمد العباد
	د. ليلى	التغذية التكميلية لبرنامج سوء التغذية المتوسط الحاد. اليمن- الأرياني	أكتوبر ٢٠١٤ - فبراير ٢٠١٥	د. فهد الحبيب
	د. ليلى	إدارة صحة الطفل	٢٠١٣-2011	د. فهد الحبيب
المؤتمر الإقليمي الرابع للشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية. الطبية. الأردن، ٢٨ سبتمبر - ١ أكتوبر ٢٠١٥	✓	د. نجيب الفاطمي	تحليل الأنشطة التدريبية لبرنامج صحة الطفل: ٢٠٠٢-٢٠١٤	د. عوض باصالح
	د. نجيب الفاطمي	التغذية بخدمات برنامج صحة الطفل. اليمن، ٢٠١٤	أكتوبر ٢٠١٤ - فبراير ٢٠١٥	د. غزالي باشامخة

ثالثاً: مخرجات المقيمين في المختبر الوطني البيطري المركزي				
(٤ مخرجات ومشاركة دولية)				
اسم المؤتمر	اسم المشرّف	المخرج	الفترة الزمنية	اسم المتكرب
	د. عبد الرحمن الخطيب	تحليل بيانات الإصابة بحمى الوادي المتصدع بين الحيوانات- المختبر الوطني البيطري المركزي. اليمن، ٢٠٠٥-٢٠١٣	يناير - أبريل ٢٠١٤	د. فهد الحبيب
المؤتمر الدولي الثامن لشبكة البرامج التدريبية لعلم الأوبئة والصحة العامة - المكسيك ٧ - ١١ سبتمبر ٢٠١٥	✓	د. عبد الرحمن الخطيب	مطاداء الكلب بين الحيوانات- اليمن ٢٠٠٣-٢٠١٥	د. فهد الحبيب
	د. عبد الرحمن الخطيب	تحليل بيانات الإصابة بحمى المالتية بين الحيوانات.	أكتوبر ٢٠١٤ - فبراير ٢٠١٥	د. عمر فضل
	د. سامي نصار	تحليل بيانات مسج حمى الوادي المتصدع، ٢٠١٤	مارس - يونيو ٢٠١٥	د. نيل الأبهري

خامساً: مخرجات المقيمين في إدارات أخرى (٣ مخرجات ومشاركة دولية)				
اسم المؤتمر	اسم المشرّف	المخرج	الفترة الزمنية	اسم المتكرب
	د. حاتم أبو حاتم	إدارة الأمراض غير المعدية	أكتوبر ٢٠١٤ - فبراير ٢٠١٥	د. إشراف الفلاحي
	د. عبد النهمي	الإصابة بسرطان الرأس والرقبة، المركز الوطني للأورام- صنعاء، ٢٠١٢	يناير - أبريل ٢٠١٤	د. غزالي باشامخة
	د. أوسان غزالي	الإدارة العامة للتطوير والإسعاف	يناير - أبريل ٢٠١٤	د. إشراف الفلاحي
المؤتمر الإقليمي الرابع للشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية. الغقية. الأردن، ٢٨ سبتمبر - ١ أكتوبر ٢٠١٥	✓	د. أوسان غزالي	تحليل أربع قواعد بيانات لتسجيل للاصابات في وزارتي الصحة والداخلية. اليمن، ٢٠١٢	د. إشراف الفلاحي

رابعاً: مخرجات المقيمين في برامج صحة الأسرة (٧ مخرجات ومشاركتين دوليتين)				
اسم المؤتمر	اسم المشرّف	المخرج	الفترة الزمنية	اسم المتكرب
	د. بشرى المفضل	إدارة الصحة المدرسية	أكتوبر ٢٠١٤	د. محمد دهنان
	د. محمد	تحليل سجلات الصحة المدرسية بأمانة العاصمة. إدارة الصحة المدرسية. اليمن، ٢٠١٤	مايو - سبتمبر ٢٠١٤	د. محمد دهنان
	د. محمد	برنامج مكافحة التدخين	أكتوبر ٢٠١٣	د. محمد دهنان

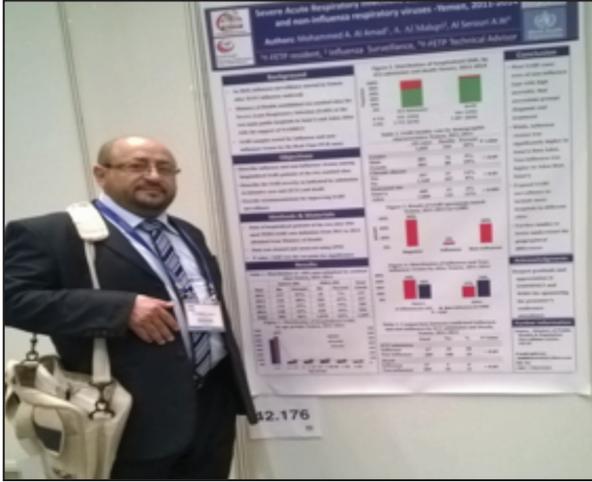
## البرنامج اليمني الوبائيات الحقلية: مخرجات الدفعة الثانية ٢- التحري للأوبئة (أهمها)

١. فاشية فطريات الرأس بمحافظة أبين
٢. متلازمة الشرق الأوسط التنفسية (كرونا) بمحافظة صنعاء وسيلون
٣. وباء إنفلونزا الخنازير (تش ١ ان ١) بمحافظة مأرب
٤. وباء داء الفول في محافظة الضالع
٥. وباء حمى الضنك بمحافظة الحديدة
٦. وباء حمى الضنك بمحافظة لحج
٧. وباء حمى الضنك بمحافظة حضرموت
٨. وباء الكفاح بمحافظة عمران
٩. وباء الليشمانيا بمحافظة ذمار
١٠. وباء الحصبة بمحافظة إب
١١. وباء الحصبة بمحافظة صنعاء
١٢. وباء الحصبة بمحافظة الجوف

## البرنامج اليمني الوبائيات الحقلية: مخرجات الدفعة الثانية ٣- تصميم وتنفيذ الدراسات الوبائية

١. تقييم العبء الناتج عن حوادث السير المرورية في صنعاء، اليمن، ٢٠١٥
٢. العوامل المرتبطة بتخلف الأطفال عن استكمال المعالجة في المراكز الخارجية لمعالجة سوء التغذية الحاد الوخيم بأمانة العاصمة-اليمن، ٢٠١٥ م
٣. عوامل الخطورة لمرض سرطان الثدي في حضرموت الوادي، اليمن ٢٠١١-٢٠١٥
٤. المعرفة والممارسة لمعايير السلامة الحيوية بين العاملين في المختبرات بأمانة العاصمة
٥. المعارف والممارسات لدى الطبيبات/الأطباء حول السياسة الوطنية للأدوية المضادة للملاريا في المراكز الصحية التابعة لمكتب الصحة العامة بأمانة العاصمة ٢٠١٥
٦. عوامل خطورة المرحلة الأخيرة للفشل الكلوي للمرضى المترددين على مركز الغسيل الكلوي بالمستشفى الجمهوري بصعدة اليمن ٢٠١٦
٧. عوامل الخطورة لعدوى الجهاز التنفسي السفلي لدى الأطفال دون سن الخامسة في مستشفى محافظة عمران. اليمن ٢٠١٥
٨. المعارف والممارسات لدى الأطباء العاملين في مستشفيات مدينة المكلا حول المقاومة للمضادات الحيوية ٢٠١٥
٩. أثر التثقيف الصحي حول حمى الضنك على معارف واتجاهات وسلوكيات الآباء، غيل بلوزير، حضرموت، ٢٠١٦

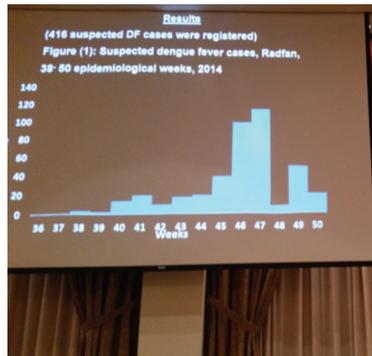




## البرنامج اليمني الوبائيات الحقلية: مخرجات الدفعة الثانية

### ٤- المشاركات في المؤتمرات المحلية والدولية

١. المؤتمر الدولي للأمراض المعدية، جامعة العلوم والتكنولوجيا ، ١٥-٢٠ ديسمبر ٢٠١٤ (١٥ ورقة علمية)
٢. المؤتمر الدولي للبحوث الصحية، مستشفى ٤٨ النموذجي، ٣٠ ديسمبر-١ يناير ٢٠١٥ (٣ أوراق علمية)
٣. المؤتمر الثامن للشبكة الدولية للصحة العامة، المكسيك ، ٢٠١٥ (١٠ أوراق علمية)
٤. المؤتمر الرابع للشبكة الشرق أوسطية للصحة العامة، العقبة، الأردن، ٢٠١٥ (٩ أوراق علمية)
٥. المؤتمر الدولي السابع عشر للأمراض المعدية، حيدر أباد، الهند، ١-٤ مارس ٢٠١٦ (ورقة واحدة)



البرنامج اليمني الوبائيات الحقلية: الدفعة الثانية  
٥- المشاركة في التدريبات الإقليمية

- دورة الفرق الإقليمية للاستجابة السريعة، الأردن، ٢٠١٤ / ٦
- التحري للأوبئة، أثيوبيا، ٢٠١٤ / ٩
- ورشة المرشدين، الأردن، ٢٠١٤
- الأخلاقيات الطبية في البحوث الصحية، الأردن، ٦/٢٠١٤
- التقييم السريع للأوبئة ذات المنشأ المشبوه، الأردن، ٢٠١٥ / ١
- تدريب فرق الترصد لشلل الأطفال، فبراير ٢٠١٥



## البرنامج اليمني الوبائيات الحقلية: الدفعة الثانية

### ٦- المشاركة في التدريبات المحلية

١. تدريب العاملين الصحيين على المتلازمة التنفسية الشرق أوسطية، حرض،  
٥/٢٠١٤

٢. تدريب العاملين الصحيين على نظام الترصد التكاملي للأمراض ، ٨ / ٢٠١٤

٣. التدريب والإشراف على حملة التحصين الموسع للحصبة والحصبة الألمانية،  
٢٠١٤ / ١١

٤. المشاركة مع فريق منظمة الصحة العالمية للتقييم السريع للاستعداد لمواجهة  
فاشية الأيبولا ، ١١ / ٢٠١٤

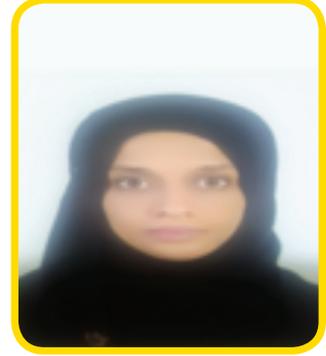




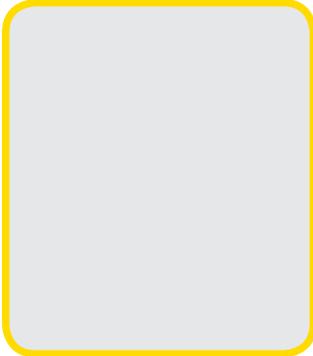
د. خالد المؤيد



د. ياسر عبد الرحيم

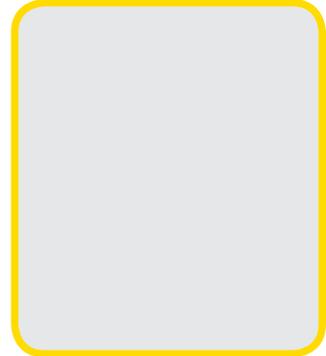


د. لبيبة انعم



د. جيهان عبد المعني

### الفوج الثالث ٢٠١٦-٢٠١٧



د. منى معياد



د. عبد القوي قاصرة



د. احلام الصايدي



د. محمود عبد الرزاق



د. خالد الدار



د. عمر طربوش

### البرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحقلية الفوج الثالث (٢٠١٦-٢٠١٧)

- عقدت الدورة التمهيدية للفوج الثالث من ١٤ نوفمبر- ٩ ديسمبر ٢٠١٥
- تم خلالها تدريب المقيمين على:
  - أسس علم الوبائيات
  - الترصد
  - التحري الوبائي
  - اساسيات علم الإحصاء
- عقدت ورشة عمل مع المرشدين في ديسمبر لتهيئتهم لاستقبال المتدربين
- بدأ توزيع المتدربين على البرامج ابتداءً من مارس ٢٠١٦

### البرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحقلية الفوج الثالث (٢٠١٦-٢٠١٧)

- تم الإعلان عن فتح باب الترشيح للفوج الثالث في إبريل ٢٠١٥
- تم تلقي ٤٦ ترشيحاً:
  - ٢٩ من المحافظات
  - ١٧ من البرامج/الإدارات المركزية
- تم تنفيذ دورة «الفرز» في شهر أغسطس حيث حضرها:
  - ١٦ مرشحاً تنطبق عليهم الشروط خضعوا للتنافس لاختيار ١٢ منهم
  - ١٦ ممن لم تنطبق عليهم الشروط حضروا فقط دورة الفرز لتنمية مهاراتهم الوبائية
- تم اختيار ١٢ ممن حصلوا على أعلى الدرجات ليلتحقوا بالفوج الثالث

### البرنامج اليمني الوبائيات الحقلية: مخرجات الفوج الثالث ١- تحليل أنظمة الترصد والمعلومات ذات الأولوية

١. تحليل نظام الترصد للملاريا
٢. تحليل نظام الترصد للدرن متعدد المقاومة للأدوية
٣. تحليل نظام الترصد لشلل الأطفال
٤. تحليل نظام الترصد للحصبة
٥. تحليل نظام المعلومات لبرنامج التحصين الموسع
٦. تحليل حالات الملاريا وحمى الضنك في النظام الإلكتروني للإنذار المبكر
٧. تحليل نظام الترصد بالبرنامج الوطني لمكافحة الإيدز
٨. تحليل الإصابة بالالتهابات البولية والمقاومة للمضادات الحيوية
٩. تحليل المستضد النوعي للبروستاتا بين المرضى المفحوصين بالمركز الوطني لمختبرات الصحة العامة
١٠. تحليل معلومات تغذية الرضع بإدارة التغذية

### البرامج التي توزع فيها مقيمي الفوج الثالث (٢٠١٦-٢٠١٧)

١. البرنامج الوطني لمكافحة الملاريا
٢. البرنامج الوطني لمكافحة السل
٣. البرنامج الوطني لمكافحة الإيدز
٤. برنامج التحصين الموسع
٥. برنامج الترصد لشلل الرخوي الحاد
٦. برنامج الترصد للحصبة والحصبة الألمانية
٧. النظام الإلكتروني للإنذار والاستجابة المبكرة للأمراض
٨. المركز الوطني لمختبرات الصحة العامة قسم الأمراض المعدية
٩. المركز الوطني لمختبرات الصحة العامة: قسم الأمراض غير المعدية
١٠. الإدارة العامة للتغذية





البرنامج اليمني للتدريبي للوبائيات الحقلية: مخرجات الفوج الثالث  
٢- التحري للأوبئة (مارس-أكتوبر ٢٠١٦)

١. وباء حمى الضنك في محافظة شبوه
٢. وباء الجرب في محافظة حجة
٣. وباء اسهالات حاد ووفيات، محافظة البيضاء
٤. وباء سعال ديكي في مستشفى السبعين، العاصمة صنعاء
٥. وباء الكوليرا، العاصمة صنعاء



## الدراسات التي نفذها البرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحقلية في مجال الأمراض غير المعدية (٢٠١٦-٢٠١١)

الدراسات التي نفذها مقيموا البرنامج اليميني التدريبي للوبائيات الحقلية في مجال الأمراض غير المعدية (2011 2016)

الفوج الأول (2011 2013)

القبول في مؤتمر	البريد الالكتروني	الكاتب	نوعها	عنوان الدراسة
عرض شفوي في المؤتمر الوطني الأول للبرنامج اليميني التدريبي للوبائيات الحقلية، 27 26 فبراير 2014، صنعاء	<a href="mailto:alshahethi71@yahoo.com">alshahethi71@yahoo.com</a>	أحمد الشاذلي	تحليل معلومات /نظمة ترصد	1. المسوحات التغذوية المنطقية والوطنية، 201 1991
عرض شفوي في المؤتمر الوطني الأول للبرنامج اليميني التدريبي للوبائيات الحقلية، 27 26 فبراير 2014، صنعاء	<a href="mailto:drmahaobadi@gmail.com">drmahaobadi@gmail.com</a>	مها عبادي	تحليل معلومات /نظمة ترصد	2. الوضع الصحي للأطفال حديثي الولادة. نظام المعلومات في الصحة الإنجابية، 2011 2006
عرض شفوي في المؤتمر الوطني الأول للبرنامج اليميني التدريبي للوبائيات الحقلية، 27 26 فبراير 2014، صنعاء	<a href="mailto:wahb01@yahoo.com">wahb01@yahoo.com</a>	عبد الوهاب التهمي	تحليل معلومات /نظمة ترصد	3. تحليل وصفي للسجلات السرطان، المركز الوطني للسرطان، 2007
عرض شفوي في المؤتمر الرابع للشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية، العقبة الأردن، 28 سبتمبر 1 أكتوبر 2015، صنعاء	<a href="mailto:alshahethi71@yahoo.com">alshahethi71@yahoo.com</a>	أحمد الشاذلي	دراسة ميدانية	4. الإصابات غير المقصودة بين طلاب المدارس في الفصول الدراسية من 9 إلى 12، مدينة صنعاء، 2012
	<a href="mailto:dr.maas65@gmail.com">dr.maas65@gmail.com</a>	محمد عبد الله صالح	دراسة ميدانية	5. وبائية الإصابات غير المقصودة بين المترددين على أقسام الطوارئ بمستشفى النصر، محافظة الضالع، 2013
	<a href="mailto:drmahaobadi@gmail.com">drmahaobadi@gmail.com</a>	مها عبادي	دراسة ميدانية	6. عوامل الخطورة لوفيات الخدج ، مستشفى السبعين، صنعاء، 2013
Selected to submit full proposal and study was funded and conducted	<a href="mailto:nabihaalabhar@yahoo.com">nabihaalabhar@yahoo.com</a>	نبهة الأبر	مسابقة تمويل دراسات في مجال الأمراض غير اليمينية	7. الإصابات غير المقصودة: حجم الملومات في المستشفيات اليمينية

عرض ملصق في المؤتمر العربي الأول للصحة العامة، دبي 6 4 أبريل 2013،	<a href="mailto:nabihaalabhar@yahoo.com">nabihaalabhar@yahoo.com</a>	نيهة الأهر	المعدية والممولة بواسطة شبكة التدخلات الوبائية وتدخلات الصحة العامة (تيقنيت)، 2012 2013	الإصابات غير المقصودة: حجم المعلومات في المستشفيات اليمينية
عرض شقوي في المؤتمر الوطني الأول للبرنامج اليميني للتدريبي للوبائيات الحقلية، 27 26 فبراير 2014، صنعاء	<a href="mailto:shamsanfuad@yahoo.com">shamsanfuad@yahoo.com</a>	فواد شمسان	دراسة ميدانية	9. معدلات الشفاء والعوامل المحددة لها بين الأطفال دون الخامسة المصابين بسوء التغذية الحاد، الحديد، 2013
	<a href="mailto:yasservet04@yahoo.com">yasservet04@yahoo.com</a>	ياسر الإرياني	دراسة ميدانية	10. 7. الإصابات غير المقصودة في ثلاثة مختبرات مرجعية، صنعاء ، 2013
عرض ملصق في المؤتمر الوطني الأول للبرنامج اليميني للتدريبي للوبائيات الحقلية، 27 26 فبراير 2014، صنعاء	<a href="mailto:wahb01@yahoo.com">wahb01@yahoo.com</a>	عبد الوهاب النهي	دراسة ميدانية	11. عوامل الخطورة لسرطان الكبد بين المرضى المترددين على المركز الوطني لسرطان، صنعاء، 2013

## الفوج الثاني (2014 2015)

عرض شفوي في المؤتمر الرابع للشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية، العقبة الأردن، 28 سبتمبر 1 أكتوبر 2015، صنعاء	<a href="mailto:eshraq.alfalahi@yahoo.com">eshraq.alfalahi@yahoo.com</a>	إشراق الفلاحي	تحليل معلومات /نظمة ترصد	تحليل أربعة أنظمة معلومات في وزارة الصحة ووزارة الداخلية، اليمن 2013
	<a href="mailto:eshraq.alfalahi@yahoo.com">eshraq.alfalahi@yahoo.com</a>	إشراق الفلاحي	تحليل معلومات /نظمة ترصد	13. تحليل الوضع للأمراض غير معدية، اليمن 2014
	<a href="mailto:fahdnov2013@gmail.com">fahdnov2013@gmail.com</a>	فهد الحبيب	تحليل معلومات /نظمة ترصد	14. تحليل وصفي للمستفيدين من برنامج سوء التغذية الحاد المتوسط، اليمن، 2011
	<a href="mailto:abosalman652@gmail.com">abosalman652@gmail.com</a>	غازي باشامخة	تحليل معلومات /نظمة ترصد	14. سرطان الرأس والعنق، تحليل س2012جلات المركز الوطني للسرطان، صنعاء،
	<a href="mailto:abher18@yahoo.com">abher18@yahoo.com</a>	نبيل الأهر	تحليل معلومات /نظمة ترصد	15. تحليل حالات الإصابة بالأنيميا المنجلية و التلاسيميا، المركز الوطني لمختبرات الصحة العامة، صنعاء، 2013
قبلت كعرض شفوي في المؤتمر الخامس للشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية، العقبة الأردن، 6 ديسمبر 2016، مراكش المغرب	<a href="mailto:abosalman652@gmail.com">abosalman652@gmail.com</a>	غازي باشامخة	دراسة ميدانية	16. عوامل الخطورة لمرض سرطان الثدي في حضرموت الوادي، اليمن 2011
عرض شفوي في المؤتمر الدولي الثامن للشبكة التيفية، 17 سبتمبر 2015، المكسيك	<a href="mailto:mohdalemad@yahoo.com">mohdalemad@yahoo.com</a>	محمد العماد	تحليل معلومات /نظمة ترصد	17. تحليل حالات سوء التغذية الحاد الوخيم ، إدارة التغذية، وزارة الصحة، 2011

قبلت كعرض شفوي في المؤتمر الخامس للشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية، العقبة الأردن، 6 8 ديسمبر 2016، مراكش المغرب	<a href="mailto:mohdalemad@yahoo.com">mohdalemad@yahoo.com</a>	محمد الغماد	دراسة ميدانية	18. العوامل المرتبطة بتخلف الاطفال عن استكمال المعالجة في المراكز الخارجية لمعالجة سوء التغذية الحاد الوخيم بأمانة العاصمة اليمن، 2015م
قدم كرسالة إبداء رغبة ولم يرشح للتقدم بالبروتوكول الكامل	<a href="mailto:eshraq.alfalahi@yahoo.com">eshraq.alfalahi@yahoo.com</a>	إشراق الفلاحي	مسابقة تمويل دراسات في مجال الأمراض غير المعدية والتمويل بواسطة شبكة التدخلات الوبائية وتدخلات الصحة العامة (تيفيت)، 2014 2015	20. دراسة استرجاعية للإجراءات الوقائية لحوادث السير المرورية في صنعاء، اليمن
قبلت كعرض شفوي في المؤتمر الخامس للشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية، العقبة الأردن، 6 8 ديسمبر 2016، مراكش المغرب	<a href="mailto:eshraq.alfalahi@yahoo.com">eshraq.alfalahi@yahoo.com</a>	إشراق الفلاحي	دراسة ميدانية	21. تقييم العبء الناتج عن حوادث السير المرورية في صنعاء، اليمن، 2015
عرض ملصقي في المؤتمر الدولي الثامن للشبكة التيفيت، 7 11 سبتمبر 2015، المكسيك	-	عمر فضل	تحليل معلومات /نظمة ترصد	22. الاختلالات الناتجة من مراض الغدة الدرقية، المركز الوطني لمختبرات الصحة العامة، صنعاء، 2010 2014
	-	نعمان عمير	تحليل معلومات /نظمة ترصد	23. تحليل مسح استخدام التبغ، صنعاء، 2013
قبلت كعرض شفوي في المؤتمر الخامس للشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية، العقبة الأردن، 6 8 ديسمبر 2016، مراكش المغرب	<abofares4000@hotmail.com>	محمد دحنان	دراسة ميدانية	24. عوامل خطورة المرحلة الأخيرة للفشل الكلوي للمرضى المترددين على مركز الغسيل الكلوي بالمستشفى الجمهوري بصعدة اليمن 2016

### الفوج الثالث (2016 2017)

رشح للتقدم بالبروتوكول	<a href="mailto:dmahmood1982@gmail.com">dmahmood1982@gmail.com</a>	محمود حسن		25. معدل حدوث الجلطات الدماغية بين مرضى ارتفاع ضغط الدم المترددين على مستشفى الثورة العام بصنعاء وعلاقة ذلك بالالتزام بتعاطي الأدوية
قدم رسالة إبداء رغبة ولم يرشح للتقدم بالبروتوكول الكامل	<a href="mailto:labibaanam@gmail.com">labibaanam@gmail.com</a>	ليبية أنعم		26. التثوهات الخفية؛ حجم المشكلة وإمكانية تنفيذ نظام ترصد في المواقع المختارة، مدينة صنعاء اليمن
قدم رسالة إبداء رغبة ولم يرشح للتقدم بالبروتوكول الكامل	<a href="mailto:gihanthr@gmail.com">gihanthr@gmail.com</a>	جيهان طاهر	مسابقة تمويل دراسات في مجال الأمراض غير المعدية والممولة بواسطة شبكة التدخلات الوبائية وتدخلات الصحة العامة (تيفيت)، 2017 2016	27. التردد للإصابات المعتمد على المدارس: أداة لتحسين لتوقاية من الإصابات، مدارس صنعاء، اليمن
رشح للتقدم بالبروتوكول الكامل	<a href="mailto:alferdos25@yahoo.com">alferdos25@yahoo.com</a>	منى معياد		28. أثر التنظيف الصحي على معارف واتجاهات وسلوكيات طلاب جامعة صنعاء
رشح للتقدم بالبروتوكول الكامل	<a href="mailto:khaled.moayed@yahoo.com">khaled.moayed@yahoo.com</a>	خالد المؤيد		29. تحليل وصفي لسجلات السرطان للعام 2014
قدم كرسالة إبداء رغبة ولم يرشح للتقدم بالبروتوكول الكامل	<a href="mailto:ahlamalsaidi@hotmail.com">ahlamalsaidi@hotmail.com</a>	أحلام الصايدي		30. تقييم المياه الجوفية بمدينة صنعاء، 2016
	<a href="mailto:alddar2003@hotmail.com">alddar2003@hotmail.com</a>	خالد الدار	تحليل معلومات /نظمة ترصد	31. تغذية الرضع والأطفال الصغار، حجة، 2015
	<a href="mailto:abuhosam33@gmail.com">abuhosam33@gmail.com</a>	عبد القوي فاصرة	تحليل معلومات /نظمة ترصد	32. تحليل المستضاد النوعي للبروستاتا بين المرضى ، المركز الوطني لمختبرات الصحة العامة، صنعاء، 2013 2014



yemen field epidemiology training program



EMPHNET

The Eastern Mediterranean  
Public Health Network

## الدعم المقدم من الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية للبرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحلقية

٤. دعم مشاركة البرنامج لحضور المؤتمر الثاني للشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية، ٦-٩ ديسمبر ٢٠١١، شرم الشيخ، مصر



٥. المشاركة في تدريب الفوج الأول على التحري الوبائي أثناء وباء حمى الضنك، الحديدة، ٢٠١٢

٦. المشاركة في تدريب الفوج الأول خلال الدورة المتقدمة للوبائيات، يناير ٢٠١٣، صنعاء

٧. دعم البرنامج بخبير لتدريب الفوج الأول على البرنامج الإحصائي Epi Info، يناير ٢٠١٣، صنعاء

٨. تدريب الفوج الأول للبرنامج على الطرق الكتابية العلمية، تركيا، ٢٧-٣١ يناير ٢٠١٣

١. شاركت الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (امفانيت) منذ المراحل الأولى لتأسيس البرنامج من خلال مشاركة مديرتها التنفيذي د. مهند النصور في التقييم الأولي ودراسة الجدوى لتأسيس البرنامج، ٢٠١٠

٢. المشاركة في تدريب الفوج الأول من أفواج البرنامج، صنعاء، ٢٠١١



٣. دعم تدريب مدربين على طرق التواصل المختلفة ونشر نتائج الدراسات والبحوث العلمية، مايو ٢٠١١، عمان- الأردن



١٣. دعم مشاركة ٧ من مقيمي وخريجي البرنامج في الدورة التدريبية الإقليمية لفريق الاستجابة السريع، يونيو ٢٠١٤، عمان- الأردن

١٤. دعم مشاركة ٩ من مرشدي وطاقم البرنامج في ورشة عمل حول مهارات الإرشاد الناجح، نوفمبر ٢٠١٤، عمان- الأردن

١٥. دعم مشاركة الفريق الإداري للبرنامج في الاجتماع المشترك للتخطيط للأنشطة المدعومة من قبل الشبكة، نوفمبر، ٢٠١٤

١٦. دعم مشاركة الفريق الإداري للبرنامج في الاجتماع المشترك مع فريق مركز مكافحة الأمراض، نوفمبر، ٢٠١٤

١٧. دعم مشاركة ٣ من خريجي وطاقم البرنامج في الدورة التدريبية الخاصة بالأخلاقيات الطبية، يونيو ٢٠١٤، عمان- الأردن

١٨. دعم مشاركة ٧ من مقيمي وخريجي البرنامج في الدورة التدريبية الإقليمية لفريق الاستجابة السريع، يناير ٢٠١٥، عمان- الأردن

١٩. تمويل مشاركة ٦ من مقيمي وخريجي البرنامج في ورشة عمل التحري للأوبئة مشبوه المنشأ، يناير ٢٠١٥، عمان- الأردن

٢٠. تمويل مشاركة البرنامج في ورشة عمل فرق الترصد لشلل الأطفال، فبراير ٢٠١٥، عمان- الأردن



٩. دعم مشاركة ١٤ مشاركاً من البرنامج في حضور المؤتمر العربي الأول للصحة العامة، ٦-٤ ابريل ٢٠١٣، دبي- دولة الإمارات العربية

١٠. دعم مشاركة البرنامج لحضور المؤتمر الثالث للشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية، ٩-٦ ديسمبر ٢٠١٣، مراكش- المغرب



١١. تمويل مشاركة البرنامج في ورشة عمل فرق الترصد لشلل الأطفال، فبراير ٢٠١٤، عمان- الأردن

١٢. الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (امفانيت) تدعم وتشارك في المؤتمر الوطني الأول للبرنامج اليمني للوبائيات الحقلية، صنعاء، فبراير ٢٦-٢٧ فبراير ٢٠١٤

٢٥. الشبكة الشرق أوسطية (امفانيت) تساهم في دعم الموقع الالكتروني للبرنامج اليميني التدريبي للوبائيات الحقلية وتدشين العدد الأول من المجلة الربعية للبرنامج اليميني التدريبي

٢٦. الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (امفانيت) تقدم الدعم الفني لبناء القدرات المحلية في مجالات تعزيز الاكتشاف المبكر والاستجابة السريعة للأوبئة، والأمن الصحي، واللوائح الصحية الدولية، والممول من برنامج المشاركة في الأمن البيولوجي

٢٧. الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (امفانيت) تدعم مشاركة البرنامج اليميني التدريبي للوبائيات الحقلية في الورشة المتقدمة للبرنامج العراقي للوبائيات الحقلية في الطرق الوبائية والبرنامج الإحصائي Epi Info

٢٨. الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (امفانيت) تدعم مشاركة البرنامج اليميني التدريبي للوبائيات الحقلية في ورشة عمل «الاستجابة السريعة لطوارئ الصحة العامة»، ٢٥-٢١ أغسطس ٢٠١٦، عمان-الأردن



٢١. تمويل مشاركة ٩ من مقيمي وخريجي وطاقم البرنامج في المؤتمر الرابع للشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية، ٢٨ سبتمبر-أكتوبر ٢٠١٥، العقبة-الأردن



٢٢. تمويل مشاركة البرنامج في ورشة «تعزيز القدرات المستدامة في مجال الصحة العامة بإقليم شرق المتوسط للقضاء على شلل الأطفال»، ١٠-١٢ يناير، عمان-الأردن

٢٣. الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (امفانيت) تدعم بعض أنشطة البرنامج اليميني التدريبي للوبائيات الحقلية، يناير ٢٠١٦

٢٤. الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (امفانيت) تدعم عقد المؤتمر الوطني الثاني للبرنامج اليميني للوبائيات الحقلية، صنعاء، فبراير ٢٩-فبراير ٢٠١٦



## الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (امفنيث ) تدعم وتشارك في المؤتمر الوطني الأول للبرنامج اليمني للتدربي للوبائيات الحلقية ، صنعاء فبراير ٢٦-٢٧ فبراير ٢٠١٤

كما شارك في هذا المؤتمر د. مهند النسور مدير الشبكة الشرق أوسطية للصحة العامة (امفنيث)، ومدراء برنامج الوبائيات الحلقية في الأردن، مصر، العراق.



وقد قدم خريجو البرنامج نماذج من الأعمال التي قاموا بها خلال دراستهم سواء في مجال التحري للأوبئة، تحليل أنظمة الترصد، أو الدراسات الميدانية، والتي نالت إعجاب الحضور جميعاً وأشاروا إلى أنها ترقى إلى ما يقدم في كثير من المؤتمرات الإقليمية والدولية.



بالتعاون مع الشبكة الشرق أوسطية للصحة العامة (امفنيث)، نظمت وزارة الصحة والسكان المؤتمر الوطني الأول للبرنامج اليمني للوبائيات الحلقية في صنعاء، ٢٦-٢٨ فبراير، ٢٠١٤، حيث توافقت هذا المؤتمر مع تخرج الدفعة الأولى من خريجي البرنامج.



وقد شارك في هذا المؤتمر والذي عقد على مدار يومين أكثر من ١٥٠ مشاركاً من قيادات وزارة الصحة لرعاية الصحة الأولية والتخطيط، مدراء العموم ومدراء البرنامج بالوزارة، مدراء الصحة ومدراء الترصد بالمحافظات، أساتذة الجامعات والمعاهد الصحية الحكومية والخاصة، ممثلي المنظمات الدولية كالصحة العالمية، اليونيسف، مركز مكافحة الأمراض بأطلنطا، إضافة إلى متدربي وخريجي البرنامج.

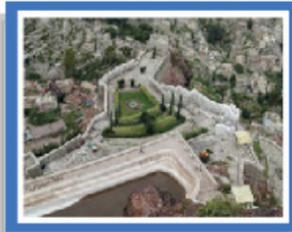




الجمهورية اليمنية  
وزارة الصحة العامة والسكان  
قطاع الرعاية الصحية الأولية  
الإدارة العامة لمكافحة الأمراض والترصد



## FIRST NATIONAL YEMEN FIELD EPIDEMIOLOGY TRAINING PROGRAM CONFERENCE



*"Towards Strengthen Public Health in Yemen"*

Sana'a – Yemen  
26-27 February, 2014



## الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (امفنيث ) تدعم بعض أنشطة البرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحلقية ، يناير ٢٠١٦



وقد وافقت الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (امفنيث) على تمويل الأنشطة التالية:

- عقد المؤتمر الوطني الثاني للبرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحلقية وحفل التخرج للفوج الثاني
- الدورة التدريبية المتقدمة على تقنيات البرنامج الاحصائي Epi Info للفوج الثاني
- الدورة التدريبية الأساسية على تقنيات البرنامج الاحصائي Epi Info للفوج الثالث
- دورة أساسية في أساسيات الحاسوب للفوج الثالث
- ٤٠٠ ساعة تدريبية في اللغة الإنجليزية للفوج الثالث
- مشاركة أحد مقيمي البرنامج في المؤتمر الدولي السابع عشر للأمراض المعدية في حيدر أباد، الهند، ٤-١٠ مارس ٢٠١٦ لعرض ورقته العلمية التي قبلت في هذا المؤتمر

في إطار استكشاف البرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحلقية لفرص تمويل تساعد البرنامج على الاستمرار في انشطته خاصة في ضوء الحصار المفروض على اليمن قام فريق من البرنامج بزيارة رسمية للشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (امفنيث) وذلك في ١٣ يناير ٢٠١٦. حيث التقى د. عبد الحكيم الكحلاني (مدير البرنامج) و د. عبد الواحد السروري (المستشار الفني) بالدكتور مهند النسور المدير التنفيذي للشبكة والفريق العامل معه. وقد تم في هذا اللقاء مناقشة التحديات التي يواجهها البرنامج حالياً بسبب الحرب الدائرة في اليمن وحاجته الماسة للدعم للضمان استمرارية الأنشطة.



وقد كان اللقاء مثمراً للغاية، حيث جدد مدير الشبكة دعمه الكامل للبرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحلقية خاصة في ظل التحديات التي يواجهها البرنامج وتعليق التمويل من بعض الجهات الداعمة بسبب الحرب الدائرة في اليمن.

## الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (امفنت) تدعم المؤتمر الوطني الثاني للبرنامج اليمني للتدريبي للوبائيات الحلقية ، صنعاء ٢٩ فبراير ٢٠١٦

وخلال جلستين علميتين قدم خريجو الفوج الثاني من منتسبي البرنامج عروضاً علمية حول الدراسات الحلقية التي نفذوها خلال فترة التحاقهم بالبرنامج، تلى ذلك جلسة نقاش مفتوح رأسها مدير البرنامج حيث قام الخريجون بالإجابة عن الأسئلة والاستفسارات التي طرحها الحاضرون.



وقد قام الأخ وكيل قطاع الرعاية الصحية الأولية ومعه مدير البرنامج بتسليم شهادات التخرج لخريجي الفوج الثاني موقعة من معالي وزير الصحة العامة والسكان ومدير مركز مكافحة الأمراض في أطلنطا. وقد قامت الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (أمفنت) مشكورة بتمويل هذا المؤتمر.



تحت رعاية كريمة من الأخ معالي وزير الصحة العامة والسكان د. غازي إسماعيل وبرئاسة الأخ وكيل قطاع الرعاية الصحية الأولية د. عبد السلام المداني، دعمت الشبكة الشرق أوسطية للصحة العامة (امفنت) عقد المؤتمر الوطني الثاني للبرنامج اليمني للتدريبي للوبائيات الحلقية وحفل تخرج الفوج الثاني من منتسبي البرنامج وقد أتاح هذا المؤتمر والذي كان شعاره «مواجهة التحديات للصحة العامة من خلال تقوية الوبائيات الحلقية» لخريجي البرنامج فرصة جيدة لتقديم نبذة مختصرة عن الاعمال والدراسات الحلقية التي قاموا به خلال فترة التحاقهم بالبرنامج.



وقد شارك في المؤتمر حوالي ١٠٠ مشارك كممثلين عن البرامج الصحية والإدارات المختلفة لوزارة الصحة العامة والسكان من المستويين المركزي أو الطرفي (المحافظات)، كما شارك في المؤتمر بعض الأكاديميين وممثلي المنظمات الدولية العاملة بالجمهورية اليمنية كمنظمة الصحة العامة.





الوطنية للبحوث والتدريب في الصحة العامة



الجمهورية اليمنية  
وزارة الصحة العامة والسكان  
قطاع الرعاية الصحية الأولية  
الإدارة العامة لمراقبة الأمراض والوقاية

## SECOND NATIONAL YEMEN FIELD EPIDEMIOLOGY TRAINING PROGRAM CONFERENCE

“Facing Yemen Public Health Challenges  
through strengthening Field Epidemiology”



Sana'a – Yemen  
29 February 2016

## الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (امفنيث ) تدعم بعض أنشطة البرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحلقية ، يناير ٢٠١٦

لمزيد من المعلومات  
 لمزيد من المعلومات حول البرنامج اليمني التدريبي  
 للوبائيات الحلقية:  
[www.yfetsp.com](http://www.yfetsp.com)

ساهمت إدارة المعلومات بالشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (امفنيث) في دعم الموقع الإلكتروني للبرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحلقية، وفي تدشين مجلة البرنامج الربعية، والتي تصدر باللغتين العربية والإنجليزية:

(<http://www.yfetsp.com>)



وفي إطار هذا الدعم قامت الشبكة مشكورة بتدريب خبير الوبائيات بالبرنامج اليمني للوبائيات الحلقية د. محمد العماد لمدة ٥ أيام على إدارة الموقع الإلكتروني للبرنامج على الشبكة العنكبوتية.

وقد هدف التدريب إلى رفع قدرات البرنامج ليتمكن من إدارة موقعه الإلكتروني على الشبكة العنكبوتية بفاعلية وكفاءة، ورفع انشطته عليه أولاً بأول.

ولتوسيع نطاق التواصل بين البرنامج وذوي الاهتمام المشترك في مجال الوبائيات فقد تم ربط موقع البرنامج على الشبكة العنكبوتية بالفيس بوك من خلال الرابط التالي:

<https://www.facebook.com/YFETSP>

## الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (امفنيث) توافق على تقديم الدعم الفني لبناء القدرات المحلية في مجالات تعزيز الاكتشاف المبكر والاستجابة السريعة للأوبئة، والأمن الصحي، واللوائح الصحية الدولية، والممول من برنامج المشاركة في الأمن البيولوجي

خلال توفير طاقمها الفني المتخصص في التدريب وتحمل كافة نفقاته، وذلك لإجراء التدريبات الممولة من برنامج المشاركة في الأمن البيولوجي

( Biosecurity Engagement Program ) في مجال تعزيز الاكتشاف المبكر والاستجابة السريعة للأوبئة، والأمن الصحي، واللوائح الصحية الدولية خلال ٢٠١٦-٢٠١٧. مع تحمل كافة النفقات المتعلقة بذلك. حيث سيقوم مدربي الشبكة بتدريب فريق مدربين مختار من خريجي ومقيمي البرنامج اليمني للوبائيات الحقلية وذوي الخبرة من كوادر وزارة الصحة العامة والسكان، على أن يقوم هذا الفريق بعد ذلك بتدريب الكوادر الصحة في المحافظات.

على هامش الاجتماع الفني السابع لمشروع مكافحة البلهارسيا الذي عقد في عمان بين ٢٨-٣٠ ابريل، قام مدير البرنامج اليمني للوبائيات الحقلية بالاجتماع مع د. مهند النسور، مدير الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (امفنت)، ود. عادل البليسي مساعد مدير برامج الصحة العامة بالشبكة، حيث تم مناقشة الاستفادة من خبرة الشبكة الواسعة في مجال التدريب. وكجزء من التزام شبكة الشرق الأوسط للصحة المجتمعية الامفنت نحو تعزيز الاكتشاف المبكر والاستجابة السريعة للأوبئة والأمن الصحي على مستوى إقليم شرق المتوسط بشكل عام، واليمن بشكل خاص، وقد وافقت الشبكة مشكورة على المساهمة في بناء القدرات المحلية باليمن وذلك من

## الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (امفنيث) تدعم مشاركة البرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحقلية في الورشة المتقدمة للبرنامج العراقي للوبائيات الحقلية في الطرق الوبائية والبرنامج الإحصائي Epi Info



قامت الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (امفنيث) مشكورة بتمويل مشاركة اثنين من خريجي الفوج الثاني من البرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحقلية (د. محمد العماد ود. عوض باصالح) في الدورة المتقدمة في الطرق الوبائية والبرنامج الإحصائي Epi Info والتي عقدت في عمان في الفترة ٣١ يوليو - ١٠ أغسطس. وقد هدفت هذه الدورة إلى صقل مهارات المشاركين في طرق البحث واستخدام البرنامج الإحصائي epi info في الدراسات الحقلية.

وخلال الأسبوع الأول خصص عدد من الجلسات لمناقشة الطرق الوبائية البحثية، حيث تم تغطية المواضيع التالية: استخدام الطرق الإحصائية، إدارة البيانات، ووضع خطة تحليل تحول البيانات الخام إلى معلومات يمكن استخدامها.

وفي الأسبوع الثاني من الورشة، استخدم المشاركون البرنامج الإحصائي epi info لتطبيق الطرق البحثية التي تعلموها، حيث شاركوا في ادخال البيانات، وتحليلها، وعرضها باستخدام الرسوم البيانية والخرائط. وركزت الجلسة الأخيرة من الورشة على استخدام البرنامج على الهواتف الذكية والأقراص اللوحية. ولتطبيق ما تعلم المشاركون



## الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (امفانيت) تدعم مشاركة البرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحقلية في ورشة عمل "الاستجابة السريعة لطوارئ الصحة العامة"، ٢٥-٢١ أغسطس ٢٠١٦، عمان- الأردن

وقد ركزت الورشة على بناء القدرات ومعالجة الفجوات التي تواجه نظام المعلومات عند مواجهة الطوارئ. وغطت العديد من المواضيع ذات العلاقة كالطرق الوبائية وجمع وتحليل البيانات ورفع التقارير، وركزت على كيفية تخطيط وتنفيذ المسح السريع لتقييم الاحتياجات بما يشمل تقييم الاحتياجات الصحية في حالة الطوارئ الإنسانية وتطوير وتعزيز أنظمة الترصد في مثل هذه الحالات. وتم تزويد المشاركين بالخبرات العملية كالعامل بروح الفريق الواحد وتعزيز مهارات الاتصال والتعرف على أنواع الطوارئ المختلفة ومعايير طرق الاستجابة لها.

وقد عقدت الورشة بمشاركة ٣٠ مشاركاً من العاملين في مجال الصحة العامة من دول الإقليم المختلفة (العراق، السودان، مصر، المغرب، لبنان، أفغانستان، باكستان، الأردن، اليمن) ومثلت فرصة حقيقية لتبادل الخبرات والتجارب في مجال الاستجابة للطوارئ الصحية.

قامت الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (امفانيت) مشكورة بتمويل مشاركة اثنين من خريجي الفوج الثاني (د. محمد العماد، د. عوض باصالح) من البرنامج اليمني التدريبي للوبائيات الحقلية في ورشة عمل «الاستجابة السريعة لطوارئ الصحة العامة» ٢٥-٢١ أغسطس ٢٠١٦، عمان. ورمت الورشة الى بناء القدرات الإقليمية لفرق الاستجابة السريعة الوطنية لتصبح أكثر قدرة على الاستجابة بفاعلية وكفاءة للطوارئ الصحية وذلك من خلال الاستخدام الأمثل للأدوات والتقنيات الملائمة لإدارة المعلومات.

وقد صممت الورشة بحيث تحقق الأهداف التالية:

١. إدخال مبادئ إدارة الكوارث ومفهوم الاستجابة السريعة
٢. توضيح دور فرق الاستجابة السريعة في تنفيذ التقييم السريع للاحتياجات وتطوير خطط الاستجابة
٣. رفد فرق الاستجابة السريعة في اقليم شرق المتوسط بالمعرفة والمهارات اللازمة لجمع وتحليل وتفسير وإدارة ونشر وتوزيع البيانات خلال المرحلة الأولى من حالات الطوارئ



field projects for this session. The workshop was an excellent opportunity to exchange experience between the Y-FETP and Iraq FETP.

### EMPHNET supports Y-FETP Participation in “Rapid Response to Public Health Emergencies: Tools and Techniques in Challenging Conditions” Workshop, August 21 – 25, 2016, Amman, Jordan

Thanks to EMPHNET, two Y-FETP graduates attended a five-day workshop titled “Rapid Response to Public Health Emergencies: Tools and Techniques in Challenging Conditions”, 21st to 25th August 21 – 25, 2016, in Amman, Jordan.

This workshop aimed to strengthen the capacity of national rapid response teams to effectively and efficiently respond to public health emergencies by using suitable public health tools and techniques for enhancing information management. The workshop designed to achieve the following objectives:

1. Introduce the principles of disaster management and the concept of rapid response
2. Demonstrate the roles of the Emergency Rapid Response Team in conducting rapid need assessment and developing response plans
3. Equip rapid response team members with necessary knowledge and skills by introducing essential public health tools and techniques recommended for collecting, analyzing, interpreting, managing and disseminating data, during the acute phase of emergencies.

On the second week of the workshop, the participants used the Epi Info software to apply the research methods they learned. They engaged in data entry and collection, analyses, and the presentation of data using maps and graphs. The workshop’s final session focused on the use of the software on smartphones and tablets. To apply the knowledge, they had gained, the participants used data from their

The workshop focused on building skills and filling some gaps in knowledge about the challenges facing the public health information systems during emergency. It covered topics like epidemiological methods, data collection, analysis and reporting. It focused on how to plan for and conduct rapid assessments, including health needs assessment, during humanitarian emergencies and how to develop and maintain surveillance systems in such situations. Other soft skills were introduced, including team work, communication skills, understanding the types of emergencies and the standards for response. The workshop attended by 30 participants from 10 countries (Iraq, Sudan, Egypt, Morocco, Lebanon, Afghanistan, Pakistan, Jordan and Yemen, and Somalia) and was an excellent opportunity for experience exchange.

## EMPHNET Offers Technical Support for Building in-country Capacity in Disease Detection, Outbreak Response, and Health Security Funded by Biosecurity Engagement Program, 2016-2017

As result of joint efforts leaded by Dr Aisha Obad Jumaan, TEPHINET and Y-FETP, BEP funds were secured to support Disease Detection, Outbreak Response, and Health Security Efforts in Yemen. Four trainings will be conducted in Sana'a, Yemen during 2016-2017 to reach nearly 100 professionals. These trainings will cover a wide variety of biosecurity-related topics. They will also serve to support technical staff for the Y-FETP, residents, graduates, and mentors as well as relevant staff from the ministry and governorates health offices.

To ensure the quality of these upcoming building capacity trainings, the Y-FETP program director met with EMPHNET Executive Director: Dr. Mohannad Al Nsour and Dr. Adel Belbaisi, Public Health Programs Director

Assistant during the Seventh Yemen's Schistosomiasis Control Project technical meeting took place in Amman-Jordan between 28-30 April 2016.

As part of EMPHNET's commitment towards strengthening disease detection, outbreak response, and health security efforts in the region in general and specifically in Yemen, EMPHNET agreed to offer its technical expertizes to help in conducting these BEP planned trainings and to cover all their expenses.

It was agreed that the EMPHNET trainers will hold a ToTs training for Y-FETP graduates and residents and Ministry experienced trainers who will then conduct training at regional and governorates level afterwards.

## EMPHNET Supports Y-FETP Participation in "Iraq FETP Advanced Epidemiological Methods and the Epi Info Software" Workshop, July 31 - August 10, 2016, Amman-Jordan

Two Y-FETP graduates sponsored by EMPHNET attended two-week workshop on "Iraq FETP advanced epidemiological methods and the Epi Info software", July 31 - August 10, 2016, Amman-Jordan.

The purpose of this workshop was to refine the participants' knowledge and skills in re-

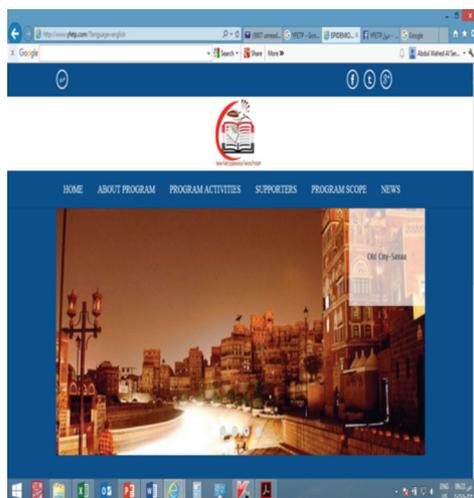
search and in the use of an up-to-date Epi info software, particularly in field projects.

During the first week of the workshop, participants sat through sessions on epidemiological research methods. These covered the use of statistics, data management, sampling, and the development of an analysis plan that turns raw data into usable information.



## EMPHNET Support Y-FETP Bilingual Website

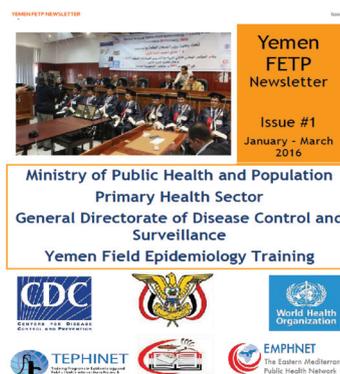
As part of EMPHNET support to knowledge/ experience exchanges between FETPs and due to the increasing importance of documentation and dissemination of all Y-FETP activities and achievements, ITC section at EMPHNET supports technically the bilingual (Arabic/English) Y-FETP web site at: (<http://www.yfetp.com/>)



As part of this support, a five-day training, on website management was organized to Dr. Mohamed Al Amad, Y-FETP epidemiologist. The objective of the training was to build capacity of Y-FETP to run its website more efficiently. The trained person is now able to upload Y-FETP news regularly to the Y-FETP website. He will support day to day management of the Y-FETP website.

During this training, the Y-FETP website was linked to Facebook through the following link in order to stay informed on Y-FETP developments and easily unite people with common interests: <https://www.facebook.com/YFETP/> FOR MORE INFORMATION

For more information about the program, please visit YFETP website: [www.yfetp.com](http://www.yfetp.com)





Sana'a Public Health Training Program



الجمهورية اليمنية  
وزارة الصحة العامة والسكان  
قطاع الرعاية الصحية الأولية  
الإدارة العامة لمكافحة الأمراض والوقاية

## SECOND NATIONAL YEMEN FIELD EPIDEMIOLOGY TRAINING PROGRAM CONFERENCE

“Facing Yemen Public Health Challenges  
through strengthening Field Epidemiology”



Sana'a – Yemen  
29 February 2016

## EMPHNET Support some Y-FETP activities after Y-FETP Visit to EMPHENT and meeting with Executive Director, January 2016

In search for further support, the Y-FETP team conducted an official visit to EMPHNET's offices in January 2016.



During this visit Dr. Abdul-Hakim Al Kohlani (Y-FETP director) and Dr. Abdulwahed Al Serouri (Technical Advisor of Y-FEPT) met with EMPHNET's Executive Director Dr. Mohanad Al-Nsour and his team. They discussed the challenges the program is currently facing due to the current war situation in Yemen, and they stressed their need for securing financial support for maintaining the program's sustainability. The meeting have been fruitful and the initial response from the EMPHNET was very positive. The EMPHNET renewed its full support to Y-FETP especially in the view of the challenges the Y-FETP is facing with suspending of some donors support to the program. EMPHNET agreed to fund the following activities:



- 2nd National Y-FETP Conference and Graduation Ceremony
- Advance EPI INFO training for the 2nd Y-FETP cohort
- Basic EPI INFO training for the 3rd Y-FETP cohort
- Three weeks computer training for the new 3rd cohort residents
- 400-hours English training for the new 3rd cohort residents
- Financial support of a Y-FETP resident to present his accepted abstract in the 17th International Conference of Infectious Diseases Hyderabad-
- Renew the Y-FETP logistic officer contract for year 2016



## EMPHNET Support Y-FETP Participation in the EMRO polio eradication workshop, Jordan, 10-12 January 2016

EMPHNET supported the Y-FETP program director and the Technical Advisor with the Polio Surveillance Coordinator participation with other representatives from Iraq, Somalia, Egypt, and Jordan in specific Polio planning workshop from January 10th to January 12th 2016 in Amman- Jordan p. Participants discussed means to strengthen routine immunization in their countries. They also discussed the polio eradication initiative and polio End-Game strategic plan.



The Yemeni team briefed the participants about Yemen Polio Eradication Program Status and how the current security situation badly affected the EPI. The Yemen AFP surveillance coordinator presented the current status of the AFP surveillance as well as the findings from the 2015 Risk Assessment that concluded Yemen is at high risk of polio importation, there is a continuing decline in immunization and surveillance indicators due to the current conflict and that health, security and humanitarian situations are going to be worse with war. The major challenges for polio eradication in Yemen identified as:

- Political unrest and Security compromise areas

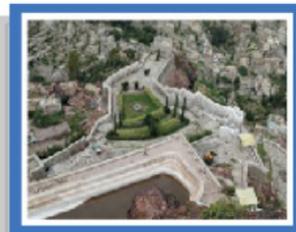
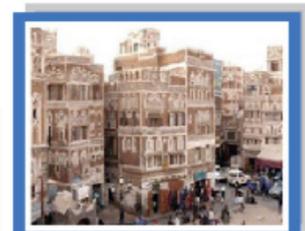
- The outages of the power and serious fuel shortage
- Difficulties in vaccine supply to the lower levels including the health facility level.
- AFP samples transportation to the reference laboratory,
- The access of the people to the HF's in many war areas
- The decreased demand of parents due to the security concern
- Closure of more than 616 health facilities out of 2790
- Shortage of fund for the training and operation cost for the community based surveillance



Finally, a combined and integrated list of planned activities was developed where unmet planned activities by timeline and budget for 2016 was shared with participants and improved according to the expert comments. Participants exchanged their countries experiences and ideas regarding the need to benefit from the routine immunization strengthening and polio eradication project EMPHNET is currently implementing. The workshop presented an excellent opportunity for participants to discuss the existing polio situation in the region, particularly in view of current conflicts affecting their countries.



## FIRST NATIONAL YEMEN FIELD EPIDEMIOLOGY TRAINING PROGRAM CONFERENCE



*"Towards Strengthen Public Health In Yemen"*

Sana'a – Yemen

26-27 February, 2014



**EMPHNET**  
The Eastern Mediterranean  
Public Health Network



**World Health  
Organization**

## EMPHNET Support and participates in the 1st National Y-FETP Conference and the 1st cohort graduation, 27-27 February, 2014

Under the patronage of His Excellency the Minister of Health and Population of Yemen, Prof. Dr. Ahmed Qasem AL-Ansi, Yemen Field Epidemiology Training Program (Y-FETP), conducted the “First National Yemen Field Epidemiology Training Program Conference” in Sanaa between February 26th and 27th, 2014. Marking the celebration of the first Y-FETP cohort graduation, the conference provided the graduates with an opportunity to present their work and results of their field work in a scientifically productive environment.



More than 150 participants attended the conference which included Yemen FETP residents, graduates, and public health professionals from various public health entities at the central and peripheral levels. EMPHNET's Executive Director, Dr. Mohannad Al



Resident Advisor of Iraq, FETP and Directors of Jordan and Egypt FETPs. In addition, CDC, UNICEF, WHO, USAID representatives attended the opening and closing sessions of the conference. The Conference was markedly represented by Yemen health officials, where the Deputy Minister of Health, surveillance coordinators of the Health Office of all Governorates, Governorate Directors of major health programs, hospitals, laboratories, and universities were notably present.



Significantly, the conference was an excellent opportunity for the first FETP cohort graduates to share their experiences in field epidemiology with colleagues, public health officials, and university professors. The conference revealed an exchange platform that was highly interactive where participants engaged actively in the discussions reflecting involvement, attention and interest in the topics presented by the FETP graduates. It is worth noting that the conference succeeded in enhancing the Y\_FETP visibility both nationally and regionally, by echoing a distinctive scientific capacity of the graduates.

The second day of the conference included a poster session planned to highlight the FETP works. A special session was organized to discuss opportunities and challenges of FETP graduates in Yemen.

21. EMPHNET Supported participation of 10 Y-FETP residents and staff in the 4th EMPHNET Regional Conference Marrakesh, Aqaba, Jordan, 28th Septmber-1st October, 2015



22. EMPHNET Support Y-FETP Participation in the EMRO polio eradication workshop, Jordan, 10-12 January 2016

23. EMPHNET Support some Y-FETP activities during Y-FETP Visit to EMPHNET and meeting with Executive Director, January 2016

24. EMPHNET Support Y-FETP the 2nd National Y-FETP Conference and the 2nd cohort graduation, 29 February, 2016



25. EMPHNET Support Y-FETP Bilingual Website

26. EMPHNET Offers Technical Support for Building in-country Capacity in Disease Detection, Outbreak Response, and Health Security Funded by Biosecurity Engagement Program, 2016-2017

27. EMPHNET Support Y-FETP Participation in "Iraq FETP Advanced Epidemiological Methods and the Epi Info Software" Workshop, July 31 - August 10, 2016, Amman-Jordan

28. EMPHNET supports Y-FETP Participation in "Rapid Response to Public Health Emergencies: Tools and Techniques in Challenging Conditions" Workshop, August 21 – 25, 2016, Amman-Jordan





9. EMPHNET supported participation of 1st Y-FETP Cohort in the FETP Scientific Communications Workshop, 27-31 Jan 2013, Turkey

10. EMPHNET Supported Y-FETP participation in the 1st Arab World Conference on Public Health, Dubai 4 – 6 April 2013



11. EMPHNET Supported participation of 10 Y-FETP residents and staff in the 3rd EMPHNET Regional Conference Marrakesh, Morocco, 4th-7th December, 2013

12. EMPHNET Support and participates in the 1st National Y-FETP Conference and the 1st cohort graduation, 27-27 February, 2014

13. EMPHNET Supported participation of 7 Y-FETP residents and graduates in the Sub-regional Rapid Response Teams Training Workshop, Amman-Jordan June 22 to 26, 2014

14. EMPHNET Supported participation of 3 Y-FETP graduates and staff in the Introduction to Public Health Ethics, 15-19 June, 2014, Amman, Jordan

15. EMPHNET Supported participation of 10 Y-FETP Mentors in the Mentorship Workshop, 5-7 Nov 2014, Amman, Jordan

16. EMPHNET Supported participation of 6 Y-FETP residents, graduates and staff in the Rapid Assessment and Investigation of Outbreaks of Suspicious Origins” Workshop, 17-21 January 2015, Amman, Jordan

17. EMPHNET Supported participation of Y-FETP graduates in the Rapid Response Teams Training, 28 March-1st April 2015, Amman, Jordan

18. EMPHNET Supported participation of Y-FETP Staff in the Y-FETP and EMPHNET joint planning 8 November, 2014, Amman, Jordan

19. EMPHNET Supported participation of Y-FETP Staff in the Y-FETP Management Team and CDC meeting, November, 2014, Amman, Jordan

20. EMPHNET Supported participation of Y-FETP graduates in Polio Roster Training, February, 2015



**EMPHNET**

The Eastern Mediterranean  
Public Health Network

## Eastern Mediterranean Public Health Network (EMPHNET) Support to Yemen Field Epidemiology Training Program (Y-FETP) 2010-2016

1. EMPHNET participated from early stages in development of Y-FETP Through participation of its Executive Director in the Assessment visit for Y-FETP establishment, 2010

2. Support Y-FETP participation in the “Training of Trainers for Reporting Science to Diverse Audiences”, Amman, Jordan, May 2011



3. EMPHNET Supported Y-FETP participation in the 2nd EMPHNET/5th TEPHINET Regional Conference, Egypt, Sharm Al Sheikh from 6th to 9th of December, 2011



4. EMPHNET participated in the Introductory Training of Y-FETP Cohort, 2011



5. EMPHNET Support Y-FETP in Dengue Outbreak investigation, Hodeida, 2011

6. EMPHNET participated in the Advance Epidemiology Training for 1st Y-FETP Cohort, Jan 2013

7. EMPHNET supported Y-FETP with International Consultant for 1st Cohort Training on Advance EPI Info Program, Jan 2013

8. EMPHNET participated in the Advance Epidemiology Training for 1st Y-FETP Cohort, Jan 2013

### Third cohort (2016- 2017)

25. The incidence of stroke in adult hypertensive patients attending Alhawra hospital, Sana'a, Yemen, and the relationship between stroke accidents and patients drug use adherence	2016-2017 NCD Mini-Grant Applications	Mahmoud Hassan	<a href="mailto:dmahmood1982@gmail.com">dmahmood1982@gmail.com</a>	<a href="#">Submitted full proposal</a>
26. Congenital Birth defect: Magnitude and Feasibility of Establishing a Sentinel Surveillance System, Sana'a	2016-2017 NCD Mini-Grant Applications	Labiba Saeed Anam	<a href="mailto:labibaanam@gmail.com">labibaanam@gmail.com</a>	<a href="#">Submitted intention letter but not selected to submit full proposal</a>
27. School Based Injury Surveillance System: A tool to improve child injury prevention at Sana'a schools	2016-2017 NCD Mini-Grant Applications	Gehan Taher Abdulmogni	<a href="mailto:gihanthr@gmail.com">gihanthr@gmail.com</a>	<a href="#">Submitted intention letter but not selected to submit full proposal</a>
28. Impact of health education on KAP of Smoking among Sana'a University Students	2016-2017 NCD Mini-Grant Applications	Mona Mayad	<a href="mailto:alferdos25@yahoo.com">alferdos25@yahoo.com</a>	<a href="#">Submitted full proposal</a>
29. Descriptive Analysis of Cancer Registries in Yemen (2014)	2016-2017 NCD Mini-Grant Applications	Khaled al Moayed	<a href="mailto:khaled.moayed@yahoo.com">khaled.moayed@yahoo.com</a>	<a href="#">Submitted full proposal</a>
30. Assessment of the ground water in Sana'a city 2016	2016-2017 NCD Mini-Grant Applications	Ahlam Al Saidi	<a href="mailto:ahlamalsaidi@hotmail.com">ahlamalsaidi@hotmail.com</a>	<a href="#">Submitted intention letter but not selected to submit full proposal</a>
31. Feeding of Infants and young children, Hajjah, 2015	Surveillance analysis report	Khalid Al Dar	<a href="mailto:alddar2003@hotmail.com">alddar2003@hotmail.com</a>	
32. Total and Free Prostate Specific Antigen Level among patients screened at NCPHL of Public Health Laboratories, 2013-2014	Surveillance analysis report	Abdulqawi Kaserah	<a href="mailto:aabuhosam33@gmail.com">aabuhosam33@gmail.com</a>	

from Severe Acute Malnutrition outpatient therapeutic centers, Sana'a city, Yemen, 2015	Amad	m	conducted on December 6 and 8, 2016 in Marrakech, Morocco
20. Retrospective study addressing areas for preventive measures of traffic injuries	2014-2015 NCD Mini-Grant Applications	Eshraq Alfalahi	Submitted intention letter but not selected to submit full proposal
21. Pattern of road traffic injuries in Sana'a city, Yemen, 2015. A hospital based study	Planned study	Eshraq Alfalahi	Accepted as oral presentation at 5 <sup>th</sup> EMPHNET Regional Conference, will be conducted on December 6 and 8, 2016 in Marrakech, Morocco
22. Thyroid hormones disorders at the National Center of Public Health Laboratories- Sana'a, Yemen, 2010 – 2014.	Data analysis	Omer Saleh	Accepted as poster at 8th TEPHINET Global Conference <i>Mexico City, 7-11 September 2015</i>
23. Tobacco use survey data analysis, Sana'a-Yemen, 2013	Data analysis	Noaman Omer	
24. Risk factors of End-Stage Renal Failure (ESRF) among hemodialysis patients in Algomhory Hospitals- Saadah governorate Yemen	Planned study	Mohammed H. Dehnan	Accepted as oral presentation at 5 <sup>th</sup> EMPHNET Regional Conference, will be conducted on December 6 and 8, 2016 in Marrakech, Morocco

## Second cohort (2014-2015)

12. Analysis of four injury-reporting data sets at the Ministry of Public Health and Ministry of Interior - Yemen, 2012	Surveillance analysis report	Eshraq Alfalahi	<a href="mailto:eshraq.alfalahi@yahoo.com">eshraq.alfalahi@yahoo.com</a>	Oral presentation at 4th EMPHNET Regional Conference, <i>Aqaba-Jordan September 28 – October 1, 2015,</i>
13. Chronic Non-Communicable Diseases situation analysis, Yemen, 2014	Surveillance analysis report	Eshraq Alfalahi	<a href="mailto:eshraq.alfalahi@yahoo.com">eshraq.alfalahi@yahoo.com</a>	
14. Descriptive analysis of Moderate Acute Malnutrition Program beneficiaries, Sana'a-Yemen: 2011-2013	Surveillance analysis report	Fahd Al Habel	<a href="mailto:fahdnov2013@gmail.com">fahdnov2013@gmail.com</a>	
15. Head and Neck Cancer registry data analysis, National Oncology Center, 2012	Surveillance analysis report	Ghazi Bashamakha	<a href="mailto:abosalman652@gmail.com">abosalman652@gmail.com</a>	
16. Analysis of sickle cell and thalassemia data at the National Central Public Health Laboratory-Yemen, 2013	Surveillance analysis report	Nabil Al Abhar	<a href="mailto:abher18@yahoo.com">abher18@yahoo.com</a>	
17. Risk Factors for Breast Cancer in Hadramout Al Wadi, Yemen, 2011-2015	Planned study	Ghazi Bashamakha	<a href="mailto:abosalman652@gmail.com">abosalman652@gmail.com</a>	Accepted as oral presentation at 5 <sup>th</sup> EMPHNET Regional Conference, will be conducted on December 6 and 8, 2016 in Marrakech, Morocco
18. Analysis Report for Severe Acute Malnutrition Data, Nutrition Directorate, Ministry of Public Health and Population, Yemen, 2011-2013	Surveillance analysis report	Mohamed Al Amad	<a href="mailto:mohdalemad@yahoo.com">mohdalemad@yahoo.com</a>	Oral presentation at 8th TEPHINET Global Conference <i>Mexico City, 7-11 September 2015</i>
19. Risk factors for defaulting	Planned study	Mohamed Al	<a href="mailto:mohdalemad@yahoo.com">mohdalemad@yahoo.com</a>	Accepted as oral presentation at 5 <sup>th</sup> EMPHNET Regional Conference, will

2013							
6. Risk Factors for Stillbirths in Al-Sabeen Maternity Hospital, Yemen, 2013	Planned study	Maha Obadi	<a href="mailto:drmahaobadi@gmail.com">drmahaobadi@gmail.com</a>				
7. Unintentional Injuries: Magnitude and Feasibility of Collecting Data. Yemeni Hospital	2012-2013 NCD Mini-Grant Applications	Nabiha Alabbhar	<a href="mailto:nabihaalabbhar@yahoo.com">nabihaalabbhar@yahoo.com</a>			Selected to submit full proposal and study was funded and conducted	
8. Unintentional Injuries: Magnitude and Feasibility of Collecting Data. Yemeni Hospital	Planned study	Nabiha Alabbhar	<a href="mailto:nabihaalabbhar@yahoo.com">nabihaalabbhar@yahoo.com</a>			Poster presentation at 1 <sup>st</sup> Arab World Public Health Conference 4 - 6 April 2013, Dubai- UAE	
9. Recovery rate and its determining factors among children aged 6 months - 5 years who were treated in the Severe Acute Malnutrition program, Hodeidah, Yemen, 2013	Planned study	Fuad Shamsan	<a href="mailto:shamsanfuad@yahoo.com">shamsanfuad@yahoo.com</a>			Oral presentation at 1 <sup>st</sup> National FETP conference - Sana'a - Yemen 26-27 February, 2014	
10. Unintentional Injuries in the three References Laboratories- Sana'a, Yemen 2013	Planned study	Yaser Aleryani	<a href="mailto:yasservet04@yahoo.com">yasservet04@yahoo.com</a>				
11. Risk Factors of Hepatocellular Carcinoma Among Yemeni Patients Attending National Oncology Center In 2013	Planned study	Abdulwahab Al-Nehmi	<a href="mailto:wahb01@yahoo.com">wahb01@yahoo.com</a>			Poster presentation at 1 <sup>st</sup> National YFETP conference- Sana'a - Yemen, 26-27 February, 2014	

**Y-FETP NCD projects conducted by residents (2011-2016)**

<i>Title</i>	<i>study type</i>	<i>Resident Name</i>	<i>Resident Email</i>	<i>N.B.</i>	<i>Abstract</i>
<b>First cohort (2011-2013)</b>					
1. National and Regional Nutritional surveys data analysis, 1991-2012	Data analysis report	Ahmed Al-Shahethi	<a href="mailto:alshahethi71@yahoo.com">alshahethi71@yahoo.com</a>	Oral presentation at 1 <sup>st</sup> National YFETP conference- Sana'a – Yemen, 26-27 February, 2014	
2. Neonatal Status in Yemen, Reproductive Health Surveillance data analysis, 2006-2011	Surveillance analysis report	Maha Obadi	<a href="mailto:drmahaobadi@gmail.com">drmahaobadi@gmail.com</a>		
3. Descriptive analysis of cancer registry at the National Oncology Center, Yemen, 2007	Surveillance analysis report	Abdulwahab Al-Nehmi	<a href="mailto:wahb01@yahoo.com">wahb01@yahoo.com</a>	Oral presentation at 1 <sup>st</sup> National YFETP conference - Sana'a – Yemen 26-27 February, 2014	
4. Unintentional injuries among 9 to 12 grades schoolchildren in Sana'a Capital City, Yemen, 2012	Planned study	Ahmed Al-Shahethi	<a href="mailto:alshahethi71@yahoo.com">alshahethi71@yahoo.com</a>	Oral presentation at 4th EMPHNET Regional Conference, Aqaba-Jordan September 28 – October 1, 2015.	
5. Epidemiology of unintentional injuries presented at emergency department in Al-Nasir governorate hospital, Al Dhale Governorate, Yemen,	Planned study	Mohammed Saleh	<a href="mailto:dr.maas65@gmail.com">dr.maas65@gmail.com</a>		

---

## Y-FETP NCD projects conducted by residents (2011-2016)



### 3<sup>rd</sup> Y-FETP cohort achievements/ deliverables

#### II. Conducted outbreak investigations/responses (March-Oct 2016):

1. Dengue Outbreak, Shabwa governorate
2. Scabies Outbreak, Hajjah governorate
3. Acute gastroenteritis with deaths, Al Bayeda governorate
4. Pertussis Outbreak at Al Sabben Hospital, Sana'a Capital
5. Cholera Outbreak, Sana'a Capital





### Third cohort (2016-2017)

- Call for applicant on April 2015
- Total applicants: 46:
  - 29 from governorates:
  - 17 from the Central Ministry:
- Screening course on August 2015
  - 16 potential candidates for 3<sup>rd</sup> cohort competition
  - 16 just to be introduced to epidemiology concepts
- 12 candidates were chosen to the 2-years Y-FETP residency

### Third cohort (2016-2017)

- Introductory course started on:
  - 31<sup>st</sup> October -26 November
- The 3<sup>rd</sup> cohort residents placements at programs:
  - started on 1st March 2015
- Mentorship Workshop was conducted on:
  - 15-16 December 2015

### 3<sup>rd</sup> Y-FETP cohort

- Short rotations at 33 Central Programs:
  - 2-5 days at each Program
- Long Placement for 6 months at one of Central Program:
  1. National Malaria Control Program
  2. National TB Control Program
  3. EPI
  4. National AIDS Program
  5. National AFP Surveillance Program
  6. National Measles Surveillance Program
  7. NCPHL: Communicable diseases Section
  8. NCPHL: Non Communicable diseases Section
  9. Nutrition Directorate
  10. Electronic Diseases Early Warning System

### 3<sup>rd</sup> Y-FETP cohort achievements/ deliverables

- I. Analyzed PH surveillance systems in priority areas e.g.:
1. Malaria Surveillance Data Analysis, Yemen, 2011-2015
  2. Tuberculosis Multiple Drug Resistant surveillance
  3. Hypokalemia and Meningitis, as Differential Diagnosis of AFP, 2005-3/2016
  4. Analysis of dengue fever and malaria vector- borne disease at eDEWS in 2015-2016.
  5. Measles surveillance system
  6. Immunization coverage 2012-2015
  7. Urinary Tract Infection and Antibiotic Resistance Patterns among attendants of NCPHL, Sana'a, Yemen, 2015
  8. Total and Free Prostate Specific Antigen Level among patients screened at NCPHL, Sana'a, Yemen, 2013-2014
  9. Surveillance Data Analysis of VCT and PITC sites, NAP, 2014
  10. Infant and Young Children Feeding Surveillance Data Analysis, Hajjah, 2015



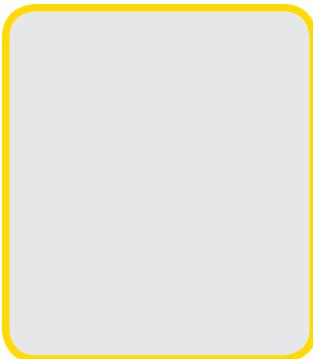
Khaled Al Moyad



Yasser Abdulrahem

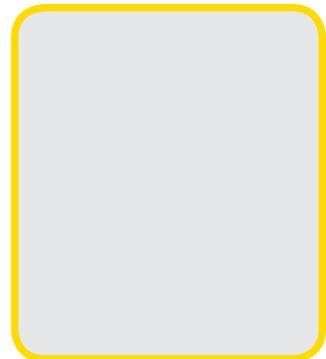


Labiba Annam



Gehan Abdulmogni

Third Cohort  
2016-2017



Mona Mayad



Abdulqawi Kasserah



Ahlam Al Saedi



Mahmood Abdulrazak



Khaled Al Dar



Amar Tarboosh

### National activities, trainings/workshops

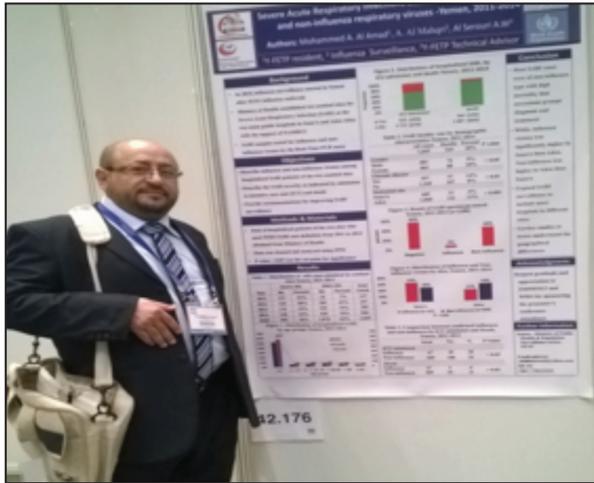
- Participated in the following National trainings activities:
  1. Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus (ME RS-CoV) training for Health Care Workers, Haradh district, 1<sup>st</sup> & 2<sup>nd</sup> May, 2014
  2. Comprehensive Training of Integrated Disease Surveillance and Response for Health workers at Health Facilities, August 2014
  3. Trainers and supervisors of the National Polio and measles campaigns, November 2014
  4. WHO Ebola Assessment Mission 18-20 Nov. 2014



## 2<sup>nd</sup> Y-FETP cohort regional training activities

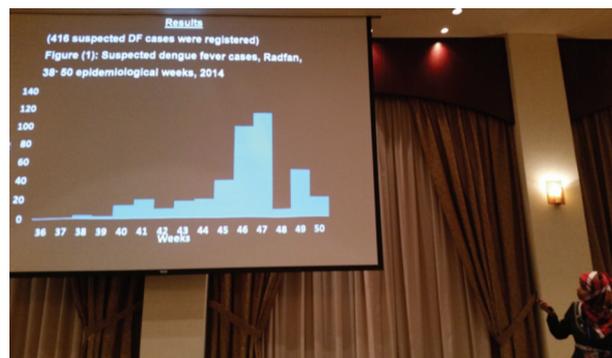
- Participated in the following regional trainings activities:
  1. Introduction to Public Health Ethics, Jordan, 6/ 2014
  2. Sub-regional Rapid Response Teams Training Workshop, Amman-Jordan June 22-26, 2014
  3. Outbreak investigation in Ethiopia, 22-26 Sept, 2014
  4. Mentorship Workshop – Amman, Jordan November 5-7, 2014
  5. Rapid Assessment and investigation of Outbreaks with a suspicious Origin, Jan, 2014
  6. Polio Roster Training Workshop, Amman, Feb 2014





### National and International Conferences

1. International Congress for Infectious Diseases (YICID) organized by University of Science and Technology, Sana'a, 15-20 December, 2014:
  1. 11 oral presentations
  2. 4 posters
2. International Conference for Medical Research (ICMR), Sana'a, 30 December-1st January 2015:
  1. One oral presentations - 2 posters
3. 8<sup>th</sup> Global TEPHINET conference, Mexico, June 2105:
  - 4 Oral presentations - 5 Posters
4. EMPHNET 4<sup>th</sup> Regional Conference, 28 September-1 October 2015, Al Aqba, Jordan: 9 oral presentations
5. 17<sup>th</sup> ICID, 2-5 March 2016, Hyderabad, India: one poster



## 2<sup>nd</sup> Y-FETP cohort achievements/ deliverables

### II. Conducted many outbreak investigations/responses e.g.:

1. Tinea Capitis outbreak, Abyan governorate
2. MERS (Corona) outbreak, Sana'a and Sayoun governorates
3. H1N1 Outbreak, Marb governorate
4. Favism Outbreak, Al Dhale governorate
5. Dengue Outbreak, Hodeidah governorate
6. Dengue Fever Outbreak, Lahj governorate
7. Dengue Outbreak, Hadrmout governorate
8. Mumps outbreak, Amran governorate
9. Leshmania Outbreak, Thamar governorate
10. Measles Outbreak, Ibb governorate
11. Measles Outbreak, Sadah governorate
12. Measles Outbreak, Al Jawaf governorate

## 2<sup>nd</sup> Y-FETP cohort achievements/ deliverables

### III. Design and conduct many planned studies e.g.

1. Pattern of road traffic injuries in Sanaa city, Yemen, 2015,
2. Risk Factors for Defaulting from Outpatient Therapeutic Program of Severe Acute Malnutrition, Sana'a city, Yemen, 2015
3. Risk factors of End-Stage Renal Failure (ESRF) among hemodialysis patients in Algomhory Hospitals- Sa'adah Governorate Yemen, 2016
4. Knowledge and practice of standard biosafety among laboratory staff working in clinical laboratories in Sana'a city, Yemen, 2015
5. Knowledge and practices of Public health Centers' physicians on the National Policy of Anti-Malarial Drugs, Sana'a Capital, 2015
6. Risk Factors for Breast Cancer, Hadramout Al Wadi, Yemen, 2011-2015
7. Antibiotic Resistance Knowledge, Attitude, and Practices among Mukalla Hospitals Physicians, Hadramout-Yemen, 2015
8. Risk factors for acute lower respiratory tract infection in under five children, Amran governorate hospital, Yemen, 2015.
9. Impact of health education on knowledge, Attitude and Preventive Practices among Parents towards Dengue Fever, Hadhramout, 2016



Residents' deliverables at National Central Public Health Laboratories: A. Communicable diseases (3 Deliverables: One presented at National and on at International conferences)		
Resident Name	Title	Conference Participation
1. Omar Fadhl	Surveillance for bacterial at NCPHL, 2012-2013	
2. Mohamed Aleamad	Hepatitis B virus among Blood Donors and attendance of NCPHL, 2010-2013	International Congress for Infectious Diseases, Science and technology University, Sana'a, 16-18 December 2014
3. Awad Basleh	Pattern of Antibiotic resistance of Blood Bacteria at NCPHL 2012-2014	8 <sup>th</sup> Global TEPHINET Conference 7-11 September, Mexico

Residents' deliverables at National Central Public Health Laboratories: A. Non-Communicable diseases (2 Deliverables: One presented at International conference)		
Resident Name	Title	Conference Participation
1. Nabii Al Abhar	Sickle Cell Anemia and Thalassemia Data Analysis, NCPHL, 2013	
2. Omar Fadhl	Thyroid hormones data analysis, NCPHL, 2013	8 <sup>th</sup> Global TEPHINET Conference 7-11 September, Mexico

Residents' deliverables at National Veterinary Laboratories: (4 Deliverables: One presented at International conference)		
Resident Name	Title	Conference Participation
1. Qais Jassar	Surveillance analysis for Rift Valley Fever, 2005-2013	
2. Fahd Al Habel	Surveillance analysis for Animal Rabies, 2003-2013	8 <sup>th</sup> Global TEPHINET Conference 7-11 September, Mexico
3. Omer Fahl	Surveillance analysis for Animal Brucellosis	
4. Nabii Al Abhar	Surveillance analysis for Animal Rift Valley Fever Survey, 2014	

Residents' deliverables at Family Health Directorate: (6 Deliverables: Two presented at International conferences)		
Resident Name	Title	Conference Participation
<b>1- Nutrition Directorate</b>		
1. Mohamed Aleamad	Severe acute malnutrition indicators compared to Sphere minimum standards- Yemen, 2011-2013	8 <sup>th</sup> Global TEPHINET Conference 7-11 September, Mexico
2. Fahd Al Habel	Complementary Feeding for Acute Moderate Malnutrition, 2011-2013	
<b>2- IMCI</b>		
1. Awad Baselh	Analysis of IMCI Trainings, 2002-2014	4 <sup>th</sup> EMPHNET Regional Conference, 28 Septmber-1 October 2015, Al Aqba, Jordan
2. Ghazi Bashamekah	Coverage with IMCI Services, 2014	

Residents' deliverables at Family Health Directorate: (6 Deliverables: Two presented at International conferences)		
Resident Name	Title	Conference Participation
<b>3- School Health Directorate</b>		
1. Mohamed Dahnan	Analysis of pilot School Health Records, Sana'a City, 2014	
<b>4- Tobacco Control Program</b>		
1. Nooman Omeer	Analysis of Tobacco, Survey, 2013	

Residents' deliverables at Others Directorates: (3 Deliverables: One presented at International conferences)		
Resident Name	Title	Conference Participation
<b>1- NCD Directorate</b>		
1. Eshraq Al Falahi	NCD Situation analysis, 2014	
<b>2- National Oncology Center</b>		
1. Nooman Omeer	Head and Neck Cancers analysis, 2013	
<b>3- Emergency and Ambulance services</b>		
1. Eshraq Al Falahi	Analysis of four injuries reporting systems at Ministry of Health and Ministry of Interior	4 <sup>th</sup> EMPHNET Regional Conference, 28 Septmber-1 October 2015, Al Aqba, Jordan



Residents deliverables at the Disease Surveillance and Control Directorate (14 Deliverables: 6 presented at National and 5 at international conferences)		
Resident Name	Title	Conference Participation
1. Fahd Al Habel	Onchocerciasis Surveillance System analysis	International Conference for Medical Research, 48 Ideal Hospital, Sana'a, 30-31 December 2014
2. Awad Baselh	H1N1 Surveillance Analysis	International Congress for Infectious Diseases, Science and technology University, Sana'a, 16-18 December 2014
3. Gazi Ba Shamekah	Dengue Surveillance Analysis	
4. Mohmed Hassan	Leishmania Surveillance Analysis	

Residents' deliverables at Disease Surveillance & Control Directorate (14 Deliverables: 6 presented at National and 5 at international conferences)		
Resident Name	Title	Conference Participation
5. Qais Jassar	Evaluation of Measles Surveillance System	8 <sup>th</sup> Global TEPHINET Conference
6. Aref AL Hamadi	Evaluation of Integrated Malaria Surveillance System	7-11 September, Mexico
7. Eshraq Al Falahi	Evaluation of eDEWS	4 <sup>th</sup> EMPHNET Regional Conference, 28 Septmber-1 October 2015, Al Aqba, Jordan
8. NabAbhar il Al	Comparison of Integrated and Routine Surveillance System and	International Congress for Infectious Diseases, Science and technology University, Sana'a, 16-18 December 2014
9. Manal Baees	Tuberculosis Surveillance System analysis, 2011-2013	

Residents' deliverables at Disease Surveillance & Control Directorate (14 Deliverables: 6 presented at National and 5 at international conferences)		
Resident Name	Title	Conference Participation
10. Manal Baees	Evaluation of Polio Surveillance System	
11. Mohamed Alemad	ARI Surveillance System Analysis	17th ICID, Hyderabad, India, 2nd to the 5th March 2016,
12. Nabil Al Abhar	Soil Transmitted Helminthes among schoolchildren Survey Analysis, 2014	8 <sup>th</sup> Global TEPHINET Conference 7-11 September, Mexico

Residents' deliverables at Disease Surveillance & Control Directorate (14 Deliverables: 6 presented at National and 5 at international conferences)		
Resident Name	Title	Conference Participation
13. Fahd Al Habel	Schistosomiasis Impact Survey Analysis, 2014	
14. Mohamed Alemad	Evaluation of the National AIDS Program Proposal	

## 2<sup>nd</sup> Y-FETP cohort

- 2<sup>nd</sup> basic epidemiology screening course:
  - in May 2013
  - 10 from the national level
  - 24 trainees
  - 14 from Governorates
- 12 residents selected by the committee to be the 2<sup>nd</sup> Y-FETP cohort:
  - 2 from the national: NCPHL, AIDS
  - 10 from Governorates:
    - 2 Abyan
    - Al Mahra
    - Sad'ah
    - Marib
    - 2 Hadrmout
    - Al Dhale'e
    - Amran
    - Al Amanah

## 2<sup>nd</sup> Y-FETP cohort

- The 2<sup>nd</sup> Y-FETP cohort was launched in November 2013
- One month introductory course was conducted in Nov 2013:
  - Basic epidemiology
  - Surveillance
  - Outbreak investigation
  - Basic statistics
- 24 supervisors/mentors were trained for 2 days
- Field placement has started on January 2014

## 2<sup>nd</sup> Y-FETP cohort (2014-2015)

- Each residents spent 4-months rotation in one of the key National program
- In each program, the residents:
  - Analyze the surveillance data/information system
  - Evaluate the surveillance system/program activities
  - Participate in the program activities e.g., training, surveys
  - Conduct/ participate in outbreak investigation
- In the 2<sup>nd</sup> year, the resident design, conduct, analyzes and report a planned study

## 2<sup>nd</sup> Y-FETP cohort : Program Placement

- I. Disease Surveillance and Control Directorate:
  1. National Malaria Control Program
  2. National Tuberculosis Control Program
  3. National AIDS Program
  4. National Schistosomiasis Control Program
  5. Electronic Early Disease Warning System
  6. Integrated Disease Surveillance
  7. Laboratory Based Surveillance
  8. Dengue Surveillance Program
  9. Leishmania Surveillance Program
  10. Influenza Surveillance Program
  11. Blindness Control Program
  12. Rabies Control Program
  13. Soil transmitted Helminthes Control Program

## 2<sup>nd</sup> Y-FETP cohort : Program Placement

- II. National Central Public Health Laboratories:
  1. Communicable Disease Directorate
  2. Non Communicable Disease Directorate
- III. National Veterinary Laboratories:
- IV. Family Health Programs:
  1. EPI
  2. Nutrition
  3. IMCI
  4. School Health
  5. Tobacco Control Program
- I. Other directorate :
  1. National Oncology Center
  2. Non Communicable Disease Directorate
  3. Emergency and Ambulance Directorate
  4. National Blood Transfusion Center
  5. Camps National Program

## 2<sup>nd</sup> Y-FETP cohort : Program Placement

- During this placements the residents accomplished 34 Deliverables/reports:
  1. 11 was presented at International Conferences
  2. 7 at National Conferences
- The following table summaries these deliverables



Eshraq Nagi Al-Falahi



Nabil Mohammed Al-Abhar



Mohammed Abdullah Al-Amad



Ghazi Saleh Bashamaeh

Second Cohort  
2014-2015



Fahd Mohammed Al-Habel



Qais Morshed Jassar



Mohammed Hassan Dahnan



Awadh Mohammed Ba Saleh



Manal Salem Baees

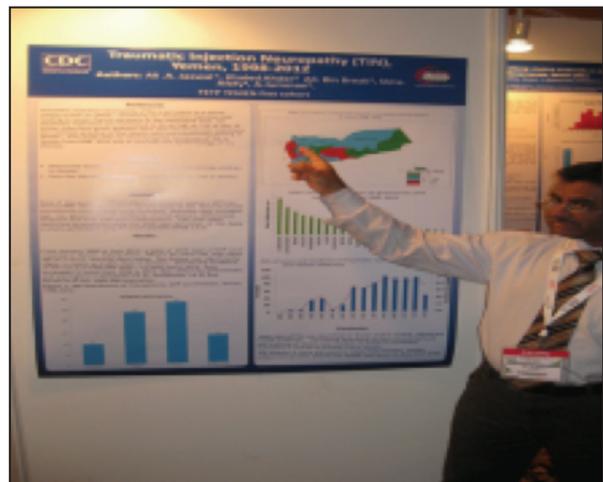


Omar Fadhl Omair



### 1<sup>st</sup> Y-FETP cohort: conferences:

- Participated in many international/regional conferences:
  - 2<sup>nd</sup> EMPHNET/ Sharm Al Sheikh, Egypt, Dec, 2011
  - 5<sup>th</sup> TEPHINET in Amman, 2012
  - First Arabic Conference for Public Health, 4-6 April 2013, Dubai (10 accepted abstracts)
  - AFNET, Addis Baba, November 2013
  - 3<sup>rd</sup> EMPHNET 4-7 December 2013, Marrakesh
  - 16<sup>th</sup> International Congress on Infectious Diseases, Cape Town, South Africa, Cape town, March 2014



### 1<sup>st</sup> Y-FETP cohort (2012-2013)

- 12 Residents chosen from those participated in the screening course:
  - 2 From Central Ministry:
    - 2 from Disease Surveillance & Control Directorate
    - National Oncology Center
  - 9 from governorates:
    - Shabwa - Amran: 2
    - Al Dhale - Lahj
    - Abyn - Sana'a city
    - Sana'a governorate
  - A resident from Animal Health was admitted to support zoonotic disease investigation/control



### 1<sup>st</sup> Y-FETP cohort

- Field Placement for 2 years in different central programs:
  - Malaria
  - TB
  - Schistosomiasis
  - EPI
  - NCPHL
  - RH
  - Nutrition
  - NOC
  - Disease control and surveillance directorate

### 1<sup>st</sup> Y-FETP cohort achievements/ deliverables

- I. Analyzed PH surveillance systems in priority areas e.g.:
  1. Measles surveillance
  2. Schistosomiasis surveillance
  3. Tuberculosis surveillance
  4. Nutrition
  5. Traumatic injection neuropathy Surveillance
  6. Rubella Surveillance System
  7. Measles Surveillance System
  8. Malaria Surveillance System
  9. Maternal and neonatal data analysis
  10. Human rabies system
  11. Cancer Registry
  12. Dengue Surveillance System

### 1<sup>st</sup> Y-FETP cohort achievements/ deliverables

- II. Conducted many outbreak investigations/responses e.g.:
  1. Chikungunya (CHIK) and other febrile illnesses, Lahj
  2. Measles Outbreak, Saada Governorate
  3. Dengue and CHIK, Al-Hodeidah governorate
  4. Dengue Outbreak in a Refugee Camp in Haradh
  5. Measles Outbreak investigation, Hajja
  6. Dengue and hemorrhagic dengue, Hadramout
  7. Dengue Fever Outbreak, Taiz
  8. Rabies Outbreak, Hodeidah Governorate
  9. Pertussis outbreak, Jahalah, Sana'a
  10. Pertussis outbreak, Saada
  11. Chickenpox outbreak in Sana'a Capital city
  12. Rubella Outbreak, Sana'a Governorate

### 1<sup>st</sup> Y-FETP cohort achievements/ deliverables

- III. Design and conduct many planned studies e.g.
  1. Factors behind low Immunization status, rural Sana'a
  2. Factors behind low Immunization status, Atiq city, Shabwa
  3. Unintentional injuries among schoolchildren, Sana'a
  4. Unintentional Injuries: Feasibility Of Collecting Data, Sana'a
  5. Unintentional injuries at emergency department, Al Dhale
  6. Unintentional injuries in 3 References Laboratories, Sana'a
  7. KAP regarding dengue fever, Al Hodeida
  8. Risk Factors for Stillbirths in Al-Sabeen Hospital
  9. Safe injection practice at public/private hospitals, Amran
  10. Cholera KAP among cholera-prone and none-prone areas
  11. SAM Recovery rate and its determining factors, Hodeidah
  12. Risk Factors of Hepatocellular Carcinoma, NOC, Sana'a

## Yemen Field Epidemiology Training Program Cohorts



Mohammed Alnajjar



Abdullatif Alwaqedi



Maha Obadi



Abdulwahab Al-Nehmi

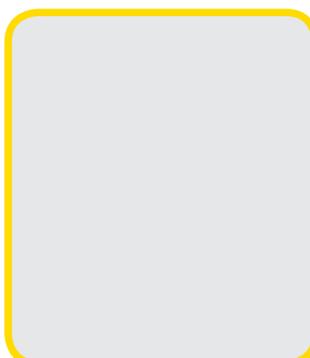
First Cohort  
2011-2013



Mohammed Qasem



Nabiha Alabhar



Mohammed Ali Saleh



Ahmed Al-Shahethi



Faisal Daraan



Fuad Shamsan



Ali Jaawal

### The Yemen- FETP Model

- Country-specific
- Two-year, full-time postgraduate program
- For health professionals
- To learn and gain experience in field/applied epidemiology
- On-the-job, supervised training and service

### Yemen- FETP Goals

- Reduce burden of major public health problems in Yemen
- Through developing skills of the workforce to:
  - Conduct cross cutting (integrated) surveillance
  - Detect, investigate, respond to public health problems and events
  - Implement epidemiologic studies
  - Use data for decision making

### Yemen FETP Strategy

- Within 10 years:
  - train 500 to work in:
    - epidemiology
    - surveillance
    - outbreak response
- At national/sub-national levels
- In 3 tiers:
  - FETP : Advanced: Two-years
  - Intermediate: 9 months
  - Basic: Introductory Course (3-6 months)

### Yemen FETP Strategy

In-service Training Pyramid Model across 3 tiers



### Yemen FETP Methodology

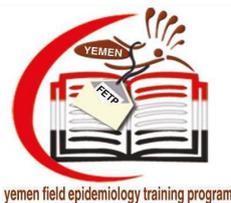
- Enroll new cohort (12 residents) each year
  - 1<sup>st</sup> Cohort: Central Level- BOTH years
  - 2<sup>nd</sup> Cohort :
    - Central Level first year
    - Return to governorate in the 2<sup>nd</sup> year:
      - Surveillance analysis/evaluation
      - Planned study

### Yemen FETP Didactic Training

- Attendance at classroom modules
  - 1st year: 6-8 weeks
  - 2nd year: 6 weeks
- Graded evaluations
 

<ul style="list-style-type: none"> <li>• quizzes</li> <li>• exams</li> <li>• homework</li> </ul>	<b>Group work</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• topic-based exercises</li> <li>• case studies</li> </ul>
--	---

**Didactic Training - 20% - 25%**  
**Applied Training - 75% - 80%**



yemen field epidemiology training program



World Health Organization



CENTERS FOR DISEASE

## Yemen Field Epidemiology Training Program (YFETP)

### Introduction

2011 - 2015



## TEPHINET

Training Programs in Epidemiology and  
Public Health Interventions Network



## EMPHNET

The Eastern Mediterranean  
Public Health Network



### Y-FETP

#### Introduction

- As part of MoPHP commitment the Ministry lunch the Y-FETP to respond to its need in the following areas:
  - Surveillance for health problems and its
  - Early diagnosis and control
  - Outbreak investigation and early containment
  - Designing and implementing epidemiological studies

**To provide the decision makers with evidence based data in order to take informed decisions**

#### Historical background

- 1999-2009 discussions started
- 2009 official discussion has started between CDC and MoPHP
- The first three Y-FETP residents were trained in Jordan and graduated in 2011
- MoPHP, CDC and WHO signed a Memorandum of Understanding in 2010
- Y-FETP officially launched in 2011





## Yemen Field Epidemiology Training Program

### Prerequisites for admission to the two-years Y-FETP Residency

The applicant for the two-year Y-FETP residency should fulfill the following:

1. To be Ministry of Public Health and Population employee
2. Should provide a supporting letter from the health office/program/directorate he is working with
3. Should have a Bachelor in Medicine or a post graduate certificate after Bachelor from other medical disciplines e.g. laboratory, pharmacy etc.
4. Aged 35 years or below
5. Have a good spoken on English
6. Should be committed to work with the Ministry for at least four years after graduation

The applicant should set for two-week screening course in the field epidemiology and pass the end-of-training exam. 10-12 candidates of those who score highest in this exam will be admitted for the two-year Y-FETP residency.

Others who pass the exam but did not score high to be admitted for the two-year Y-FETP residency, can apply for the mid-level Y-FETP training when launched.

## Second strategic objective:

Upgrading the efficiency/effectiveness of health workers on the surveillance and disease control at governorate/district levels through 3-months frontline trainings that address the top-priorities health problems and meet the needs of the health workers at peripheral levels.

### Sub objective

1. Train 320 frontline trainers for 3 months targeting the surveillance and disease control staff from all governorates and districts
2. Prepare/adapt/translate training materials, modules and guidelines

## Third Strategic Objective:

Encouraging field investigation/research that are meant for addressing the common health problems at community level with the aim of identifying their grassroots and how better to address them.

### Sub objective

3. Encourage Y-FETP residents to conduct at least three epidemiology studies during the two years training period.
4. Encourage Y-FETP trainees at midlevel training to conduct at least two epidemiology studies during the 6-9 months training.
5. Encourage frontline Y-FETP to conduct at least one epidemiology study during the 3-months training.
6. Encourage all Y-FETP trainees to conduct/take part in outbreaks investigations at all levels for defining reasons, rapid containment, and documenting and sharing lessons learnt to prevent in the future.
7. Hold a bi-annual scientific conference at which the findings of the field investigations/studies disseminated to field epidemiologist, public health community and decision makers.

## Fourth Strategic Objective:

Promoting and setting fundamentals of cooperation between the program and the regional and international scientific bodies working in the field epidemiology and public health.

### Sub objective

1. Participate in the international, regional, and national conferences/ workshops for sharing the findings of the filed investigations/ studies
2. Support Y-FETP residents/graduates to publish their works in the scientific local and international journals.
3. Create training channels with regional and international foreign bodies (e.g. CDC, TEPHNET and EMPHNET) to build local capacity and exchange experience.



## Yemen Field Epidemiology Training Program

### Y-FETP Strategic Plan

#### Vision:

Strongly contributes to the science and practices of the field epidemiology and plays an effective role in improving the public health in Yemen

#### Mission:

Delivering national qualified cadres in the field epidemiology who will be able to control outbreaks and conduct field investigation on health-related issues, publishing their findings, and submitting them to the concerned bodies to take informed decisions and boost up knowledge and exchanging expertise in collaborating with the local regional and international bodies and institutions

#### Strategic objectives: First strategic objective

Qualifying the health cadre in the field epidemiology with the ultimate aim of delivering national qualified cadre that advances the health services at all governorates through providing the best ways for training

#### Sub objectives

1. Training 60 field epidemiologist person during 2010-2020 for obtaining a Master's degree in the field epidemiology with an average of 5-10 residents annually
2. Training 120 person during 10 years for obtaining a diploma in the field epidemiology with an average of 10-15 residents annually
3. Securing adequate number of field epidemiology mentors/trainers/consultants through contracting the specialized and technical experts to guarantee the highest level possible of training and follow-up thereafter
4. Providing up-to-date scientific literature through the internet and at the program library to create provide a robust learning environment
5. Drawing on the local and international expertise during the period of the program enrolment and thereafter
6. Issuing a quarterly epidemiology bulletin to spread the knowledge and experience gained through the residents' deliverables and scientific reports to national/regional/and international field epidemiologists community and to provide decision makers with evidence based data to take informed decisions

The second cohort started in January of 2014 after initial training in November 2011. This cohort has worked hard during some of the most difficult times in Yemen and managed to investigate many outbreaks leading to highlighting some of the emerging infectious diseases e.g. reporting of first case of Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus (MERS-CoV) in April 2014. They also presented much of their work to the Minister and policy decision makers.

The 2nd cohort also analyzed surveillance data sets from multiple programs describing the epidemiology of the priority diseases in Yemen including dengue, leishmania, tuberculosis, schistosomiasis, rabies, cancer, and malnutrition. They submitted abstracts to scientific meetings, and presented at different international conferences (e.g. 8th TEPHINET Global Conference in Mexico, and 4th Regional EMPHNET Confer-

ence in Jordan) a testimony to the gained skills in scientific writings and communications.

Finally, they developed and conducted research projects around Yemen answering important public health questions. We wish them bright future and to continue hard work to support their new fellows and Yemen health system.

Despite the current situation and difficult times all over the country, we are pleased to announce that the third cohort has been already enrolled in the program after their initial training in December 2015, and start their field placement from 1st of March 2015. We wish them best success in their placement and to build on what their colleagues of the 1st and 2nd Y-FETP cohort started.

## Yemen Field Epidemiology Training Program: An Overview

The Yemen FETP program is a crucial program for the Ministry of Public Health and Population. The program started modestly with three trainees completing their second year in Yemen in 2011 after spending their first year in Jordan.

The program received strong support from the Minister of public Health and Population and a memorandum of understanding was signed by MOPHP, CDC and WHO paving the way for establishing the program in Yemen. Yemen FETP program was designed to develop the foundation for using epidemiological data for policy decision making.

The first cohort in Yemen of 12 officers started in February of 2012 after initial training in 2011. The cohort investigated many outbreaks leading to highlighting some of the emerging infectious diseases including dengue and chikungunya. They presented much of their work to the Minister and policy decision makers. They also analyzed surveillance data sets from multiple programs de-

scribing the epidemiology of the priority diseases in Yemen including malaria, measles, rubella, tuberculosis, schistosomiasis, rabies, cancer, and malnutrition, maternal and infant mortality. They submitted abstracts to scientific meetings, and presented at different international conferences (e.g. EMPHNET's Third Regional Conference held in Marrakesh, First Arab World Public Health Conference in Dubai, 7th TEPHNET, November 10-15, 2012 in Jordan), a testimony to the gained skills in scientific writings and communications. Finally, they developed and conducted research projects around Yemen answering important public health questions.

The 1st cohort were successful in overcoming many challenges including the changes within Yemen, the lack of a resident advisor, and due to the frequent travel restrictions, inability to send an expert consultants to assist with the work. We are proud that many of them still supporting their successor Y-FETP residents and some of them become international consultants with WHO, and CDC.

## Yemen Field Epidemiology Training Program



Dr. Abdul Hakeem Al Kohlani  
Y-FETP Director



Dr. Mohamed Al Amad  
Epidemiologist and director  
assistant



Prof. Ali Alssabri  
Consultant epidemiologist



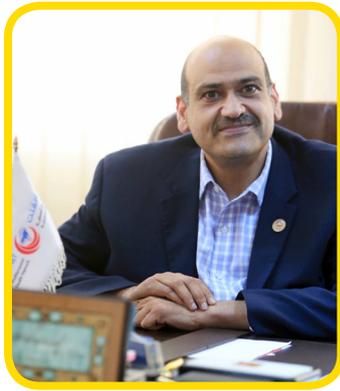
Prof. Abdulwahed Al Serouri  
Technical Advisor



Ms. Nadhira Al-Saqqaf  
Finance/admin director



Mr. Akram Ishak  
Admin assistant



Dr. Mohannad Al-Nsour

Population health status in the EMR at large, and Yemen in particular is influenced by events and circumstances that challenge national health systems. The high burden of non-communicable diseases, the spread of communicable diseases, the presence of emerging and re-emerging infections, and the growing threat to biosecurity are issues that challenge public health. Furthermore, the presence of political conflict, humanitarian crises, natural disasters and other emergencies interfere with the provision and quality of healthcare services in most countries of our region, thus compromising population health outcomes and increasing the risk of disease outbreaks.

In times of increasing public health needs and diminishing resources, the ability to respond to public health challenges in the EMR and in Yemen in particular is essential. It requires enhanced public health capacity, which must be supported through collaboration and innovation among countries. EMPHNET is, therefore, proud to see the valuable opportunity for information exchange that this conference provides, as such exchanges are the way forward towards better public health for the countries of this region.

Therefore, we at EMPHNET are proud to see the Y-FETP grows fast and strong and see this is key part of achieving excellence in public health for the EMR and global populations at large.

I congratulate the Y-FETP for all its great accomplishment despite all challenges that face it and Yemen as a whole. Here I would like to re-new our support to Y-FETP and our strong commitment to ensure its success and sustainability.

## Yemen Field Epidemiology Training Program



Since launching of Y-FETP in 2011, with strong support from CDC and WHO, and despite all challenges, the Y-FETP is doing well, grows, expands and manages to continue its activities as planned in such challenging environment.

This guideline that provide a summary about Y-FETP great achievements and accomplishments at field and scientific levels during its short life span, comes as another evidence of our program commitment.

We would like to take this opportunity, to acknowledge the extraordinary support our Y-FETP received from all partners especially CDC, WHO, TEPHINET, and EMPHNET. Without their support, we would not be able to succeed or sustain our activities in such difficult situation.

We also grateful for continuous support of Dr Aisha Obad Jumaan, the Y-FETP pioneer advocate since we start to thought about launching it and through its different stages.

I am also proud to be part of an extraordinary technical team (Dr Abdulwahed Al Serouri, the Y-FETP Technical Advisor, Dr Ali Assabri, the consultant epidemiologist and Dr. Mohamed Al Amad, the epidemiologist and director assistant) as well as admin team (Ms. Nadhira Al-Saqqaf and Akram Ishaq), who provide support during some of the most difficult times in Yemen and who are behind all success we made.

Finally, we are indebted to EMPHNET and its executive director Dr. Mohannad Al Nassor who is extremely supportive to Y-FETP and always make our dreams a reality as it happens with this guideline.

### FOR Contact Information

Dr. Abdul Hakeem Al Kohlani  
Y-FETP DIRECTOR  
aalkohlani@yahoo.com



## Table of contents

Yemen Field Epidemiology Training Program Director Speech	3
EMPHNET Executive Director Speech	4
Yemen Field Epidemiology Training Program Team	5
Yemen Field Epidemiology Training Program: An Overview	6
Y-FETP Strategic Plan	8
Prerequisites for admission to the two-years Y-FETP	10
Y-FETP: An Introduction	11
Y-FETP Cohorts:	13
First Cohort	13
Second Cohort	16
Third Cohort	24
Y-FETP NCD projects conducted by residents (2011-2016)	28
EMPHNET Support to Y-FETP	34