JORDAN CDC
JORDAN CENTER FOR DISEASE CONTROL
المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية

المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية
JORDAN CENTER FOR DISEASE CONTROL

المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية

التقرير السنوي

2025

Check our website at
www.jcdc.gov.jo

Building No.137-Zahran ST.
Amman-Jordan

(962) 06 5922136- 06 5922139

JORDAN CDC

JORDAN CENTER FOR DISEASE CONTROL

المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية

التقرير السنوي

2025

JORDAN CENTER FOR DISEASE CONTROL

المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية

التقرير السنوي
ANNUAL REPORT
2025

بسم الله الرحمن الرحيم

حضرة صاحب الجلالة الهاشمية
الملك عبد الله الثاني ابن الحسين المعظم حفظه الله

صاحب السمو الملكي
الأمير الحسين بن عبد الله الثاني ولي العهد المعظم

المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية

JORDAN CENTER FOR DISEASE CONTROL

مجلس المركز

دولة رئيس الوزراء الدكتور جعفر حسّان

معالي وزير الصحة
الدكتور ابراهيم البدور

معالي وزير الزراعة
الأستاذ الدكتور صائب الخريسات

معالي وزير المياه والري
المهندس رائد أبو السعود

معالي وزير البيئة
الدكتور ايمن سليمان

عطوفة رئيس المركز
الدكتور عادل البلبيسي

عطوفة مدير عام
الخدمات الطبية الملكية
العميد الطبيب سهل الحموري

الأستاذة لانا سلامة

الدكتورة ريما حجو

الدكتور محمود السرحان

الأستاذ الدكتور حامد الزعبي

".....فلطالما كانت وستظل صحة المواطن وسلامته أولوية قصـــوى ..... لـــذا أوجهكم إلى المباشرة الفورية في إنشاء المركز الوطني للأوبئة والأمراض السارية، لتعزيز قدرتنا على التعامل مع هذه الجائحة أو أي تحد مســـتقبلي مماثل، لا قدر الله. كما أوجه الحكومة إلى تســخير قدرات القطاع الصحي، ضمن سياق مركزي متناسق يمكننا من الاستجابة السريعة لهذه الجائحة ومتغيراتها وتطوراتها....."

من كتاب

التكليف السامي لحكومة الدكتور بشر الخصاونة

7 تشرين الأول 2020

التقرير السنوي

فهرس المحتويات

كلمة رئيس المركز 1

كلمة الأمين العام 2

01 | التوجه الإستراتيجي 4

02 | الأمن الصحي والإستجابة لطوارئ الصحة العامة 7

03 | الصحة العامة ونهج الصحة الواحدة 22

04 | المختبرات : ركيزة الرصد ودعم القرار الصحي 26

05 | مكافحة مقاومة مضادات الميكروبات 30

06 | بناء القدرات الوطنية 36

07 | الدراسات والأبحاث 48

08 | الخطط الإستراتيجية والأدلة الوطنية 54

09 | إدارة البيانات الصحية والتحول الرقمي 68

10 | المشاركات المحلية والدولية 82

11 | الإحتفال بالأيام العالمية 94

12 | التعاون والشراكات 102

13 | تجهيزات الانتقال للمبنى الدائم للمركز 110

14 | الإختصارات 112

كلمة رئيس المركز

رئيس المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية
الدكتور عادل محمد البلبيسي

يسعدني أن أقدم إليكم التقرير السنوي للمركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية لعام 2025، والذي يعكس عاماً حافلاً بالإنجازات الوطنية والجهود المتواصلة لتعزيز منظومة الصحة العامة ورفع جاهزية المملكة للاستجابة لمختلف التهديدات الصحية.

شهد هذا العام مواصلة العمل على تنفيذ الخطط والاستراتيجيات الوطنية الهادفة إلى تعزيز الأمن الصحي، من خلال تطوير أنظمة الرصد والاستجابة المبكرة، وتوسيع نطاق برامج الرصد الوبائي، وتعزيز التكامل والتنسيق مع مختلف الشركاء الوطنيين والدوليين، وفق أفضل الممارسات العالمية.

وقد أولى المركز اهتماماً خاصـــاً ببناء القدرات الوطنية، حيث تم تنفيذ العديد من البرامج التدريبية وورش العمل المتخصصة في مجالات الوبائيات، والصحة الواحدة، والاستجابة للطوارئ الصحية، والمخاطر البيولوجية والكيميائية والإشعاعية، إلى جانب دعم البحث العلمي وإعداد الدراسات الوطنية التي تسـهم في دعم اتخاذ القرار المبني على الأدلة.

كما واصل المركز جهوده في تعزيز الشـــفافية وتطوير نظم تحليل البيانات الصـــحية، بما يضـــمن توفير معلومات دقيقة وموثوقة لصناع القرار، ويساهم في رفع كفاءة الاستجابة للتحديات الصحية المتسارعة على المستويين الوطني والإقليمي.

ورغم التحديات المرتبطة بتسارع التهديدات الصحية وتزايد تعقيدها، واصل المركز أداء دوره الوطني بكفاءة ومسؤولية بالتعاون مع مختلف الجهات المعنية.

ويعكس هذا التقرير حجم الجهود والإنجازات التي تحققت خلال عام 2025، والذي تحقق بفضـل الدعم الكبير من القيادة الهاشمية الحكيمة، والتعاون مع مجلس الوزراء، والوزارات والمؤسسات الوطنية، والشركاء الدوليين، وكافة الكوادر الفنية والإدارية في المركز.

ولا يسعني في هذه المناسبة إلا أن أتقدم بجزيل الشكر والتقدير لجميع العاملين في المركز وشركائنا في مختلف القطاعات، على ما بذلوه من جهود مخلصة وتفانٍ في خدمة الوطن وحماية صحة المجتمع.

معاً، نواصل العمل من أجل تعزيز الأمن الصحي الوطني، وبناء منظومة صحية أكثر جاهزية واستدامة، قادرة على مواجهة التحديات الصحية الحالية والمستقبلية بكفاءة واقتدار.

والله ولي التوفيق

JORDAN
CDC
JORDAN CENTER FOR DISEASE CONTROL
المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية

JORDAN CENTER FOR DISEASE CONTROL
المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية

التوجه الإستراتيجي

JORDAN CDC
JORDAN CENTER FOR DISEASE CONTROL
المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية

الرؤيا

التميز والإبداع في التأهب، الرصد، الوقاية الاستجابة، الأبحاث وسياسات الصحة العامة المبنية على الأدلة.

الرسالة

يقود المركز جهود التنسيق الوطنية للتأهب، والتحري، والوقاية من الأوبئة والأمراض وتهديدات الصحة العامة ومكافحتها والسيطرة عليها من خلال عقد الشراكات مع الجهات المعنية ذات العلاقة . بهدف تعزيز قدرة المملكة على إدارة الأوبئة وتحقيق الأمن الصحي، ودعم جهود رصد الأمراض والإستجابة لها وتطوير السياسات والقرارات الصحية المبينة على الأدلة.

القيم

- العدالة والكرامة
- التعاون والشراكة
- الإبداع
- التميز

الأهداف الإستراتيجية للمركز للفترة 2023-2025

1 الحوكمة والتنسيق والإشراف

ترسيخ دور المركز كجهة رئيسية معنية بالوقاية من التهديدات الصحية والتأهب لها ومكافحتها والحد من آثارها وتعزيز الأمن الصحي.

2 الرصد والمراقبة والتحليل

- تعزيز ودعم وتوفر واستخدام بيانات رصد عالية الجودة لتوجيه وارشاد الممارسات والسياسات الوطنية للصحة العامة القائمة على الأدلة.
- دعم شبكة المختبرات الفعالة بالأداور والمسؤوليات على جميع المستويات فضلا عن الربط الألكتروني للبيانات مع نظام الرصد.

3 البحث والتطوير وبناء القدرات

المساهمة في جهود البحث العلمي والتطوير وبناء القدرات المتعلقة بالصحة العامة

4 التأهب والاستجابة للطوارئ والمرونة

تعزيز القدرات الوطنية المعنية بالتأهب لحالات طوارئ الصحة العامة والاستجابة لها والتعامل معها بمرونة.

أولويات المركز

بالاعتماد على استراتيجية المركز الأولى للأعوام (2023-2025) تم تحديد ستة مجالات عمل هامة لتكون على سلم أولويات المركز في المرحلة القادمة، وشملت هذه الأولويات ما يأتي:

تطوير نظام رصد صحي معلوماتي وطني الكتروني متكامل يشمل المختبرات.

إعداد وتحديث خطط التأهب للأوبئة المستقبلية والاستجابة لحالات الطوارئ الصحية.

رصد الأمراض التي يمكن الوقاية منها بالمطاعيم ومراقبة الآثار الجانبية التي قد تعقب التطعيم.

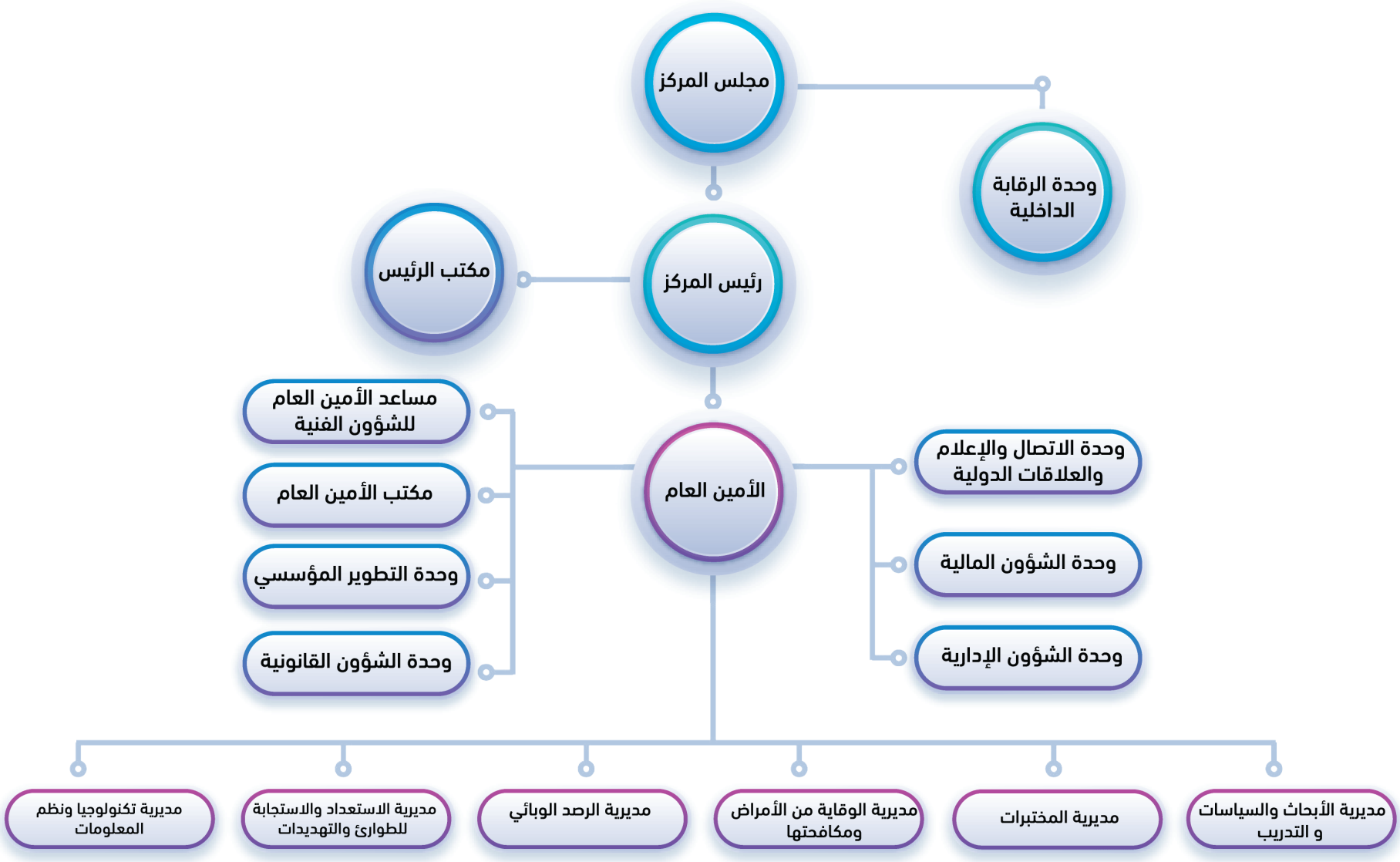
تبني نهج الصحة الواحدة والأمراض المشتركة والتغير المناخي.

إجراء الدراسات والبحوث العلمية والتي تسهم في تطوير السياسات الصحية وتعزيز قدرات القوى العاملة في مجال الصحة العامة

ضبط مقاومة مضادات الميكروبات ومكافحة العدوى.

JORDAN CDC
JORDAN CENTER FOR DISEASE CONTROL
المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية

الهيكل التنظيمي



JORDAN CENTER FOR DISEASE CONTROL
المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية

الأمن الصحي والاستجابة لطوارئ الصحة العامة

تقرير تقييم المخاطر لمحافظة إربد

تم تنفيذ هذا التقييم من خلال ورشة عمل امتدت على مدار يومين، حيث قادت منظمة الصحة العالمية في الأردن أعمال الورشة بدعم من المكتب الإقليمي لشرق المتوسط، وبمشاركة واسعة من المختصين والخبراء من مختلف الوزارات والمؤسسات الوطنية المعنية بالاستجابة للطوارئ والكوارث على مستوى محافظة إربد. ويُعد هذا التقييم الثالث الذي ينفذه المركز بالتعاون مع وزارة الصحة حيث سبق أن تم إجراء تقييم وطني شامل لكافة المخاطر المؤثرة على المملكة على المستوى الاستراتيجي، تلاه تقييم خاص لمدينة العقبة نظرًا لخصوصيتها الجغرافية والاقتصادية، ويأتي تقييم محافظة إربد استكمالًا لهذا النهج الهادف إلى تعزيز الأمن والسلامة الصحية في مختلف أنحاء المملكة.

يأتي هذا التقييم ضمن إطار صندوق الهجرة متعدد الشركاء (MMPTF)، وهو برنامج مشترك يضم كلًا من منظمة الصحة العالمية، والمنظمة الدولية للهجرة، ومكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث، ويهدف إلى تعزيز التكامل بين جهود التكيف مع تغير المناخ والحد من مخاطر الكوارث.

تركّز منظمة الصحة العالمية ضمن هذا الإطار على تقييم مخاطر الصحة والتغير المناخي، وبناء قدرات الكوادر الصحية، وتنفيذ تجارب أولية لجمع البيانات الصحية. كما تُستخدم أداة التقييم الاستراتيجي للمخاطر (STAR)، التي طورتها المنظمة، والتي تعتمد نهجًا شاملاً لكافة المخاطر (All-hazards approach)، وتشجع على مشاركة متعددة القطاعات لإعداد ملف شامل لمخاطر الصحة. وتُمكّن هذه المنهجية الدول والمناطق من إجراء تقييمات سريعة قائمة على الأدلة لمخاطر الصحة العامة، بما يدعم تخطيط وتحديد أولويات أنشطة إدارة مخاطر الطوارئ الصحية والكوارث.

وحدّد التقييم الاستراتيجي للمخاطر (31) خطرًا متوقعًا، صُنّفت ضمن فئات بيولوجية، أرصادية، تكنولوجية، مجتمعية، وبيئية، حيث تم تصنيف مستويات المخاطر على النحو التالي:

مخاطر مرتفعة جدًا (9,6%)	مخاطر مرتفعة (25,8%)	مخاطر متوسطة (19,3%)	مخاطر منخفضة (25,8%)	مخاطر منخفضة جدًا (16,1%)
مثل مقاومة مضادات الميكروبات، والنزاعات.	مثل موجات الحر، الهجمات السيبرانية، والإنفلونزا الموسمية.	مثل حرائق الغابات، والجفاف، والأزمات المالية.	مثل حوادث النقل، انعدام الأمن الغذائي، وانقطاع التيار الكهربائي.	مثل الفيضانات، تلوث الهواء، والانهيار الصخري.

وأوصت الورشة بإنشاء لجنة وطنية لمراجعة تقييمات المخاطر، وتحليل الفجوات، وتوضيح أدوار الجهات المعنية في حالات الطوارئ الصحية، إضافة إلى وضع خارطة طريق لتعزيز آليات الجاهزية. كما أكدت على ضرورة تحديد الإجراءات ذات الأولوية، وتجميع بيانات التعرض للمخاطر، وتنفيذ ورش تدريبية لتعزيز قدرات الاستعداد والاستجابة للطوارئ الصحية.

	Risk level	Risk = Likelihood X impact			
1	Very low	from	1	to	3
2	Low	from	4	to	6
3	Moderate	from	7	to	11
4	High	from	12	to	16
5	Very high	from	17	to	25

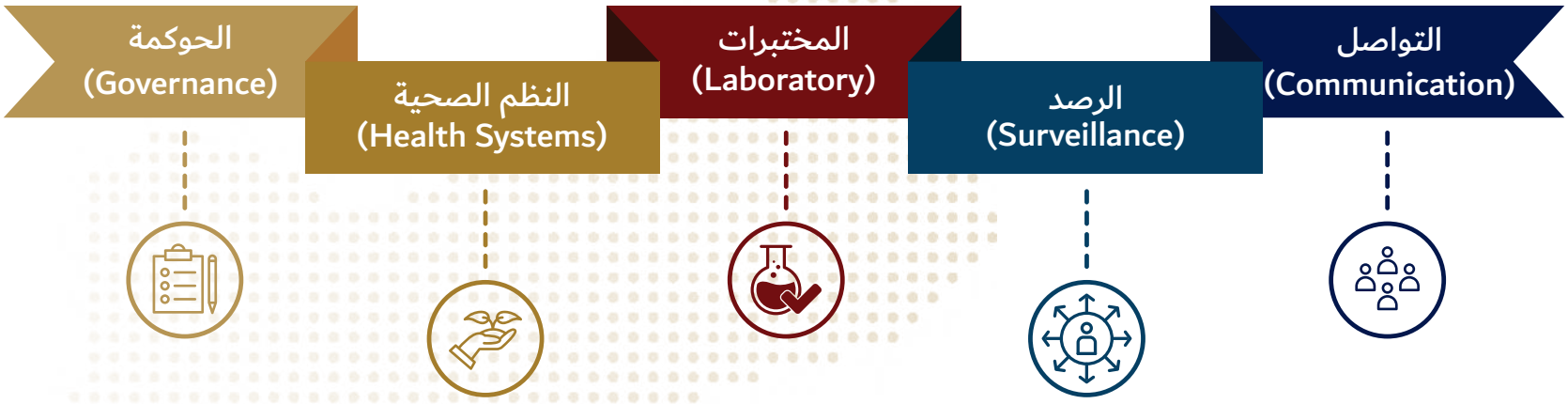
تطوير أداة تقييم الجاهزية الصحية العامة في الأردن (J-PHAT)

أداة تقييم الاستعداد الصحي العام في الأردن (J-PHAT) تم تطويرها من قبل المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية كإطار عمل قائم على الأدلة لتقييم وتعزيز قدرة الأردن على مواجهة التهديدات الصحية العامة، بما في ذلك الأمراض السارية، المخاطر الحيوانية المشتركة، المخاطر البيئية، والتحديات الناتجة عن تغير المناخ. تأتي دوافع تطوير الأداة من السياق الوطني المعقد الذي يواجه الأردن، والذي يشمل موقعه الجيوسياسي، الضغوط الديموغرافية (بما في ذلك استضافة حوالي 2.5 مليون لاجئ، منهم نحو 660 ألف لاجئ سوري مسجل)، والتحديات البيئية والمناخية.

كما أبرزت تقييمات دولية سابقة، مثل التقييم الخارجي المشترك (Joint External Evaluation - JEE) لعام 2016، فجوات واضحة في قدرات الأردن، مثل ضعف سعة المختبرات (فقط 3 من 5 مسببات أمراض أولوية يمكن اختبارها خلال 48 ساعة)، نقص الرصد في الوقت الفعلي، ضعف التنسيق عبر القطاعات، وقدرة الاستجابة المحدودة في المناطق الريفية، بالإضافة إلى دروس جائحة كوفيد- 19 التي كشفت عن اضطرابات في سلاسل التوريد، ضعف التنسيق، ونقص الاستجابة السريعة في المناطق الطرفية. جاءت J-PHAT لسد هذه الفجوات من خلال إنشاء خط أساس وطني للجاهزية، تحديد نقاط القوة والضعف بدقة، وصياغة خطط عمل استراتيجية قابلة للتنفيذ، مع التركيز على المناطق الريفية، تلوث المياه، وتأثيرات التغير المناخي.

اعتمد تصميم الأداة على نهجٍ متعدد القطاعات قائم على الأدلة، مستندًا إلى مجموعة من المعايير الدولية الرئيسية. وقد بُنيت أداة J-PHAT بالاستناد إلى أداة التقييم الخارجي المشترك (JEE) لـ منظمة الصحة العالمية، بما يشمل إطار اللوائح الصحية الدولية (IHR 2005)، كما جرى تكييف الأداة بما يتلاءم مع السياق الأردني، لتشمل المخاطر المحلية مثل الأمراض المشتركة، والتأثيرات المناخية، واحتياجات اللاجئين والمجتمعات الريفية.

تقيس الأداة الجاهزية عبر خمسة حقول



يتكون كل مجال من مؤشرات رئيسية (Indicators) متعددة، مرتبطة بمتغيرات (Variables) محددة.

مراحل التطبيق على المستوى الوطني من خلال مرحلتين رئيسيتين:

أولاً، دراسة تجريبية (Pilot) في محافظة مادبا للتحقق من صلاحية المؤشرات والمتغيرات .

ثانياً، الانتشار الوطني في عمان، بقيادة المركز، عبر عقد ورش عمل وطنية، لتحديد خط أساس وطني وتقارير مفصلة للوضع الحالي على مستوى الأقاليم.

تُستخدم نتائج التقييم في تحسين التخطيط الاستباقي من خلال صياغة خطط عمل للفترة 2026-2028 على المستوى الوطني. تعزيز الاستدامة عبر تطوير أداة رقمية (Excel-based scorecard) قابلة للتوسع، تتضمن لوحة تحكم آلية، رسوم بيانية، وقوالب خطط عمل، لتمكين (JCDC) ووزارة الصحة من مراقبة التقدم المستمر، تحديث المؤشرات، ودمج (J-PHAT) في التخطيط الروتيني.

ضمن إطار الصحة الواحدة (One Health)، تركز النتائج على تعزيز التنسيق بين الصحة البشرية، الحيوانية، والبيئية، مما يرفع مستوى الجاهزية الشاملة، حماية الفئات الضعيفة، التوافق مع الاستراتيجية الوطنية للصحة، رؤية التحديث الاقتصادي، والتزامات الأردن الدولية تحت IHR 2005.

تمرين محاكاة ميداني في معبر حدود جابر لتعزيز الأمن الصحي

تم تنفيذ تمرين ميداني في معبر حدود جابر ضمن مشروع "تعزيز التكامل في استجابة النظام الصحي بين التكيف مع التغير المناخي والحد من المخاطر شاملاً صحة المهاجرين"، بحضور معالي وزير الداخلية بهدف اختبار جاهزية الاستجابة للأحداث الصحية الطارئة في نقاط الدخول، وتعزيز التنسيق بين القطاعات الصحية والأمنية والبيطرية وفق نهج الصحة الواحدة.

وقد ركّز التمرين على:

- ☑ اختبار فاعلية خطة الطوارئ الصحية الوطنية في المعابر الحدودية.
- ☑ تعزيز التنسيق متعدد القطاعات بين الجهات الصحية، والأمنية، والبيطرية.
- ☑ رفع القدرة على الإبلاغ المبكر، والعزل، والنقل الآمن، والتطهير.
- ☑ تعزيز تطبيق نهج الصحة الواحدة (One Health) في التعامل مع التهديدات المشتركة.

تم تصميم التمرين ليحاكي سيناريوهات واقعية تشمل حالات وبائية بشرية (أمراض سارية محتملة قادمة عبر الحدود) وبنفس الوقت من أمراض مشتركة بين الإنسان والحيوان (Zoonotic diseases). وقد تم اختيار هذه السيناريوهات نظرًا لارتفاع مخاطر انتقال الأمراض عبر المعابر الحدودية، وأهمية الكشف المبكر عنها، خاصة في ظل التغيرات المناخية وزيادة التنقل البشري، مما يتطلب استجابة متكاملة وسريعة.

شارك في التمرين عدد من الجهات الوطنية، أبرزها:

- المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية : القيادة الفنية، إعداد سيناريو التمرين، والإشراف على التنفيذ.
- وزارة الصحة: الكشف السريري وتحديد التشخيص، العزل، الإبلاغ، ونقل الحالات.
- وزارة الداخلية والأجهزة الأمنية: تنظيم الحركة، تأمين الموقع، ودعم إجراءات الطوارئ.
- وزارة الزراعة: تقييم المخاطر المرتبطة بالأمراض الحيوانية المنشأ.
- دائرة الجمارك وإدارة مركز حدود جابر: تسهيل الإجراءات التشغيلية داخل المعبر.
- الدفاع المدني: نقل المرضى وتقديم الإسعافات الأولية لحين الوصول الى المستشفى او المركز الصحي.
- الفرق الميدانية المختصة: تنفيذ الإجراءات الفنية على أرض الواقع.
- وبدعم فني من منظمة الصحة العالمية.

وتم تنفيذ التمرين من خلال محاكاة واقعية لوصول مسافر قادم من دولة تشهد تفشيًا وبائيًا، حيث تم:

- إجراء الفحص الأولي والكشف عن حالة مشتبهة.
- عزل الحالة في منطقة مخصصة داخل المعبر.
- تفعيل نظام الإبلاغ الوطني.
- نقل الحالة إلى مستشفى معتمد وفق إجراءات آمنة.
- تنفيذ إجراءات التطهير والسلامة البيولوجية.
- تتبع المخالطين وتقييم خطر العدوى.
- التنسيق مع الجهات البيطرية للتحقق من مصدر العدوى المحتمل.

وأظهر التمرين مســـتوى متقدمًا من الجاهزية والتنســـيق بين الجهات، مع إبراز نقاط القوة في سرعة الاستجابة، وضوح آليات العزل والتبليغ، وفعالية القيادة والسيطرة في المعبر، كما ساهم في تحديد بعض التحديات المتعلقة بالتدريب والمعدات والربط الإلكتروني بين القطاعات.

أوصى التمرين بتعزيز تكامل أنظمة التبليغ الصـــــحي والبيطري، تكرار التمارين في معابر أخرى، تطوير برامج تدريبية مستدامة للعاملين في نقاط الدخول، تحديث إجراءات العمل الموحدة، وتعزيز الربط الإلكتروني بين الجهات ذات العلاقة، بما يسهم في رفع كفاءة الاستجابة الوطنية وتعزيز الأمن الصحي.

مشروع تقييم جاهزية المعابر الحدودية لمواجهة الأوبئة

بدأ المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض الســارية تنفيذ مشــروع لتقييم جاهزية المعابر الحدودية في المملكة للتعامل مع أي وباء محتمل. يهدف المشروع إلى تحديد نقاط القوة والضعف في هذه المعابر، ووضع الخطط اللازمة لتعزيز جاهزيتها على المستوى الوطني، بما يضمن استجابة فعّالة وسريعة للأحداث الوبائية والطوارئ الصحية.

إذ تم تشكيل فريق وطني متعدد القطاعات ضم كافة الوزارات والجهات المعنية، حيث ساهم كل طرف وفق اختصاصه في تنفيذ المشـروع ومتابعة التقييم، وتشـمل الجهات: وزارة الداخلية (الإقامة والحدود)، الدفاع المدني، دائرة المخابرات العامة، دائرة الجمارك العامة، وزارة الصــحة، وزارة الزراعة، المؤسســة العامة للغذاء والدواء، الخدمات الطبية الملكية، سلطة منطقة العقبة الخاصة، وزارة البيئة، المركز الوطني للأمن وإدارة الأزمات، والهيئة الأردنية للطيران المدني.

وعقدت عدة اجتماعات لتحديد أولويات التقييم، حيث تم اختيار مطار الملكة علياء الدولي للتقييم بعد إجراء تقييم أولي لمعبر حدود جابر، الذي شكل أولوية قصـوى نظرًا لظروفه الجغرافية والاستراتيجية. كما سيتم لاحقًا تقييم باقي المعابر الحدودية بالتنسـيق مع الجهات المعنية، مع إعطاء أولوية لمنطقة العقبة (ميناء العقبة، مطار الملك حسـين، والمعبر البري) نظرًا لأهميتها الوبائية والصحية، وارتباطها بموسم الحج.

واعتمد التقييم على دراسة شاملة للوثائق والإجراءات الخاصة بالمطار والمتعلقة بالاستعداد والاستجابة للأوبئة، ومراجعة ما هو موجود من خطط وبرامج، بالإضافة إلى عقد الاجتماعات الدورية مع أعضاء اللجنة الوطنية لمتابعة العمل والتنسيق المستمر. تم تقييم قدرات المعابر على الاستجابة للطوارئ الصحية من حيث البنية التحتية، إجراءات الكشف والعزل، آليات الإبلاغ والتنسيق بين القطاعات، والاستعداد لتطبيق خطة الاستجابة الوطنية.

أسفرت عملية تقييم مطار الملكة علياء عن تحديد نقاط القوة والفرص لتحسين الجاهزية، بالإضافة إلى توصيات لتطوير الإجراءات وتعزيز التنسيق بين الجهات المختلفة. ومن المقرر متابعة تقييم باقي المعابر الحدودية وفق خطة زمنية منظمة، بهدف رفع مستوى الاستعداد الوطني لمواجهة أي تهديد وبائي في المستقبل.

برنامج تدريبي متخصص في الاستجابة لحوادث المواد الخطرة (CBRN)

نظّم المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية برنامجًا تدريبيًا متخصصًا في التعامل مع الإصابات الجماعية الناجمة عن حوادث المواد الخطرة الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية (CBRN)، بمشاركة عدد من الشركاء الوطنيين، من بينهم سلاح الهندسة الملكي والخدمات الطبية الملكية ووزارة الصحة، إلى جانب نخبة من المسعفين والكوادر الطبية العاملة في أقسام الطوارئ.

ويهدف البرنامج إلى تعزيز منظومة التأهب والاستجابة من خلال بناء قدرات الكوادر الوطنية، وتزويدهم بالمعارف والمهارات العملية اللازمة للتعامل مع الإصابات الجماعية في البيئات الخطرة والمعقدة، بما يسهم في رفع مستوى الجاهزية الوطنية لمواجهة الطوارئ الصحية.

وقد تضمن البرنامج تدريبات متقدمة في تقييم المخاطر، والفرز الطبي السريع، وتطبيق إجراءات السلامة الشخصية والجماعية، وتقديم الإسعافات الأولية في المناطق الملوثة، بالإضافة إلى تنفيذ إجراءات إزالة التلوث، حيث استمر التدريب لمدة 4أيام متواصلة، وانتهى بإجراء تمرين محاكاة ميداني للمتدربين داخل وحدة سلاح الهندسة الملكي.

تعزيز استدامة برنامج التطعيم الوطني في الأردن

في عام 2025، قاد المركز مسارًا وطنيًا متكاملًا في مجال التطعيم، بالشراكة الوثيقة مع وزارة الصحة والجهات الوطنية والدولية ذات العلاقة، وشكّل هذا المسار نموذجًا متقدمًا لنهج "الدليل إلى القرار"(Evidence to decision)، حيث تم ربط نتائج المسح الميداني مباشرة بتحديث السياسات والإرشادات الوطنية، ومن ثم ترجمتها إلى إجراءات عملية من خلال بناء القدرات والتنسيق المؤسسي، بما يعزز استدامة برنامج التطعيم الوطني ويرسخ مكانة الأردن كدولة رائدة إقليميًا في هذا المجال.

أولًا: المسح العنقودي الوطني للتغطية بالمطاعيم

استكمل المركز تنفيذ المسح العنقودي الوطني لنِسَب التغطية بالمطاعيم للأطفال ضمن الفئة العمرية 24-35 شهراً، باعتباره إحدى الدراسات الميدانية الوطنية الهامة في مجال الصحة العامة. وقد نُفّذ المسح وفق منهجية منظمة الصحة العالمية للمسوحات العنقودية، وبمستوى عالٍ من الشمولية والمنهجية، وبشراكة متعددة القطاعات شملت وزارة الصحة، والخدمات الطبية الملكية، والجهات الأكاديمية، والقطاع الخاص، والشركاء الدوليين، وبدعم فني وتمويلي من المراكز الأمريكية للسيطرة على الأمراض والوقاية منها (US CDC) ،وبإسناد لوجستي من مؤسسة CRDF Global، وتنفيذ ميداني من خلال مركز الدراسات الاستراتيجية في الجامعة الأردنية.

أبرز معلومات المسح:

70,687	أسرة تمت زيارتها ميدانيًا
4,938	طفلًا ضمن الفئة العمرية (24-35 شهرًا)
864	عنقودًا سكانيًا على مستوى المملكة
12	محافظة شملها المسح (تغطية وطنية شاملة)
% 93,5	نسبة التحقق من الحالة التطعيمية (بطاقة/سجل رسمي)

منهجية المسح:

- تم تصميم المسح كدراسة وطنية مقطعية متعددة المراحل باستخدام أسلوب العينة العنقودية الطبقية .
- تم تصميم العينة بحيث تُعامل كل محافظة من قبل دائرة الاحصاءات العامة كطبقة إحصائية مستقلة، بما يتيح استخراج مؤشرات موثوقة على مستوى المحافظات، إلى جانب المستوى الوطني.
- اختيار 72 عنقودًا سكانيًا في كل محافظة لضمان التمثيل العادل والدقيق.
- استخدام خرائط التعداد الرسمية لضمان شمول جميع الأسر ضمن العناقيد المختارة .
- تطوير أداة إلكترونية معيارية لجمع البيانات، واختبارها ميدانيًا (Pilot)، وتحديثها قبل التنفيذ الوطني .
- تنفيذ برنامج تدريب وطني شامل للفرق الميدانية، بإشراف فني مباشر عالي المستوى لضمان جودة البيانات واتساق التنفيذ .
- الاعتماد على الأدلة عبر التحقق من بطاقات التطعيم والسجلات الرسمية كمرجع أساسي وكان ذلك بنبسة 93,5% , أو من قبل الأهل (Recall) عند غياب البطاقة أو تعذر الوصول إلى السجل الرسمي وبنسبة 6,5 % .

القيمة الاستراتيجية للمسح:

لم يقتصر هذا المسح على تقدير نسب التغطية بالتطعيم، بل مثل أداة استراتيجية متقدمة لتوليد الأدلة الداعمة لاتخاذ القرار، ووفر:

- قراءة دقيقة للفجوات الجغرافية والاجتماعية في التغطية بالمطاعيم .
- تحديد أسباب عدم أو تأخر إعطاء الطفل المطاعيم حسب برنامج التطعيم الوطني.
- تحليل العوامل المرتبطة بالاستفادة من خدمات التطعيم والوصول اليها .
- تعزيز مواءمة البيانات الميدانية مع التغطية الإدارية.

وبذلك، شكّل المسح مرجعية وطنية استراتيجية لتوجيه السياسات الصحية، وتحسين جودة الخدمات، وتعزيز عدالة الوصول للتطعيم.

ثانيًا: تحديث الدليل الوطني للتطعيم

في خطوة مؤسسية محورية، نسّق المركز بالشراكة مع وزارة الصحة، عملية تحديث الدليل الوطني للتطعيم، وذلك بعد آخر تحديث له في عام 2017، بهدف مواءمته مع أحدث المستجدات العلمية والفنية العالمية، وتعزيز الاتساق في الممارسات على المستوى الوطني.

خطوات ومنهجية التحديث:

- تشكيل لجنة توجيهية وطنية متعددة القطاعات
- إشراك ممثلين عن:

☐ وزارة الصحة ☐ اللجنة الوطنية الاستشارية للتطعيم (NITAG) ☐ الخدمات الطبية الملكية

☐ القطاع الخاص ☐ خبراء وطنيين وشركاء فنيين ☐ خبراء من المنظمات العالمية

☐ القطاع الأكاديمي

- مراجعة شاملة للمحتوى لضمان:

☐ الاتساق مع الأدلة العالمية ☐ قابلية التطبيق ضمن السياق الوطني ☐ توحيد المفاهيم والإجراءات على مستوى المملكة

ارتباط تحديث الدليل بنتائج المسح

جاء تحديث الدليل الوطني استجابةً مباشرةً للنتائج التي أظهرها المسح العنقودي، والتي أبرزت الحاجة إلى:

- تحسين جودة التوثيق.
- تعزيز التدريب وبناء القدرات المهنية.
- توحيد التطبيق الفني للإجراءات.
- الحد من الفرص الضائعة للتطعيم.

وبذلك، يعكس هذا التحديث نموذجًا متقدمًا في توظيف البيانات الميدانية لترجمة النتائج إلى سياسات وإجراءات عملية قائمة على الأدلة.

JORDAN CENTER FOR DISEASE CONTROL
المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية

الصحة العامة ونهج الصحة الواحدة

1) تشكيل اللجنة التحضيرية لمناقشة احتياجات تقييم مكافحة الحشرات الناقلة للأمراض.

شكل المركز لجنة وطنية تحضيرية لمناقشة احتياجات تقييم مكافحة الحشرات الناقلة للأمراض ؛ بهدف تنفيذ دراسة مسحية وبائية بيئية، لإعداد خارطة وبائية، توضح انتشار الحشرات ناقلات الامراض المعدية في المملكة، وحسب المناطق الجغرافية. بهدف تعزيز الاستعداد والجاهزية للوقاية من الامراض المنقولة عن طريق الحشرات ومكافحتها، على أن تكون اللجنة برئاسة المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية، وعضوية عدد من المعنيين ذوي الخبرة والاختصاص من الجهات الحكومية والجامعات والهيئات ذات العلاقة.

2) تنفيذ تحديث شامل لتقييم وطني لاحتياجات مكافحة الحشرات الناقلة للأمراض

يجري حاليًا تنفيذ عملية تحديث شاملة للتقييم الوطني لاحتياجات مكافحة الحشرات الناقلة للأمراض، بالتعاون مع منظمة الصحة العالمية وبمشاركة واسعة من الجهات الوطنية ذات العلاقة. ويهدف هذا التحديث إلى حصر وتقييم الإمكانات والقدرات البشرية والفنية والمادية المتوفرة لدى القطاعات المعنية، بما يسهم في تكوين صورة دقيقة ومتكاملة عن الوضع الراهن على المستوى الوطني، ويدعم تطوير خطط مستقبلية قائمة على الأدلة العلمية.

ويُنفَّذ هذا التقييم بمشاركة عدد من المؤسسات الوطنية، من أبرزها: وزارة الصحة، وزارة الزراعة، وزارة البيئة، وزارة المياه والري، الجمعية العلمية الملكية، المركز الوطني للبحوث الزراعية، الخدمات الطبية الملكية، وزارة الداخلية، أمانة عمان الكبرى، ووزارة الإدارة المحلية. ويأتي إشراك هذه الجهات في إطار ضمان شمولية التقييم وتكامل مخرجاته، بما يغطي مختلف الأبعاد الصحية والبيئية والزراعية والخدمية المرتبطة بمكافحة نواقل الأمراض.

أما من حيث المنهجية، فقد استند التقييم إلى استبيان معياري معتمد من منظمة الصحة العالمية(WHO) بعد أن تم تكييفه ليتناسب ع البيئة الأردنية، جرى تفعيله عبر منصة إلكترونية مخصصة لتيسير إدخال البيانات وتنظيمها. كما تم تسمية ضباط ارتباط من الجهات المشاركة لتعبئة البيانات والتحقق من دقتها و اكتمالها، بما يعزز التنسيق المؤسسي ويحد من ازدواجية الجهود في جمع المعلومات.

وفيما يتعلق بالفجوات والاحتياجات، لا يزال التقييم في مرحلة استكمال جمع البيانات والتحقق منها، حيث لم يتم بعد اعتماد المدخلات بشكل نهائي. وتُعد هذه المرحلة تمهيدية تسبق مرحلة التحقق النهائي (Validation)، والتي ستعقب استكمال البيانات اللازمة تمهيدًا لإقرار النتائج بصورة رسمية.

3) دراسة وطنية لتحديد معدل الانتشار المصلي لفيروس غرب النيل في العقبة

نفّذ المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية دراسة مقطعية لتحديد معدل الانتشار المصلي لفيروس غرب النيل في محافظة العقبة خلال الفترة (16–18 أيلول 2025)، وذلك بالشراكة مع سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة ووزارة الصحة/مديرية صحة العقبة والمنظمة الدولية للهجرة، بهدف تعزيز الرصد الوبائي للأمراض المنقولة بالنواقل، وذلك ضمن جهود تعزيز منظومة الرصد المتكامل وفق نهج الصحة الواحدة.

يُعد فيروس غرب النيل من الفيروسات المنقولة بالبعوض (Culex) وينتمي إلى عائلة الفلافي فيروس، حيث تلعب الطيور المهاجرة دور الخازن الرئيسي للفيروس، بينما يُعد الإنسان مضيفًا نهائيًا لا يساهم في نقل العدوى. تتراوح شدة المرض بين حالات لا عرضية في معظم المصابين، وأعراض حمى خفيفة، وصولًا إلى مضاعفات عصبية نادرة لكنها خطيرة، ويُشخَّص عبر الفحوصات المصلية، دون توفر علاج نوعي، إذ يعتمد التدبير على الرعاية الداعمة.

تشير الأدبيات العلمية في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا إلى أن فيروس غرب النيل يُعد مستوطنًا في عدد من الدول، مع تسجيل فاشيات متقطعة وحالات عصبية شديدة، لا سيما بين كبار السن وذوي الأمراض المزمنة.

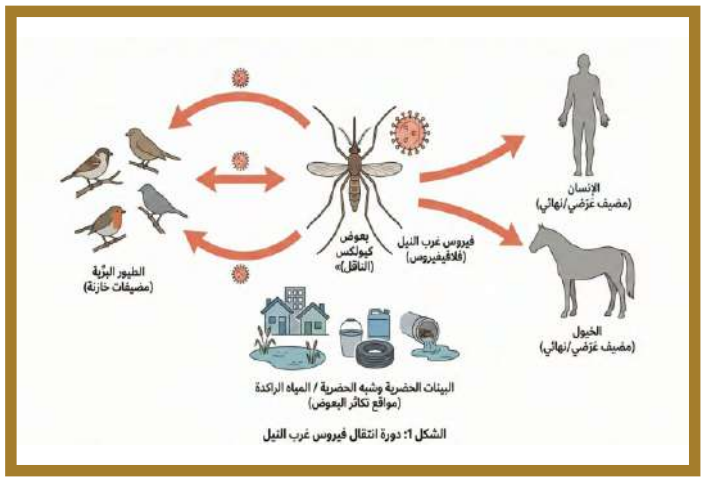
وفي الأردن، أظهرت الدراسات المصلية السابقة وجود الفيروس في عدة مناطق، بنسبة انتشار تقارب 8% في بعض المجتمعات، مع ارتباط واضح بعوامل بيئية واجتماعية مثل انخفاض الدخل والقرب من مصادر المياه الراكدة.

وتكتسب مدينة العقبة أهمية خاصة نظرًا لكونها المدينة الساحلية الوحيدة في المملكة، حيث تتوفر فيها مجموعة من عوامل الخطورة، بما في ذلك المناخ الحار والرطوبة، وتعدد البيئات المائية، وموقعها على مسار هجرة الطيور، إضافة إلى كونها مركزًا للحركة التجارية والسـياحية والحدودية. وتُعد هذه العوامل مجتمعة مؤشرات على أهمية العقبة كنقطة محورية لتقييم الوضع الوبائي لفيروس غرب النيل ووضع خط أساس لرصد انتقاله «الصامت» بين السكان.

استهدفت الدراسة ثلاث فئات رئيسـية شملت العمالة الأردنية العابرة للحدود، والعاملين في محطة معالجة مياه الصرف الصحي، ومراجعي مراكز الرعاية الصحية الأولية، حيث بلغ إجمالي المشاركين (404) مشارك. وقد تم جمع عينات دم وفق بروتوكولات معيارية، ونقلها ضمن سلسـلة تبريد محكمة إلى مختبرات المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية في عمّان لتحليلها باستخدام اختبار(ELISA) للكشف عن الأجسام المضادة (IgG) و (IgM) لفيروس غرب النيل، إلى جانب جمع بيانات ديموغرافية وصحية وسلوكية وبيئية من خلال استبيان منظم.

أظهرت النتائج وجود نسبة انتشار مصلي للأجسام المضادة (IgG) بلغت (7,2%)، ما يشير إلى تعرض سابق للفيروس، في حين لم تُسجل أي حالات إصابة حديثة (IgM)، وهو ما يدعم فرضية وجود انتقال صامت للفيروس دون تسجيل فاشيات سريرية واضحة. كما بينت النتائج وجود ارتباطات ذات دلالة إحصائية مع بعض المحددات الاجتماعية، حيث ارتبط انخفاض الدخل بزيادة احتمالية التعرض، في حين ظهر الدخل المرتفع كعامل وقائي، إضافة إلى ارتفاع احتمالية التعرض بين المتزوجين، بما يعكس تأثير العوامل السكنية والمعيشية وأنماط التعرض البيئي.

وتؤكد هذه النتائج على استيطان فيروس غرب النيل في منطقة العقبة، وضرورة تعزيز التدخلات الوقائية على المستويات المجتمعية والبيئية والصحية، بما يشمل تكثيف حملات التوعية، وتعزيز برامج مكافحة النواقل، وتحسين إدارة المياه الراكدة، إضافة إلى رفع جاهزية القطاع الصحي للكشف المبكر عن الحالات. كما تبرز أهمية تطوير نظام وطني متكامل للرصد يجمع بين البيانات الوبائية والبيئية والمناخية، بما يدعم التنبؤ بالمخاطر الصحية والاستجابة المبكرة لها ضمن نهج الصحة الواحدة.



الشكل 1: دورة انتقال فيروس غرب النيل

JORDAN CENTER FOR DISEASE CONTROL
المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية

المختبرات: ركيزة الرصد ودعم القرار الصحي

حصول مختبرات المركز على اعتمادية HCAC

في إطار سعي مديرية المختبرات في المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض الســـارية إلى تعزيز جودة الخدمات المخبرية والارتقاء بكفاءة الأداء وفق أفضل الممارسات والمعايير الوطنية، حصلت المديرية على الاعتماد لمدة 3 سنوات بالمستوى المتميز (99%) من مجلس اعتماد المؤسسات الصحية (HCAC), الجهة الوطنية المختصة باعتماد المؤسسات الصحية في المملكة.

أهمية الحصول على الاعتمادية:

تكتسب هذه الاعتمادية أهمية خاصة في ضوء الدور المحوري الذي تضطلع به مختبرات المركز بصفتها مختبرًا مرجعيًا وطنيًا يدعم منظومة الرصد الوبائي والاستجابة للأمراض السارية، إلى جانب تقديم خدمات مخبرية متخصصة للجهات الصـحية المختلفة، حيث يعكس هذا الإنجاز التزام المختبرات بتطبيق أعلى معايير الجودة والســلامة الحيوية وتعزيز كفاءة العمليات والإجراءات المخبرية، ويسهم في:

- ضمان تطبيق أعلى معايير الجودة والسلامة في العمليات المخبرية.
- تعزيز موثوقية ودقة نتائج الفحوصات المقدمة للجهات الصحية.
- دعم منظومة الرصد الوبائي والاستجابة للأمراض السارية بكفاءة أعلى.
- تعزيز التكامل والتنسيق مع المختبرات الوطنية ضمن شبكة المختبرات.
- ترسيخ ثقافة التحسين المستمر وبناء القدرات المؤسسية.

مراحل الحصول على الاعتمادية

مرّت عملية الاعتماد بثلاث مراحل رئيسية:

1-مرحلة التقييم المبدئي

أُجري تقييم شـــامل من قبل فريق مجلس اعتماد المؤسسـات الصـحية بهدف تحليل الوضـــع القائم وتحديد الفجوات مقارنة بالمعايير المعتمدة. وبناءً على نتائجه، تم إعداد خطة عمل تفصيلية لمعالجة الفجوات وتحسين الأداء، شـــــملت تحديد الإجراءات والمسؤوليات والأطر الزمنية والموارد اللازمة لاستيفاء متطلبات الاعتماد.

2-مرحلة التحضير والتهيئة

تم خلالها تشـــــكيل فرق العمل وتحديد قادة مجموعات المعايير، والعمل على تطوير الرؤية والرسالة والخطة الاستراتيجية للمختبرات، إلى جانب تحديد نطاق الخدمات والفئات المســـــتهدفة. كما شملت تنفيذ بـــرامج تدريبية وورش عمل للكوادر الفنية والإدارية لتعـــزيـــز المعـــرفة بمتطلبات الاعتماد وبناء القدرات المؤسســـــــــية لضمان التطبيق الفعّال للمعايير.

3-مرحلة التقييم النهائي

عقب استكمال متطلبات التحضـير وتطبيق المعايير، خضعت المختبرات لعملية التقييم النهائي من قبل فريق التقييم التابع لمجلس اعتماد المؤسســات الصــحية .وقد تم خلال عام 2025 إنجاز مـــرحلتـــي التقييم المبدئي والتحضير، فيما أُجري التقييم النهائي لاحقًا.

في الأسبوع الأول من شهر كانون الثاني/يناير 2026 حصـــلت مختبرات المركز على اعتماد مجلس اعتماد المؤسســـات الصـــحية بالمســـتوى المتميز، وهو أعلى مســـتويات الاعتماد التي يمنحها المجلس. وبهذه المناسبة، نظم المركز فعالية رسمية لتســـليم شهادة الاعتماد بحضـــور معالي الدكتورة رويدا المعايطة نائب رئيس المجلس. وتســـري شهادة الاعتماد لمدة ثلاث سنوات وفق أنظمة مجلس اعتماد المؤسسات الصحية، مع تنفيذ زيارات متابعة دورية لضمان استدامة الالتزام بالمعايير المعتمدة.

HCAC
مجلس إعتماد المؤسسات الصحية
HEALTH CARE ACCREDITATION COUNCIL
EXEMPLARY LEVEL
شهادة الاعتماد
يشهد مجلس اعتماد المؤسسات الصحية أن
مختبرات المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية
قد استوفى كافة متطلبات
معايير اعتماد المختبرات الطبية
المستوى المتميز
صدرت هذه الشهادة
بتاريخ 1 شباط 2026 صالحة لغاية 31 كانون الثاني 2029
م. سعيد سميح دروزة
رئيس مجلس الإدارة
سلمى جاعوني الأخرس
المدير التنفيذي

الفحوصات النوعية التي يجريها المختبر

يواصل مختبر المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية تقديم خدمات تشخيصية ومرجعية متقدمة لدعم منظومة الصحة العامة في المملكة ضمن نهج الصحة الواحدة، حيث يستقبل المختبر عينات من مختلف القطاعات الصحية والبيئية والغذائية بهدف إجراء الفحوصات التشـــخيصـــية والتأكيدية باستخدام تقنيات مخبرية متقدمة، بما يســـهم في تعزيز دقة التشخيص ودعم جهود الرصد والاستجابة للأمراض.

أولاً: العينات التنفسية والميكروبية

يستمر المختبر في استقبال العينات الإيجابية لمسببات الأمراض التنفسية من مختبرات القطاع الخاص لإجراء الفحوصات التأكيدية ومتابعة الأمراض التنفسية المنتشرة أو المستجدة. كما يقدم المختبر الدعم التشخيصي للمختبرات الوطنية التي قد تواجه تحديات في تشخيص بعض الحالات، حيث تمكن من تشخيص عدد من الممرضات النادرة خلال العام، مثل:

Nocardia spp*، *Candida auris*، و *Mycobacterium fortuitum

ثانياً: الفحوصات المصلية – دراسة الأجسام المضادة لحمّى غرب النيل (WNV)

قام مختبر المركز بإجراء الفحوصات المصلية الخاصة بالكشف عن الأجسام المضادة لفيروس حمّى غرب النيل، وذلك ضمن الدراسة الميدانية التي يقودها المركز في محافظة العقبة لفهم النمط الوبائي للمرض في المنطقة. وقد تم فحص جميع العينات المصلية في مختبر المركز وفق أعلى معايير الجودة والإجراءات المخبرية المعتمدة، مما يســـهم في تعزيز نظام الترصد الوطني للأمراض المنقولة بالنواقل ودعم الجهود الوطنية لفهم انتشار هذا المرض.

ثالثاً: فحوصات فيروس الورم الحليمي البشري (HPV)

يواصل مختبر المركز تنفيذ الفحوصات الخاصة بفيروس الورم الحليمي البشري ضمن مشروع بحثي مشترك مع جامعة الزرقاء الأهلية، يهدف إلى دعم الجهود البحثية الوطنية وتوسيع نطاق الفحوصات المرجعية ذات الأهمية للصحة العامة. ولا يزال العمل جارياً على تحليل العينات المخبرية ضمن هذا المشروع، ومن المتوقع الانتهاء من الفحوصات قبل منتصف عام 2026.

وتعكس هذه الأنشطة الدور المرجعي الذي يقوم به مختبر المركز في دعم المختبرات الوطنية وتقديم خدمات تشخيصية متقدمة تسهم في تعزيز الترصد الوبائي والكشف المبكر عن الأمراض، بما يدعم منظومة الأمن الصحي في المملكة.

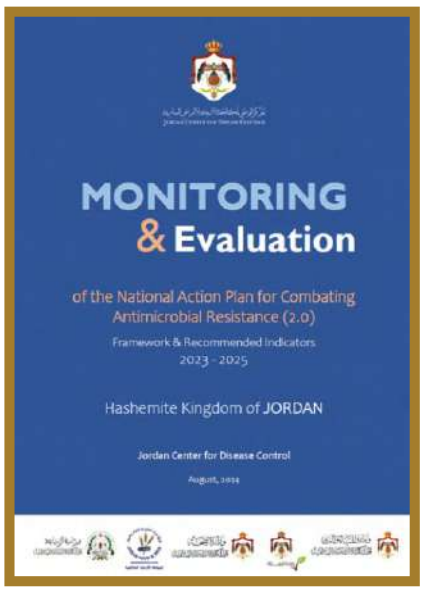
JORDAN CENTER FOR DISEASE CONTROL
المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية

مكافحة مقاومة مضادات الميكروبات

1) خطة المتابعة والتقييم الخاصة بأنشطة الخطة الوطنية لمكافحة مقاومة مضادات الميكروبات

أولًا: نبذة عن الخطة الوطنية لمكافحة مقاومة مضادات الميكروبات

تمثل الخطة الوطنية لمكافحة مقاومة مضـــــــادات الميكروبات (2023–2025) (The National Action Plan on Antimicrobial Resistance) إطارًا وطنيًا شاملاً تقوده وزارة الصــحة، ويســتند إلى نهج الصــحة الواحدة، ويهدف إلى الحد من عبء مقاومة مضــادات الميكروبات وتعزيز الاستخدام الرشيد لها في القطاعات البشــرية والبيطرية والبيئية. وقد أُطلقت النسخة المحدثة للخطة الوطنية للأعوام 2023–2025 في إطار التزام الأردن بتنفيذ توصيات منظمة الصحة العالمية وخطة العمل العالمية لمقاومة مضادات الميكروبات، وبما ينسجم مع التوجهات الوطنية للأمن الصحي.



وترتكز الخطة على خمسة محاور استراتيجية رئيسية تشمل:

1- تعزيز قاعدة المعارف والأدلة من خلال الرصد.

2- زيادة الوعي عن طريق الإعلام والتوعية والتدريب الفعال.

3- خفض معدلات الإصابة بالعدوى من خلال اجراءات الوقاية والسيطرة على العدوى والنظافة العامة.

4- الاستخدام الأمثل للأدوية المضادة للميكروبات في مجال صحة الإنسان والحيوان والبيئة.

5- تعزيز الاستثمار في الأنشطة والأبحاث والابتكارات المتعلقة بمقاومة مضادات الميكروبات.

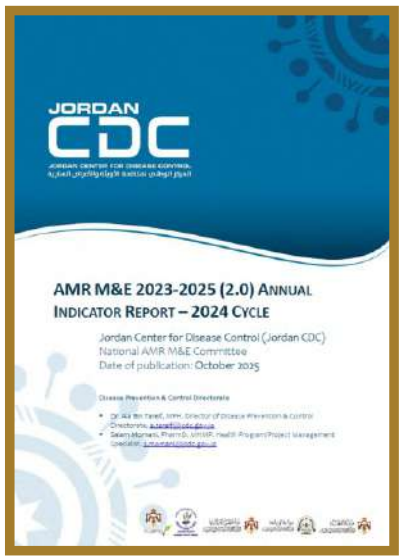
ثانيًا: دور المركز الوطني في المتابعة والتقييم وآلية جمع المؤشرات (2023-2025)

في إطار دعم تنفيذ الخطة الوطنية، يتولى المركز دورًا فنيًا محوريًا في قيادة وتنسـيق إطار المتابعة والتقييم (AMR M&E Framework) على المستوى الوطني. وقد تم اعتماد آلية تقارير دورية لجمع مؤشرات الأداء الخاصة بأنشطة الخطة للأعوام 2023–2025، بهدف:

- ☑ تتبع مستوى التقدم المحرز في تنفيذ المحاور الاستراتيجية.
- ☑ قياس مدى تحقيق الأهداف الوطنية.
- ☑ تحديد الفجوات والتحديات بشكل منهجي.

تعتمد الآلية على نماذج تقارير موحدة تُوزع على الجهات الشريكة المنفذة لأنشطة الخطة، وتشمل القطاعات الصحية والبيطرية والبيئية. ويتم تجميع البيانات وتحليلها وإعداد تقارير مرحلية وسـنوية تُعرض على اللجنة الوطنية لمتابعة وتقييم أنشطة مقاومة مضادات الميكروبات، بما يعزز الشفافية والمساءلة، ويدعم اتخاذ القرار المبني على الأدلة.

ثالثًا: مشروع أتمتة نظام جمع بيانات ومؤشرات المتابعة لخطة العمل الوطنية لمقاومة مضادات الميكروبات



شهد عام 2025 إطلاق مشروع أتمتة نظام جمع بيانات ومؤشرات الخطة الوطنية لمقاومة مضادات الميكروبات (2023–2025)، ويمثل هذا المشروع نقلة نوعية في منظومة المتابعة والتقييم، ويهدف إلى:

- ☑ تعزيز دقة وجودة البيانات الوطنية
- ☑ تقليل الاعتماد على الإجراءات اليدوية
- ☑ تسريع عمليات التجميع والتحليل وإصدار التقارير
- ☑ تمكين التتبع الدوري والمنهجي للمؤشرات
- ☑ ربط المؤشرات مباشرة بالمحاور الاستراتيجية للخطة

كما يسهم المشروع في بناء قاعدة بيانات وطنية رقمية متكاملة، تدعم التخطيط الاستراتيجي والاستجابة المبكرة للتحديات.

رابعًا: تعزيز البنية المؤسسية للجنة الوطنية للمتابعة والتقييم

وفي إطار تعزيز الحوكمة المؤسسية، تم تنسيب أعضاء جدد للجنة الوطنية لمتابعة وتقييم أنشطة مقاومة مضادات الميكروبات، يمثلون جهات وطنية رئيسية، من بينها:

- مستشفى الجامعة الأردنية.
- جمعية المستشفيات الخاصة.
- مركز الحسين للسرطان.

يهدف هذا التوسع إلى تعزيز التمثيل القطاعي، وترسيخ مبدأ الشراكة متعددة القطاعات، وتقوية التنسيق الفني بين الجهات المعنية بتنفيذ أنشطة الخطة الوطنية.

الأثر المتوقع

- تعزيز فعالية إطار المتابعة والتقييم الوطني لملف مقاومة مضادات الميكروبات .
- تحسين جودة البيانات الوطنية المتعلقة بمقاومة مضادات الميكروبات.
- دعم التخطيط المبني على الأدلة.
- تعزيز التنسيق متعدد القطاعات ضمن نهج الصحة الواحدة.
- رفع جاهزية الأردن في التصدي لمقاومة مضادات الميكروبات ضمن إطار الأمن الصحي الوطني.

2) مشروع مستشفى الزرقاء الحكومي كمركز تميز للاستخدام الرشيد للمضادات الحيوية

يُنفَّذ مشروع مستشفى الزرقاء الحكومي كمركز تميز للاستخدام الرشيد للمضادات الحيوية ضمن نموذج(Hub and Spoke) المعتمد من قبل منظمة الصحة العالمية، وبقيادة تنفيذية من قبل وزارة الصحة.

ويهدف المشروع إلى تعزيز تطبيق برامج ترشيد المضادات الحيوية (AMS) داخل المستشفى، لا سيما في مجال الوقاية الجراحية بالمضادات الحيوية (Surgical Antibiotic Prophylaxis – SAP)، تمهيدًا لاعتماد المستشفى كمركز مرجعي وطني قادر على نقل الخبرة وبناء القدرات في مستشفيات أخرى. ويأتي المشروع انسجامًا مع المحور الرابع من الخطة الوطنية لمكافحة مقاومة مضادات الميكروبات والمتعلق بتعزيز الاستخدام الرشيد للمضادات الحيوية.

ويعتمد المشروع على نهج عملي قائم على الأدلة، يدمج بين التقييم القبلي والبعدي، والتدريب، والتغذية الراجعة المستمرة، بما يسهم في إحداث تغيير سلوكي مستدام لدى الكوادر الصحية.

الدور الفني للمركز في المشروع

شارك المركز بدور فني محوري من منظور المتابعة والتقييم، مع التأكيد على أن التنفيذ التشغيلي للمشروع تقوده وزارة الصحة.

وقد شمل دور المركز ما يلي:

- تطوير الإطار العام لخطة التحسين الخاصة بالوقاية الجراحية (Surgical Antibiotic Prophylaxis) وضمان مواءمتها مع الإطار الوطني لمتابعة أنشطة مقاومة مضادات الميكروبات.
- تصميم إطار متكامل للمتابعة والتقييم يتضمن مؤشرات الأداء مع تحديد منهجيات الاحتساب وآليات جمع البيانات ودورية التقارير.
- تطوير أداة قياس المعرفة والمواقف والممارسات (pre-KAP) كخط أساس لقياس جاهزية الكوادر الصحية، وتحليل نتائجها بصورة علمية منهجية.

- تطوير وتحكيم أداة التقييم البعدي (post-KAP) لقياس أثر التدخلات التدريبية والتنظيمية، وضمان المقارنة المنهجية بين خط الأساس والنتائج اللاحقة.

- مواءمة مؤشرات المشروع مع الإطار الوطني للمتابعة والتقييم لضمان إدراجها ضمن تقارير الحوكمة الوطنية لأنشطة مقاومة مضادات الميكروبات.

ويُعد هذا الدور امتدادًا مباشرًا لاختصاصات المركز كجهة وطنية مرجعية لمتابعة وتقييم تنفيذ مؤشرات مقاومة مضادات الميكروبات، وضمان الاتساق بين المبادرات التشغيلية والسياسات الوطنية.

الخطوات القادمة للمشروع

تشمل المرحلة المقبلة استكمال تحليل نتائج التقييم البعدي بصورة تفصيلية، وعقد جلسات تغذية راجعة مع إدارة المستشفى والكوادر الصحية لمناقشة النتائج ووضع خطط تحسين مستهدفة. كما سيتم العمل على تطوير خطة استدامة لضمان استمرار تطبيق ممارسات ترشيد المضادات الحيوية داخل المستشفى.

وعلى المستوى الاستراتيجي، يجري دراسة توسيع نطاق التجربة لتشمل مستشفيات حكومية أخرى، تمهيدًا لتعميم نموذج "مركز التميز" على المستوى الوطني، بما يسهم في بناء شبكة وطنية من المستشفيات الرائدة في تطبيق برامج ترشيد المضادات الحيوية، وتعزيز الاستجابة الوطنية لمقاومة مضادات الميكروبات ضمن إطار الأمن الصحي ونهج الصحة الواحدة.

3) تقرير رصد مقاومة مضادات الميكروبات الصادر عن وزارة الصحة للأعوام 2023-2025

أصدرت وزارة الصحة خلال عام 2025 تقرير رصد مقاومة مضادات الميكروبات في الأردن لعام 2024 وبمساهمة نوعية من اللجنة الوطنية لتعزيز قاعدة المعارف والأدلة من خلال الرصد والأبحاث، والتي يُعدّ المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية عضوًا فاعلًا فيها. وقد اضطلع المركز بدور محوري في دعم إعداد التقرير، من خلال الإسهام في تنفيذ برامج تدريبية متخصصة وفق معايير CLSI، وتعزيز منظومات إدارة الجودة المخبرية، إلى جانب مشاركته الفنية من خلال ممثليه في أعمال اللجنة، بما أسهم في ترسيخ المنهجيات العلمية وضمان جودة المخرجات الوطنية.

ويُعد هذا التقرير الإصدار الثالث لبرنامج الرصد الوطني لمقاومة مضادات الميكروبات، حيث يستعرض بيانات شملت 68.643مريضًا، مقدّمًا صورة شاملة عن واقع وانتشار مقاومة مضادات الميكروبات في البيئات السريرية في الأردن. ويعكس التقرير الصادر عن وزارة الصحة تزايد هذا التحدي الصحي، ويوفر قاعدة بيانات علمية موثوقة تدعم فهم الاتجاهات الحالية، وتسهم في توجيه الجهود الوطنية نحو اتخاذ إجراءات فعالة للحد من هذه الظاهرة.

استند التقرير إلى منهجية شاملة شملت 42 موقعًا للرصد من مختلف المناطق والقطاعات، بما في ذلك القطاع العام والخدمات الطبية الملكية ومجموعة من المستشفيات الجامعية والخاصة، حيث تم جمع البيانات من خلال السجلات الإلكترونية (HDA program). وتبرز أهمية هذا النظام كأداة للإنذار المبكر لحالات الطوارئ الصحية، ووسيلة لرصد الاتجاهات الوبائية وتقييم أثر التدخلات، بما يدعم صناع القرار في تطوير السياسات والاستراتيجيات الصحية المبنية على الأدلة.

JORDAN CENTER FOR DISEASE CONTROL
المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية

بناء القدرات الوطنية

1 ورشات تدريبية متخصصة للدليل الإرشادي المحدث للتعامل مع حالات العقر وداء الكلب

أصدرت وزارة الصـــحة الأردنية دليلاً إرشادياً محدثاً لعام 2025 للتعامل مع حالات العقر الحيواني وداء الكلب، يركز على البروتوكولات العلاجية السـريعة والإجراءات الوقائية الحديثة. ونظراً لأهمية تطبيق هذه البروتوكولات بشـكل صحيح، نفّذ المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية 17 ورشة تدريبية متخصصة، استهدفت كوادر وزارة الصحة في مختلف المحافظات، وبالتنسيق مع الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (EMPHNET) وبدعم فني من المراكز الأمريكية للسيطرة على الأمراض والوقاية منها (US CDC).

وهدف التدريب إلى رفع جاهزية الكوادر الصـــحية والفنية للتعامل مع حالات العقر الحيواني وفق الدليل المحدث، وضمان تطبيق الإرشادات الوطنية بشكل فعال، بما يعزز القدرة على الاستجابة السريعة والآمنة لحالات داء الكلب وتقليل المخاطر الصحية على المجتمع.

واستهدفت الورشات التدريبية 328 مشاركًا من أقسام الطوارئ والجراحة والعمليات بالمستشفيات الحكومية، الجامعية، والعسكرية، بالإضافة إلى أعضاء فرق الاستجابة السريعة ومديريات الأمراض السارية في وزارة الصحة. تم اختيار هذه الفئات لضمان استجابة متكاملة وسريعة لجميع الحالات الطارئة المتعلقة بالعقر الحيواني وداء الكلب.

1 ورشات تدريبية متخصصة للدليل الإرشادي المحدث للتعامل مع حالات العقر وداء الكلب

تضـمن التدريب مراجعة حالات العقر الحيواني وداء الكلب في المملكة وأسباب ارتفاعها، تقييم مخاطر ما بعد التعرض للعضـات، الإرشادات الوطنية للقاحات والمصل، إدارة الجروح وضمادها، الجاهزية قبل انتشار الحالات، والرصد الفعال لحالات العقر الحيواني وداء الكلب، مع التركيز على دمج الجوانب العلمية والعملية بما يتماشى مع أحدث الممارسات العالمية.

أسهم التدريب في تعزيز فهم المشـــاركين للدليل المحدث، وترسيخ مهاراتهم في التعامل مع حالات العقر الحيواني وداء الكلب وفق الإجراءات الوطنية، ورفع جاهزيتهم الفنية والميدانية. عبّر المشاركون عن رضاهم عن المستوى العلمي والمهني للورشات، مؤكدين أثرها الإيجابي في تعزيز الكفاءة والاستجابة للطوارئ الصحية بكفاءة عالية.

2 سلسلة ورشات تدريبية مكثفة لضبط العدوى للمستجيبين الأوائل في كوادر الدفاع المدني

نفّذ المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية بالتعاون مع وزارة الصحة ومديرية الدفاع المدني سلسلة من الورش التدريبية المكثفة للمستجيبين الأوائل من مرتبات الدفاع المدني في مختلف محافظات المملكة، بهدف تعزيز قدراتهم في الوقاية من العدوى والاستجابة السريعة للطوارئ الصحية والوبائية. ركز البرنامج على مواد علمية شاملة تشمل أحدث البروتوكولات العالمية لمكافحة العدوى، الاحتياطات القياسية واحتياطات العزل، التعامل الآمن مع المصابين والبيئات عالية الخطورة، والتواصل بشأن المخاطر الصحية.

ويهدف التدريب إلى:

- ☑ رفع جاهزية المستجيبين الأوائل لحماية أنفسهم والمجتمع من الأمراض المعدية.
- ☑ تعزيز المعرفة بأساليب الوقاية وإدارة الإصابات والحالات الطارئة.
- ☑ تطبيق المعايير والبروتوكولات الحديثة في الوقاية من الأمراض الوبائية.
- ☑ تطوير قدرات المشاركين على التعامل الآمن مع المواد الخطرة والبيئات عالية المخاطر.
- ☑ دعم التنسيق بين الجهات الوطنية المعنية أثناء الأزمات والكوارث الوبائية.

تم تنفيذ البرنامج عبر 20 ورشة تدريبية، منها 10 ورشات في العاصمة عمّان، و5 ورشات في محافظة معان، و5 ورشات في محافظة الكرك، واستفاد منها 333 متدربًا ومتدربة من كوادر الدفاع المدني. كما شمل البرنامج محاضرات عملية وتدريب ميداني قدمه فريق متخصص من كوادر المركز، وركز على أكثر الأمراض المعدية شيوعًا في المملكة وطرق انتشارها، إلى جانب المعايير الأساسية للوقاية والتعامل الآمن مع الحالات المشتبه بها.

2 سلسة ورشات تدريبية مكثفة لضبط العدوى للمستجيبين الأوائل في كوادر الدفاع المدني

ويأتي هذا البرنامج ضمن خطة وطنية لتأهيل الكوادر العاملة في الخطوط الأمامية وضمان سرعة الاستجابة، مع خطط مستقبلية لتوسيع التدريب ليشمل جميع أقاليم المملكة، بالتعاون مع شركاء القطاع الصحي، مع التركيز على تحديث المناهج وإجراءات مديرية الدفاع المدني بما يعزز الأمن الصحي ويحمي الصحة العامة.

3 برامج تدريبية عن بُعد في مجالي المطاعيم والصحة العامة بالتعاون مع أكاديمية CIMA Health

واصل المركز تعاونه مع أكاديمية (CIMA Health) في النمسا لتقديم مجموعة من البرامج التدريبية المجانية عن بُعد في مجالي المطاعيم والصحة العامة، وذلك في إطار جهوده لتعزيز بناء القدرات وتوسيع فرص الوصول إلى المعرفة المتخصصة للعاملين والطلبة في القطاع الصحي.

وشملت هذه المبادرة ثمان دورات تدريبية متخصصة بإجمالي أكثر من 75 ساعة تدريبية معتمدة، تناولت موضوعات مرتبطة بالمطاعيم والصحة العامة، وأسهمت في نقل المعرفة وتعزيز المهارات العلمية والعملية للمشاركين.

وقد استفاد من هذه البرامج التدريبية ما يقارب 1000 مشـــارك من طلبة الجامعات والعاملين في القطاع الصـــحي، حيث أتاحت هذه الدورات الوصول إلى محتوى تدريبي متخصص وعالي الجودة يواكب أحدث الممارسات العلمية في مجالات المطاعيم والصحة العامة.

ويأتي هذا التعاون في إطار حرص المركز على تطوير قدرات الكوادر الصحية وتعزيز الشراكات الدولية في مجالات التدريب وبناء القدرات، بما يسهم في إعداد كوادر مؤهلة وقادرة على تلبية احتياجات النظام الصحي الوطني.

4 تنفيذ تدريب المدربين ضمن برنامج قيادة المختبرات العالمي (Global Laboratory Leadership Program – GLLP)

نفّذ المركز ورشة تدريب المدربين والمشرفين ضمن برنامج قيادة المختبرات العالمي (GLLP)، وذلك بدعم فني من الجمعية الأميركية للمختبرات الصحية العامة (APHL) وبدعم لوجستي من منظمة الصحة العالمية (WHO)، في إطار جهوده لتعزيز القدرات القيادية في القطاع المخبري.

استمرت الورشة لمدة 5 أيام تدريبية، وهدفت إلى تعزيز القدرات القيادية والتعليمية للمدربين والمشرفين الذين سيتولون تنفيذ البرنامج في مراحله اللاحقة، بما يسهم في نقل المعرفة وتطوير مهارات القيادة المخبرية الحديثة.

ويأتي تنفيذ هذا البرنامج ضمن الجهود الوطنية الرامية إلى تطوير القيادات المخبرية وتعزيز قدرات النظام الصحي في مجال التشخيص المخبري والاستجابة للتهديدات الصحية، بما يدعم ترسيخ نهج الصحة الواحدة وتعزيز الجاهزية الوطنية.

ويُعد برنامج قيادة المختبرات العالمي أحد البرامج الدولية الرائدة التي تهدف إلى إعداد قيادات مخبرية قادرة على تطوير جودة الخدمات المخبرية وتعزيز أداء النظم الصحية، حيث يغطي البرنامج مجموعة من المحاور الأساسية، من أبرزها القيادة الاستراتيجية، إدارة الموارد، ضمان الجودة، الاتصال الفعّال، والجاهزية للطوارئ الصحية.

وفي إطار تعزيز الاستدامة المؤسسية لهذا البرنامج، يعمل المركز حاليًا بالتنسيق مع الجامعة الأردنية على اعتماد البرنامج كدبلوم مهني ضمن اتفاقية تعاون مؤسسية قيد الإبرام، بما يعزز الاعتراف الأكاديمي والمهني بهذا المسار القيادي المتخصص.

5 ورش تدريبية حول السلامة والأمن البيولوجي للمختبرات ضمن نهج الصحة الواحدة

نفّذ المركز سلسلة من الورش التدريبية المتخصصة بعنوان "السلامة والأمن البيولوجي للمختبرات الوطنية ضمن نهج الصحة الواحدة"، وذلك بدعم من منظمة الصحة العالمية (WHO)، وبمشاركة مدربين ومتدربين من مختلف القطاعات المعنية.

هدفت هذه الورش إلى تعزيز قدرات العاملين في القطاع المخبري في مجالات السلامة والأمن البيولوجي، وترسيخ ثقافة الممارسات المخبرية الآمنة، وتعزيز القدرة الوطنية على الوقاية من المخاطر البيولوجية والتعامل الآمن مع المواد والعينات المخبرية.

وتناولت الورش التدريبية عددًا من المحاور المرتبطة بمفاهيم الأمن والسلامة البيولوجية في المختبرات، وأفضل الممارسات الدولية في إدارة المخاطر البيولوجية، إضافة إلى تعزيز التنسيق بين القطاعات الصحية والبيطرية والبيئية، بما يدعم تطبيق نهج الصحة الواحدة ويعزز منظومة الأمن الصحي الوطني.

ويأتي تنظيم هذه الورش في إطار جهود المركز المستمرة لبناء القدرات الوطنية ورفع كفاءة الكوادر المخبرية وتعزيز الجاهزية الوطنية للاستجابة للتحديات الصحية والأوبئة.

6 التدريب العملي (Internship) لطلبة الجامعات والخريجين

استقبل المركز مجموعة من طلبة الجامعات والخريجين من مؤسسات أكاديمية محلية ودولية ضـــمن برامج التدريب العملي (Internship)، وذلك في إطار جهوده لتعزيز بناء القدرات وتنمية الكفاءات الشابة في مجالات الصحة العامة.

وشــمل البرنامج متدربة من جامعة (Rome Tor Vergata) في إيطاليا، إضــافة إلى متدربتين من معهد الصحة العامة في الجامعة الأردنية بتخصصي ماجستير الصحة العامة وماجستير الاقتصاد والسياسات الصحية، إلى جانب طلبة دكتور الصيدلة من جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية ومتدربة من الخدمات الطبية الملكية، ومتدرب من جامعة الطفيلة التقنية.

وهدفت هذه البرامج التدريبية إلى تعزيز المهارات التطبيقية والبحثية للمشــاركين، وتطوير قدراتهم في مجالات الصحة العامة والحوكمة والسياسات الصحية، من خلال إتاحة فرص التعلم العملي والتفاعل المباشر مع بيئة العمل في المركز.

وتعكس هذه المبادرة دور المركز باعتباره موقعًا تدريبيًا داعمًا لتأهيل الطلبة والخريجين وبناء القدرات البشــرية في مجال الصــحة العامة على المســتويين الوطني والدولي، بما يسهم في إعداد كوادر مؤهلة قادرة على دعم منظومة الأمن الصحي الوطني .

7 ورشة تدريبية حول آليات إعداد الخطة الاستراتيجية

نظّم المركز ورشة تدريبية متخصصة حول آليات إعداد الخطة الاستراتيجية، وذلك بالتعاون مع مركز الملك عبد الله الثاني للتميز، وبمشاركة كافة كوادر المركز، في إطار جهوده لتعزيز القدرات المؤسسية وترسيخ منهجيات التخطيط الاستراتيجي.

هدفت الورشـــة، التي عُقدت لمدة يوم تدريبي واحد، إلى تعزيز فهم الكوادر لمنهجيات وأدوات التخطيط الاســـتراتيجي الحديثة، وتطوير قدراتهم في تحليل البيئة المؤسسية وصياغة الأهداف الاستراتيجية وربطها بمؤشرات الأداء المؤسسي، بما يضمن مواءمة تنفيذ البرامج والأنشطة مع الأولويات والتوجهات الاستراتيجية للمركز.

وتناولت الورشة عددًا من المحاور الرئيسة، من أبرزها تحليل البيئة الداخلية والخارجية، وآليات صياغة الأهداف الاستراتيجية، وربطها بمؤشرات الأداء، إضافة إلى استعراض أفضـل الممارسات الوطنية والدولية في مجالات التميز المؤسســي والتخطيط الاستراتيجي.

وتأتي هذه الورشة ضمن التحضيرات الجارية لإعداد وإطلاق الخطة الاستراتيجية للمركز للأعوام(2030–2026)، والتي ستشكل خارطة طريق لتعزيز دور المركز في دعم الأمن الصحي الوطني وتطوير منظومة الصحة العامة في المملكة.

8 ورشة توعوية حول استخدام الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته لموظفي القطاع العام

نظّم المركز ورشة توعوية حول استخدام الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته لموظفي القطاع العام، وذلك ضمن مبادرة وزارة الاقتصاد الرقمي والريادة، حيث نُفِّذت الورشة من قبل شركة (Specto)، وبمشاركة عدد من كوادر المركز.

هدفت الورشة إلى تعزيز وعي المشاركين بمفاهيم الذكاء الاصطناعي والتقنيات الرقمية الناشئة، وتسليط الضوء على الاستخدام المسؤول والآمن لتطبيقاته في بيئة العمل الحكومي، بما يسهم في دعم جهود التحول الرقمي وتطوير أساليب العمل المؤسسي.

وتناولت الورشة عددًا من الموضوعات المرتبطة بتطبيقات الذكاء الاصطناعي في القطاع العام، والاعتبارات الأخلاقية والأمنية لاستخدام هذه التقنيات، إضافة إلى استعراض أمثلة عملية حول توظيف أدوات الذكاء الاصطناعي في تحسين الكفاءة المؤسسية واتخاذ القرار.

وتأتي هذه الورشة في إطار حرص المركز على مواكبة التطورات التكنولوجية الحديثة وتعزيز القدرات الرقمية لكوادره، بما يدعم تطوير الأداء المؤسسي وتحسين جودة العمل في مجال الصحة العامة.

9 ورشة تدريبية حول تطبيق تقييم التكنولوجيا الصحية (HTA) في نظام الصحة العامة

نظّم المركز ورشة تدريبية بعنوان "تطبيق تقييم التكنولوجيا الصحية (HTA) في نظام الصحة العامة في الأردن"، وذلك في إطار جهوده لتعزيز استخدام الأدلة العلمية والاقتصادية في دعم السياسات الصحية. قدّم الورشة كلٌّ من الأستاذ الدكتور إبراهيم العبادي، أستاذ التسويق والاقتصاد الصيدلاني ورئيس (ISPOR Jordan)، والدكتورة إيمان مساد، عضو هيئة التدريس في معهد الصحة العامة – الجامعة الأردنية.

وتناولت الورشة عددًا من المحاور الرئيسة، من أبرزها مبادئ تقييم التكنولوجيا الصحية وإمكانية تكييفها مع السياق الوطني، وأنواع التقييمات الاقتصادية الصحية، بما في ذلك تحليل تقليل التكلفة (CMA)، وتحليل الفعالية من حيث التكلفة (CEA)، وتحليل المنفعة من حيث التكلفة (CUA)، وتحليل التكلفة والمنفعة (CBA).

كما استعرضت الورشة الأساليب التكميلية في تقييم التكنولوجيا الصحية مثل تحليل تكلفة المرض (COI) وتحليل تأثير الميزانية (BIA)، ودورهما في دعم اتخاذ القرار في مجال الوقاية والسيطرة على الأمراض.

وأكدت الورشة أهمية توظيف أدوات الاقتصاد الصحي وتقييم التكنولوجيا الصحية في دعم السياسات الصحية المبنية على الأدلة، بما يسهم في تعزيز كفاءة تخصيص الموارد الصحية وتحسين فعالية التدخلات الصحية.

وتأتي هذه الورشة ضمن جهود المركز الرامية إلى تعزيز القدرات الوطنية في مجالات السياسات الصحية والاقتصاد الصحي، ودعم النهج العلمي في تطوير السياسات الصحية واتخاذ القرار في مجال الصحة العامة.

10 ورشة توعوية حول التطوير المهني المستمر لغايات تجديد رخصة مزاولة المهن الصحية

نظّم المركز محاضرة توعوية بعنوان "التطوير المهني المستمر لغايات تجديد رخصة المزاولة لمهن الرعاية الصحية"، وذلك بالتعاون مع مركز الخبراء للتدريب والاستشارات، وبمشاركة عدد من كوادر المركز.

هدفت المحاضرة إلى تعزيز وعي المشاركين بمتطلبات تجديد ترخيص مزاولة المهن الصحية، وآليات احتساب ساعات التطوير المهني المستمر (CPD)، بما يسهم في دعم امتثال الكوادر الصحية للأطر التنظيمية المعتمدة.

وتناولت المحاضرة شرح نظام تجديد الترخيص للعاملين في المهن الصحية، ومتطلبات برامج التطوير المهني المستمر، وآليات احتساب الساعات التدريبية المعتمدة، إضافة إلى تسليط الضوء على أهمية التطوير المهني المستمر في تعزيز كفاءة الكوادر الصحية وتحسين جودة الخدمات الصحية.

وتأتي هذه المحاضرة ضمن جهود المركز الرامية إلى تعزيز ثقافة التعلم المستمر وتطوير الكفاءات المهنية للعاملين في مجال الصحة العامة.

JORDAN CENTER FOR DISEASE CONTROL
المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية

الدراسات والأبحاث

الدراسات والأبحاث التي نشرها أو شارك فيها المركز خلال عام 2025

التصدي لمقاومة مضادات الميكروبات في الأردن: ربط البحث العلمي والسياسات من أجل مستقبل أكثر صحة

المجلة العلمية : Jordan Journal of Applied Science-Natural Science Series

ملخص البحث :

تُعد مقاومة مضادات الميكروبات تحدياً عالمياً متفاقماً يثقل كاهل النظم الصحية والاقتصادات، ويواجه الأردن، كدولة مصنفة ذات دخل متوسط، تحديات مضاعفة في التصدي لها.

واستجابةً لذلك، أطلق الأردن خطته الوطنية لمكافحة مقاومة مضادات الميكروبات، مما يستدعي تضافر جهود الباحثين وصناع القرار والمجتمع. في هذا السياق، تخصص المجلة الأردنية للعلوم التطبيقية إصداراً خاصاً لدعم الخطة الوطنية (2023-2025) من خلال تعزيز البحث العلمي والسياسات الصحية.

وتهدف الورقة العلمية إلى توفير منصة علمية متقدمة تركز على علم الأوبئة، والاستهلاك الرشيد للمضادات الحيوية، وتحسين الوعي المجتمعي. وكما توجه الورقة العلمية دعوة مفتوحة للأكاديميين والممارسين لتقديم أبحاثهم وإسهاماتهم العلمية، بهدف بناء حلول مستدامة ومبنية على الأدلة لتعزيز الأمن الصحي الوطني والإقليمي.

تقييم مدى تنفيذ خطة العمل الوطنية لمكافحة مقاومة مضادات الميكروبات في الأردن (2018-2022): التقدم المحرز والتوصيات

المجلة العلمية : BMC Public Health

ملخص البحث :

تُقدم هذه الدراسة تقييماً شاملاً لمدى تنفيذ خطة العمل الوطنية الأردنية الأولى لمكافحة مقاومة مضادات الميكروبات (2018-2022).

واعتمدت الدراسة على أداة تقييم تشاركية لجمع البيانات من مختلف القطاعات، وكشفت عن تفاوت ملموس في نسب الإنجاز؛ حيث تصدرت مجالات الاستخدام الرشيد للمضادات (69%) والوقاية من العدوى (63%)، خاصة في قطاع صحة الإنسان، بينما عانت أنشطة التوعية من ضعف نسبي (47%)، وغابت أنشطة البحث والابتكار تماماً خلال تلك الفترة.

وأظهرت النتائج استمرار الفجوات في القطاعات الحيوانية والغذائية والبيئية، متأثرة بضعف التنسيق المشترك، وغياب التمويل المخصص، وتداعيات جائحة كورونا.

ولتجاوز هذه التحديات، توصي الدراسة بضرورة إرساء إطار سياسات وطني موحد يضمن التوزيع الفعال للموارد، ومأسسة عمليات الرصد والتقييم لتوجيه صناع القرار، وتعزيز التكامل الفعال بين قطاعات صحة الإنسان والحيوان والبيئة، سعياً لتحقيق استجابة وطنية شاملة ومستدامة تحت مظلة نهج الصحة الواحدة.

الدراسات والأبحاث التي نشرها أو شارك فيها المركز خلال عام 2025

مكافحة مقاومة مضادات الميكروبات في السلسلة الغذائية ضمن إطار الصحة الواحدة: تحليل التفكير النظمي مع تسليط الضوء على الأردن

المجلة العلمية : Science in One Health

ملخص البحث :

برزت مقاومة مضادات الميكروبات (AMR) كتهديد بالغ الخطورة على الصحة العامة، وواحدة من أكثر التحديات العالمية تعقيداً نظراً لطبيعتها متعددة الأوجه. وإلى جانب أعبائها الصحية، تتسبب هذه الظاهرة في ارتفاع تكاليف الرعاية الصحية وتفرض تداعيات اقتصادية غير مباشرة. وعلى الرغم من الجهود العالمية الحثيثة المستمرة، لا يزال عبء العدوى المقاومة للأدوية يتفاقم بصورة مقلقة.

وعلى الرغم من أن مقاومة مضادات الميكروبات قد حظيت باهتمام واسع ومدروس في نطاق صحة الإنسان، إلا أن المقاومة المرتبطة بمسببات الأمراض في الركائز الأخرى للسلسلة الغذائية لا تزال تمثل خطراً خفياً ومصدراً متنامياً للقلق على صعيد الصحة العامة.

ويمكن أن تنشأ مقاومة مضادات الميكروبات في السلسلة الغذائية عبر مسارات متعددة. إن التصدي لمقاومة مضادات الميكروبات في السلسلة الغذائية ومكافحتها يستوجب تبني نهج شامل ومتعدد الأوجه تحت مظلة الصحة الواحدة.

ولا تقتصر الأهمية القصوى لهذا النهج على حماية الصحة العامة فحسب، بل تمتد لتشمل ضمان استدامة وسلامة كافة مكونات السلسلة الغذائية.

خطر إنفلونزا الطيور في إقليم شرق المتوسط: رؤية من منظور الصحة الواحدة

المجلة العلمية : The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene

ملخص البحث :

تشكل فيروسات إنفلونزا الطيور (AIVs) تهديداً كبيراً للصحة العامة بسبب انتشارها الواسع على مستوى العالم .ويقع إقليم شرق المتوسط (EMR) على امتداد المسارات الرئيسية للطيور المهاجرة؛ وبالتالي، فإن هذا الموقع الجغرافي يزيد من مخاطر انتشار فيروسات إنفلونزا الطيور في الإقليم. وفي سياق إنفلونزا الطيور، التي تُعد في المقام الأول مرضاً حيواني المنشأ، يُعد نهج الصحة الواحدة أمراً بالغ الأهمية لوضع استراتيجية فعالة للتأهب والاستعداد والاستجابة.

وتساهم عوامل الخطر، مثل الكثافة العالية لتربية الدواجن، ومسارات هجرة الطيور، والتفاعلات الوثيقة بين الإنسان والحيوان، في جعل العديد من بلدان إقليم شرق المتوسط أكثر عرضة لتفشي فيروسات إنفلونزا الطيور .

على سبيل المثال، يشكل تداخل مسارات الطيور المهاجرة مع التجمعات البشرية خطراً كبيراً في بلدان مثل مصر، وإيران، والأردن .وعلى الرغم من أن نهج الصحة الواحدة يوفر إطاراً قوياً للتصدي لإنفلونزا الطيور، إلا أن هناك العديد من التحديات التي لا تزال قائمة في إقليم شرق المتوسط بسبب عدم الاستقرار السياسي، والنزاعات المسلحة، ومحدودية الموارد، وهي عوامل تعيق جميعها فعالية أنظمة المراقبة وإدارة حالات التفشي.

الدراسات والأبحاث التي نشرها أو شارك فيها المركز خلال عام 2025

تعزيز القدرات المخبرية للأمراض السارية في الأردن: مسح شامل متعدد المناهج نحو مختبرات وطنية منسقة وتخطيط للصحة العامة مبني على الأدلة

المجلة العلمية : International Journal of Environmental Research and Public Health

ملخص البحث :

تُقدم هذه الدراسة تقييماً استراتيجياً لشـــبكة المختبرات المعنية بتشـــخيص الأمراض السارية في الأردن، استناداً إلى دراسة مسحية متعددة المناهج نُفذت عام 2023 بالتعاون بين المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض الســـارية ومجلس اعتماد المؤسسات الصحية.

واعتمدت المنهجية على مراجعة مئات الوثائق، وإجراء مقابلات مع خبراء من مختلف القطاعات، وتنفيذ زيارات ميدانية تقييمية باســـــتخدام إطار عمل (LABNET).

وكشـــفت النتائج عن امتلاك الأردن لبنية تأسيســـية جيدة تتمثل في الكفاءات البشـــرية الماهرة والمراكز المرجعية والشـــراكات الدولية، إلا أنها سلطت الضـــوء على تحديات هيكلية حادة أبرزها غياب خطة استراتيجية وطنية موحدة للمختبرات، وتشتت الحوكمة، وضعف التنسيق بين القطاعات.

كما رصدت الدراسة تفاوتاً في تطبيق معايير الجودة والسلامة الحيوية، ونقصاً في الكوادر المتخصصة، وقصوراً في تحديث بروتوكولات التشغيل لبعض الأمراض، وخاصة حيوانية المنشأ.

وللنهوض بهذا القطاع الحيوي، توصي الدراسة بضـــرورة صياغة خطة وطنية شاملة للمختبرات، وتحديث الأطر التشـــريعية، وتوسيع مظلة الاعتماد وضمان الجودة، مع التفعيل الحقيقي لنهج الصحة الواحدة لضمان جاهزية النظام الصحي الأردني وتوافقه مع متطلبات الأمن الصحي العالمي.

التفشـــي الأول لمرض فيروس ماربورغ في إثيوبيا: الآثار المترتبة على الأمن الصحي الأردني في ظل هجرة العمالة

المجلة العلمية : New Microbes and New Infections

ملخص البحث :

تُســلط هذه الورقة العلمية الضـــوء على التداعيات المحتملة لأول تفشٍ مســـجل لمرض فيروس ماربورغ (MVD) في إثيوبيا (أواخر عام 2025)، وتأثيره المباشر على الأمن الصـــــحي في الأردن نظراً لاعتماده على استقدام العمالة الوافدة الإثيوبية. ورغم أن خطر اسـتيراد الفيروس يُعد قائماً ولكنه غير مفرط (لأن الفيروس لا ينتقل قبل ظهور الأعراض)، تؤكد الدراسـة على حتمية التأهب الاسـتباقي والمدروس؛ بدءاً من إجراء تقييم سريع للمخاطر يشمل تحليل مسارات الطيران المباشرة، والتوزيع الجغرافي للعمالة الإثيوبية في الأردن، وتقييم جاهزية النظام الصـــحي بما في ذلك قدرات العزل وتوفر معدات الوقاية.

وتوصي الورقة بتعزيز أنظمة المراقبة الوبائية في المرافق الصـــحية ونقاط العبور الحدودية من خلال تطبيق خوارزميات الفحص التلازمي للحمى النزفية. وفي حال تطور الوضع إلى انتقال مستدام للمرض في إثيوبيا، تقترح الدراسة النظر في تطبيق حجر صحي احترازي لمدة 21 يوماً للعمال الوافدين الجدد (وهي فترة حضـــانة الفيروس)، مترافقاً مع فحص يومي.

كما تُشـــدد الورقة على أهمية التواصل الفعال للمخاطر عبر توفير مواد تثقيفية ملائمة ثقافياً ولغوياً، وتوجيه أصحاب العمل لتسـهيل وصول العمال المشـتبه بإصابتهم إلى الرعاية الصحية بسرعة مع الحفاظ على سرية معلوماتهم، لضمان حماية الأمن الصحي الوطني والمجتمعي.

الدراسات والأبحاث التي نشرها أو شارك فيها المركز خلال عام 2025

تفشي واسع النطاق فيروس الشيكونغونيا على نطاق واسع في الصين: الآثار المترتبة على الصحة العالمية في ظل التغير المناخي

المجلة العلمية : New Microbes and New Infections

ملخص البحث :

تُقدم هذه الورقة العلمية تحليلاً شاملاً وعميقاً لأكبر تفشٍ وبائي مسجل لفيروس الشيكونغونيا في الصين، وتحديداً في مدينة فوشان التي شكلت بؤرة الوباء بتسجيلها أكثر من 7000 إصابة، مما ينذر بتحول خطير للمرض من مجرد حالات فردية وافدة إلى انتقال محلي نشط ومكثف.

وتوضح الورقة العلمية أن هذا الفيروس المنقول عبر البعوض، والذي يسبب حمى حادة وآلاماً مفصلية مزمنة قد تستمر لعدة أشهر أو سنوات، لم يعد مقتصراً على مناطقه الاستوائية المعتادة؛ بل بدأ يتمدد بشكل غير مسبوق نحو مناطق جديدة.

وتُعزي الدراسة هذا الانتشار الواسع إلى التداعيات المعقدة للتغير المناخي، والتحضر السريع، وحركة السفر العالمية، وهي عوامل وفرت بيئة مثالية لتكاثر البعوض الناقل وتكيفه، يرافقها ظهور طفرات جينية زادت من قدرة الفيروس على الانتشار.

وبناءً على هذه المعطيات، تدق الورقة ناقوس الخطر حيال الآثار العميقة لهذا التفشي على الأمن الصحي العالمي، محذرة من أن النظم الصحية التقليدية قد لا تكون مجهزة للتعامل مع هذا التمدد الوبائي المرتبط باختلال المناخ.

وللتصدي لهذا التهديد المتنامي، توصي الدراسة باتخاذ تدابير صحية عاجلة تشمل العزل الاستشفائي للمصابين في المرحلة الحادة لمنع نقل العدوى للبعوض المحلي، إلى جانب بناء وتفعيل أنظمة مراقبة وبائية دولية مبكرة، وتعزيز آليات المكافحة المتكاملة للنواقل (البعوض)، ورفع مستوى الجاهزية والاستجابة الاستراتيجية لضمان حماية الصحة العامة العالمية في مواجهة الأمراض المرتبطة بالتغير المناخي

تعزيز المؤسسات الوطنية للصحة العامة من أجل أنظمة صحية مرنة: أدلة لتوجيه صناع السياسات والقرار في إقليم شرق المتوسط

المجلة العلمية : Frontiers in Public Health

ملخص البحث :

تُبرز هذه الورقة العلمية الدور المحوري للمؤسسات الوطنية للصحة العامة (NPHIs) كحجر أساس للأمن الصحي، وتستعرض التحديات التشغيلية المعقدة التي تواجهها، لا سيما في إقليم شرق المتوسط الذي يعاني من أزمات اقتصادية وصراعات مسلحة وتشتت في الحوكمة.

ومن خلال تحليل منهجي شامل لستة مجالات استراتيجية تشمل الحوكمة، والتمويل، والقوى العاملة، والبنية التحتية للمعلومات، والتعاون متعدد القطاعات، تخلص الورقة إلى أن تعزيز هذه المعاهد يتطلب استثمارات عابرة القطاعات بدلاً من الاكتفاء بالإصلاحات التقنية المحدودة.

وتوصي الدراسة بضرورة اعتماد أطر قانونية قوية وشاملة تحدد صلاحيات هذه المؤسسات بوضوح، مع تأمين تمويل وطني مستدام، ومأسسة كفاءات القوى العاملة، ودمج التواصل بشأن المخاطر في صلب العمليات اليومية.

وتؤكد الدراسة في ختامها أن دعم هذه المؤسسات هو استثمار استراتيجي في الاستقرار الوطني والإقليمي، مقدمةً خارطة طريق عملية لصناع القرار في الإقليم للانتقال نحو أنظمة صحية وطنية متماسكة ومستقلة، قادرة على مواجهة التهديدات الصحية الحالية والمستقبلية بمرونة وكفاءة.

الدراسات والأبحاث التي نشرها أو شارك فيها المركز خلال عام 2025

العبء العالمي لعدوى الجهاز التنفسي السفلي ومسبباتها، 1990-2023: تحليل منهجي لدراسة عبء المرض العالمي

المجلة العلمية : The Lancet Infectious Diseases

ملخص البحث :

لا تزال عدوى الجهاز التنفسي السفلي (LRIs) هي السبب المعدي الرئيسي للوفاة في العالم. تقدم هذه الدراسة المستمدة من عبء الأمراض والإصابات وعوامل الخطر العالمية (GBD) تقديرات عالمية وإقليمية ووطنية لمعدلات الإصابة بعدوى الجهاز التنفسي السفلي، والوفيات، مع عزوها إلى 26 مسبباً للمرض، بما في ذلك 11 مسبباً جديداً تم نمذجتها، عبر 204 دول وأقاليم من عام 1990 إلى 2023.

ويهدف هذا التحليل أيضاً إلى تقييم التقدم نحو تحقيق هدف خطة العمل العالمية للوقاية من الالتهاب الرئوي والإسهال ومكافحتهما (GAPPD) لعام 2025 فيما يتعلق بوفيات الالتهاب الرئوي لدى الأطفال دون سن الخامسة.

يؤكد هذا التحليل الشامل على المكاسب التي تحققت من خلال التطعيم والتحديات التي لا تزال قائمة في السيطرة على عبء عدوى الجهاز التنفسي السفلي عالمياً. وعلاوة على ذلك، فإنه يظهر تفاوتات مستمرة في عبء المرض، حيث تتركز أعلى معدلات الوفيات في بلدان أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى.

وعلى الصعيد العالمي، وكذلك في هذه المواقع ذات العبء المرتفع، لا يزال معدل وفيات الأطفال دون سن الخامسة بسبب هذه العدوى أعلى بكثير من هدف خطة (GAPPD).

يتطلب التقدم نحو هذا الهدف وصولاً عادلاً إلى اللقاحات والعلاجات الوقائية وأنظمة صحية قادرة على التشخيص والعلاج المبكرين. كما يُعد توسيع نطاق مراقبة مسببات الأمراض الناشئة، وتعزيز برامج تحصين البالغين، ومكافحة التردد في أخذ اللقاحات أمراً بالغ الأهمية.

الاتجاهات العالمية والإقليمية والوطنية في تغطية التطعيم الروتيني للأطفال من عام 1980 إلى 2023 مع توقعات لعام 2030: تحليل منهجي لدراسة عبء المرض العالمي

المجلة العلمية : The Lancet

ملخص البحث :

تستعرض هذه الدراسة تحليلا لمسيرة البرنامج الموسع للتحصين منذ تأسيسه، مؤكداة على نجاحه في إنقاذ ملايين الأرواح، مع التحذير من الركود الحالي وتفاقم عدم المساواة في توزيع اللقاحات نتيجة لجائحة كوفيد-19.

وتكشف التقديرات والتوقعات حتى عام 2030 أن الوصول إلى أهداف أجندة التحصين 2030، وخاصة تقليص أعداد (الأطفال صفر جرعة) والوصول إلى تغطية بنسبة 90% للقاحات الأساسية، يستوجب تسريعاً في وتيرة العمل، لا سيما في أفريقيا وجنوب آسيا وأمريكا اللاتينية.

وتشدد الدراسة على أن استعادة الزخم المفقود تتطلب استراتيجيات قائمة على العدالة تركز على تعزيز الرعاية الصحية الأولية، ومواجهة التردد في أخذ اللقاحات، وتوسيع مبادرات التطعيم لتشمل المجتمعات المهمشة والمناطق الجغرافية النائية.

وتخلص الورقة إلى أن التحول من الاستجابات المؤقتة إلى بناء أنظمة تحصين روتينية مرنة تتكيف مع السياقات المحلية هو السبيل الوحيد لضمان الأمن الصحي العالمي وتحقيق الأهداف الإنمائية المستهدفة بحلول نهاية العقد الحالي.

الدراسات والأبحاث التي نشرها أو شارك فيها المركز خلال عام 2025

مراجعة السياسات والاستراتيجيات والتشريعات المرتبطة بنهج الصحة الواحدة للتعامل مع الأمراض حيوانية المنشأ، وترشيد استهلاك مضادات الميكروبات، وتغير المناخ في الأردن: دراسة متعددة المناهج تتضمن تحليلاً للبيئة الداخلية والخارجية

المجلة العلمية : International Journal of Environmental Research and Public Health

ملخص البحث :

تُعد هذه الورقة البحثية جزءاً من مشروع وطني متكامل نُفذ في الأردن عام 2023 بتعاون مشترك بين المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية ومجلس اعتماد المؤسسات الصحية، بهدف مراجعة وتقييم السياسات والاستراتيجيات والتشريعات الوطنية التي تتبنى نهج الصحة الواحدة للتعامل مع الأمراض حيوانية المنشأ، وترشيد استهلاك مضادات الميكروبات والتكيف مع تغير المناخ.

ولضمان دقة النتائج وموثوقيتها، اعتمدت الدراسة على منهجية متعددة شملت مراجعة مكتبية شاملة للوثائق، إلى جانب إجراء مقابلات مع أصحاب المصلحة، مما أتاح مقاطعة البيانات والتحقق من صحتها وتوظيف تحليل (SWOT) لتقييم البيئة الداخلية والخارجية.

وأظهرت التحليلات أن الأردن قد أحرز تقدماً ملحوظاً ومشاداً به في دمج نهج الصحة الواحدة ضمن أطره التشريعية بما يتماشى مع الأولويات الصحية العالمية، إلا أن التنفيذ الفعلي كشف عن فجوات واضحة تتمثل في ضعف التنسيق الفعال بين القطاعات المختلفة.

وفيما يتعلق بمبادرات ترشيد مضادات الميكروبات المدعومة بخطة عمل وطنية، فقد تبين أنها مقيدة بضعف الوعي المجتمعي، وقصور اللوائح البيطرية، ومحدودية أنظمة المراقبة، في حين تعاني استراتيجيات تغير المناخ المدمجة في قانون حماية البيئة من نقص ملموس في خطط الاستعداد لحالات الطوارئ.

ورغم امتلاك الأردن لنقاط قوة بارزة كالبنية القانونية والشراكات الدولية الفاعلة، أظهر التقييم حاجة ماسة لتعزيز التطبيق الفعلي وتحديث الأدلة الإرشادية. وتخلص الدراسة إلى تقديم توصيات جوهرية تركز على ضرورة التحديث العاجل لقانون الصحة العامة والسياسات المرتبطة به، وهيكلة حملات التوعية العامة بشكل أكثر فاعلية، وتطوير استراتيجيات دقيقة ومفصلة للتكيف مع التغير المناخي لضمان حماية واستدامة الصحة العامة.

JORDAN CENTER FOR DISEASE CONTROL
المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية

الخطط الاستراتيجية والأدلة الوطنية

1) الاستراتيجية الوطنية المحدثة لمكافحة التهاب الكبد الفيروسي

استند تحديث الاستراتيجية الوطنية إلى مجموعة من المتغيرات الجوهرية التي فرضتها التطورات الوبائية والعلمية والصحية، وفي مقدمتها تغير أنماط الانتشار الوبائي، وتمثل النسخة المحدثة نقلة نوعية مقارنة بالنسخة السابقة المعتمدة عام 2010، إذ انتقلت من إطار عام إلى إطار استراتيجي قائم على مؤشرات أداء واضحة وقابلة للقياس، مع إدراج مكون المتابعة والتقييم بصورة مؤسسية، وتوسيع نطاق الاستراتيجية ليشمل الحوكمة والتمويل وبناء القدرات، إضافة إلى تحديث المسارات العلاجية وفق أحدث الأدلة العلمية، وإدماج البعد الرقمي وتحسين نظم الرصد والاستجابة الصحية.

ساهم المركز بدور محوري في عملية تحديث الاستراتيجية الوطنية، من خلال الإشراف الفني العام على مختلف مراحل التحديث، وقيادة فرق العمل الوطنية المتخصصة، وتنسيق اجتماعات اللجان الفنية متعددة القطاعات بما يعزز التكامل والتشاركية بين الجهات المعنية. كما تولى المركز إعداد وتحليل بيانات الوضع الراهن لدعم عملية التخطيط المبني على الأدلة، إلى جانب صياغة المسودات الأولية للإطار الاستراتيجي وتطوير محاوره التنفيذية. وشمل دوره كذلك توحيد البروتوكولات العلاجية الوطنية بالتعاون مع الشركاء والجهات المرجعية، بما يضمن اتساق الخدمات الصحية ورفع كفاءتها، إضافة إلى ضمان مواءمة الاستراتيجية مع التوجهات الوطنية للأمن الصحي وأولويات الاستجابة للصحة العامة وفق المعايير الدولية الحديثة.

أولًا: الهدف العام للتحديث

جاء تحديث الاستراتيجية الوطنية لمكافحة التهاب الكبد الفيروسي استجابةً للتطورات العلمية والوبائية العالمية، وبهدف تعزيز الاستجابة الوطنية للقضاء على التهاب الكبد الفيروسي كتهديد للصحة العامة بحلول عام 2030. وركز التحديث على مواءمة الإطار الوطني مع أحدث التوصيات والإرشادات الصادرة عن منظمة الصحة العالمية، لا سيما الاستراتيجية العالمية للقطاع الصحي للقضاء على التهاب الكبد الفيروسي للأعوام 2030– 2022 ,بما يضمن توافق الأولويات الوطنية مع المستهدفات العالمية .

كما هدف التحديث إلى تعزيز التخطيط المبني على الأدلة من خلال تحليل الوضع الوبائي الوطني المحدث وتحديد الفجوات والتحديات الرئيسية، إضافة إلى توحيد البروتوكولات العلاجية بين مختلف القطاعات الصحية، وتعزيز التكامل والتنسيق متعدد القطاعات من خلال إدماج نهج الصحة الواحدة. وشمل التحديث كذلك مواءمة مؤشرات المتابعة والتقييم مع أهداف التنمية المستدامة والمؤشرات العالمية ذات الصلة، بما يدعم تحسين كفاءة الرصد وقياس التقدم المحرز نحو تحقيق الأهداف الوطنية والاستراتيجية.

ثانياً: المحاور الرئيسية للخطة الاستراتيجية

وتتكون الاستراتيجية من المحاور الرئيسية التالية:

1. الوقاية وتعزيز التطعيم والفحص المبكر.
2. تحسين الوصول إلى التشخيص والعلاج.
3. تعزيز نظم الرصد والمعلومات الصحية.
4. الحوكمة والتنسيق متعدد القطاعات.
5. المتابعة والتقييم ومؤشرات الأداء.
6. التوعية المجتمعية ومكافحة الوصمة.

كما تم إرفاق إطار منطقي (Logical Framework) يتضمن أهدافًا استراتيجية، أهدافًا تنفيذية، مؤشرات قياس، وجهات مسؤولة.

ثالثاً: توحيد وتحديث البروتوكولات العلاجية الوطنية (B, C & D)

ركزت الاستراتيجية الوطنية المحدثة على توحيد المسارات والبروتوكولات العلاجية بين مختلف القطاعات الصحية، بما يشمل وزارة الصحة، والخدمات الطبية الملكية، والقطاع الخاص، والجامعات، ومراكز الأورام، بهدف ضمان تقديم خدمات علاجية موحدة وعادلة ومرتكزة إلى أفضل الممارسات العلمية. واعتمدت البروتوكولات المحدثة على أحدث الإرشادات الصادرة عن منظمة الصحة العالمية والهيئات المرجعية الدولية، مع تبسيط البروتوكولات العلاجية لتسهيل الوصول إلى العلاج وتقليل التعقيد السريري وتحسين جودة الرعاية الصحية. كما تضمنت التحديثات اعتماد بروتوكولات علاج التهاب الكبد الفيروسي B وفق تقييم الحمل الفيروسي ومرحلة التليف، وتوحيد بروتوكولات علاج التهاب الكبد الفيروسي C باستخدام العلاجات المباشرة المفعول (DAAs)، إلى جانب إدراج مسار واضح لإدارة حالات التهاب الكبد D المصاحب. وشملت التحديثات كذلك تحديد معايير المتابعة بعد العلاج وإدراج بروتوكولات خاصة بالفئات ذات الخطورة المرتفعة، بما يعزز العدالة الصحية ويرفع كفاءة الاستجابة الوطنية لالتهابات الكبد الفيروسية.

رابعًا: الموعد المتوقع للاعتماد والإطلاق

من المتوقع اعتماد النسخة النهائية للاستراتيجية الوطنية رسميًا خلال عام 2026 بمشيئة الله تعالى ، بعد استكمال المراجعات الفنية النهائية واعتمادها من الجهات المختصة، تمهيدًا لإطلاقها ضمن فعالية وطنية رسمية بمشاركة الشركاء الرئيسيين والجهات الوطنية والدولية المعنية بالصحة العامة. وستتبع عملية الإطلاق خطة متكاملة للتعميم والتنفيذ تشمل تعميم الاستراتيجية على مختلف الجهات والمؤسسات المعنية، وتنفيذ ورش تعريفية وتدريبية للكوادر الصحية لتعزيز فهم محاورها وآليات تطبيقها، إضافة إلى إدماج مؤشرات الاستراتيجية ضمن خطط العمل السنوية للقطاعات الصحية المختلفة، وتفعيل لجنة وطنية لمتابعة التنفيذ والإشراف على التقدم المحرز، إلى جانب إعداد تقارير دورية لقياس مؤشرات الأداء ومتابعة التقدم نحو تحقيق أهداف عام 2030، بما يعزز التحسين المستمر ويرسخ نهج المتابعة والتقييم المبني على الأدلة.

2) الاستراتيجية الوطنية للأمراض غير السارية

يركز المشروع على إعداد وتطوير الاستراتيجية الوطنية للأمراض غير السارية، في إطار التعاون الوثيق بين المركز ومديرية الأمراض غير السارية في وزارة الصحة الأردنية، وبدعم فني من منظمة الصحة العالمية وشركاء وطنيين ودوليين آخرين. ويأتي هذا المشـــروع استجابةً للعبء الوبائي المتزايد للأمراض غير الســـارية في الأردن، وما تفرضه من تحديات صحية واقتصادية واجتماعية متنامية، خاصة مع ارتفاع معدلات الإصابة والوفيات المبكرة المرتبطة بها.

أولاً: الهدف العام للاستراتيجية

تهدف الاستراتيجية الوطنية إلى تقليل العبء الناتج عن الأمراض غير السارية من خلال تعزيز الوقاية الشاملة، والكشف المبكر، والعلاج الفعال، والرعاية المتكاملة طويلة الأمد، بما يسهم في تحقيق التغطية الصحية الشاملة وخفض عوامل الخطر الرئيسية. كما تسعى إلى تحسين جودة الحياة، وتقليل معدلات الوفيات المبكرة والإعاقات، وخفض التكاليف الاقتصادية والصحية على المدى الطويل، وذلك انسجامًا مع أهداف التنمية المستدامة وتوصيات منظمة الصحة العالمية.

ثانياً: نطاق الاستراتيجية والأولويات الوطنية

تغطي الاستراتيجية جميع الأمراض غير السارية الرئيسية، بما في ذلك أمراض القلب والأوعية الدموية، والسرطان، وداء السكري، والأمراض التنفسية المزمنة، والاضطرابات النفسية المرتبطة بها، مع تحديد أولويات وطنية تستند إلى العبء الوبائي المحلي.

وفي المرحلة الحالية، يتم التركيز بشـكل أساسي على أمراض القلب والأوعية الدموية وداء السـكري باعتبارهما من أبرز مسـببات الوفيات والإعاقات في المملكة، حيث تم الاتفاق بين المركز ومديرية الأمراض غير السـارية في وزارة الصـحة على العمل المشـترك لإعداد وإنجاز الاستراتيجية الوطنية الخاصة بالأمراض القلبية الوعائية والســـكري كخطوة أولى وأساسية، قبل التوسع لاحقًا نحو إعداد استراتيجية وطنية شاملة لجميع الأمراض غير السارية. ويستند العمل الحالي إلى أحدث البيانات الوطنية ونتائج استطلاعات عوامل الخطر، بهدف تعزيز الوقاية والإدارة المتكاملة لهذه الأمراض ضمن خدمات الرعاية الصحية الأولية.

ثالثاً: المحاور الرئيسية والأولويات الاستراتيجية

تعتمد الاستراتيجية على نهج وطني متعدد القطاعات يركز على عدد من المحاور الرئيسية، أبرزها:

- **الوقاية الأولية ومكافحة عوامل الخطر:**

من خلال دعم وتنفيذ الاستراتيجيات الوطنية ذات العلاقة، مثل الاستراتيجية الوطنية لمكافحة التبغ (2024–2030)، والاستراتيجية الوطنية للتغذية (2023–2030)، وتعزيز النشاط البدني والتوعية المجتمعية المتعلقة بأنماط الحياة الصحية.

- **الكشف المبكر والفحص الدوري:**

عبر توسيع برامج الفحص والكشف المبكر ضمن خدمات الرعاية الصحية الأولية، واعتماد حزمة HEARTS التابعة لمنظمة الصحة العالمية لتحسين إدارة أمراض القلب والأوعية الدموية.

- **العلاج والمتابعة المستمرة:**

من خلال دمج خدمات الأمراض غير السارية ضمن حزم الخدمات الأساسية للرعاية الصحية الأولية، وضمان توفر الأدوية الأساسية، وتعزيز استمرارية الرعاية والمتابعة طويلة الأمد.

- **تعزيز الرعاية الصحية الأولية:**

عبر بناء قدرات المراكز الصحية، وتدريب الكوادر الصحية، بما يشمل تطبيق برامج مثل (mhGAP) للصحة النفسية، وتحسين الوصول إلى الخدمات الصحية للفئات الهشة، بما فيها اللاجئون والمجتمعات المضيفة.

- **تعزيز الرصد والمراقبة الوبائية:**

من خلال تطوير أنظمة رصد وطنية متكاملة، وتنفيذ استطلاعات عوامل الخطر مثل (STEPs) وتحديثاتها المتوقعة في عام 2025، وربط البيانات بقواعد معلومات صحية وطنية تدعم اتخاذ القرار المبني على الأدلة.

رابعاً: مؤشرات الأداء والمتابعة

سيتم تطوير مؤشرات أداء استراتيجية واضحة تستند إلى إرشادات منظمة الصحة العالمية، وتشمل مؤشرات لخفض انتشار عوامل الخطر الرئيسية مثل التدخين، والسمنة، وارتفاع ضغط الدم، وزيادة نسب الكشف المبكر والتغطية العلاجية، إضافة إلى خفض معدلات الوفيات المبكرة الناجمة عن الأمراض غير السارية بحلول عام 2030. كما ستتم مواءمة هذه المؤشرات مع أهداف التنمية المستدامة، مع اعتماد آليات متابعة وتقييم دورية لقياس التقدم المحرز وتحديث التدخلات وفق النتائج.

خامساً: آلية التعاون والشراكات الوطنية

تعتمد عملية إعداد الاستراتيجية على تنسيق وثيق ومستمر بين المركز ومديرية الأمراض غير السارية في وزارة الصحة، من خلال عقد اجتماعات ومناقشات مشتركة، وتبادل البيانات والخبرات والموارد، والعمل التشاركي في مراحل التخطيط والرصد والتنفيذ، بدعم فني من منظمة الصحة العالمية.

كما ستشمل العملية تشكيل فرق عمل متخصصة ولجان متعددة التخصصات والقطاعات، إضافة إلى لجنة توجيهية عليا (Steering Committee) تضم ممثلين عن القطاعات الصحية وغير الصحية، مثل التعليم، والبيئة، والزراعة، والإعلام، والمجتمع المدني، بهدف تعزيز التنسيق الوطني، وتحديد الأولويات، وتخصيص الموارد، وضمان التنفيذ الفعال للاستراتيجية وفق نهج الصحة في جميع السياسات (Health in All Policies) .

سادساً: الجدول الزمني المتوقع

يمر المشروع حاليًا بمرحلة التحضير وإعداد الإطار الاستراتيجي، مع التركيز الأولي على الأمراض القلبية الوعائية وداء السكري، ومن المتوقع استكمال الاستراتيجية واعتمادها رسميًا خلال الفترة 2026-2027، مع إمكانية تعديل الإطار الزمني وفقًا لمستوى التقدم والجاهزية الفنية والمؤسسية.

سابعاً: خطة التنفيذ والتعميم

سيتم إعداد خطة وطنية متكاملة لتعميم الاستراتيجية وتنفيذها على أرض الواقع، تشمل إصدار التوجيهات الحكومية اللازمة، وتشكيل لجان تنفيذية وطنية، وتنفيذ برامج تدريبية للكوادر الصحية على مختلف المستويات، وتخصيص الموارد المالية والبشرية المطلوبة، إلى جانب دمج الاستراتيجية ضمن خدمات الرعاية الصحية الأولية وخطط الاستجابة الإنسانية. كما ستشمل الخطة تنفيذ نظام متابعة وتقييم دوري لضمان التنفيذ الفعال وتحقيق أثر صحي مستدام على المستوى الوطني.

3) الدليل الوطني لرصد الآثار الجانبية بعد التطعيم *(AEFI National Manual)*

تم خلال عام 2025 استكمال إعداد المسودة النهائية للدليل الوطني لرصد الآثار الجانبية بعد تلقي المطاعيم، بقيادة المؤسسة العامة للغذاء والدواء، وبالتنسيق مع وزارة الصحة، وبدعم تقني من منظمة الصحة العالمية.

وقد تم نشر المسودة على منصة "تواصل" لإتاحة مراجعتها من قبل الشركاء والجهات المعنية تمهيدًا لاعتمادها رسميًا من المرجعيات الوطنية المختصة.

أولاً: الهدف العام للدليل

يهدف إعداد الدليل إلى تعزيز مأمونية المطاعيم على المستوى الوطني من خلال توحيد الإجراءات الخاصة بالإبلاغ والتحقيق وتقييم السببية وتحليل البيانات والاستجابة والتواصل، بما يضمن نظامًا وطنيًا متكاملًا لرصد الآثار الجانبية بعد التطعيم، ويرفع مستوى الثقة المجتمعية ببرامج التطعيم. كما جاء إعداد الدليل استجابةً للتوصيات الدولية الداعية إلى تعزيز أنظمة يقظة المطاعيم، ولسد فجوات تنظيمية وإجرائية تم رصدها خلال التقييمات الوطنية السابقة، خاصة في ظل التوسع في برامج التطعيم خلال السنوات الأخيرة.

ثانياً: القيمة المضافة مقارنة بالممارسات السابقة

رغم وجود إجراءات تشغيلية ونماذج للإبلاغ سابقًا، إلا أن النسخة الحالية تمثل أول دليل وطني شامل ومتكامل يغطي جميع مراحل المنظومة، بدءًا من الإبلاغ وحتى اتخاذ القرار والتواصل العام. وتميزت النسخة المحدثة بتوحيد المرجعية الوطنية، واعتماد منهجية منظمة الصحة العالمية في تقييم السببية، وإدماج أدوات إلكترونية لإدارة البيانات، وتوضيح الأدوار والمسؤوليات بين الجهات ذات العلاقة، إضافة إلى تعزيز مكون إدارة المخاطر والتواصل المجتمعي.

4) الاستراتيجية الوطنية للمختبرات ضمن نهج الصحة الواحدة

أطلق المركز الاستراتيجية الوطنية للمختبرات ضمن نهج الصحة الواحدة تحت رعاية سمو الأمير فيصل بن الحسين، وبحضور عدد من أصحاب المعالي والعطوفة والسعادة، وممثلي الجهات المعنية والشركاء الوطنيين والدوليين. وشكل هذا الحدث خطوة مهمة نحو تعزيز التنسيق بين القطاعات المختلفة للكشف المبكر عن التهديدات الصحية، والاستجابة الفعالة لها، وبناء نظام مخبري وطني متكامل يدعم الأمن الصحي في الأردن .

الأهداف الرئيسة للإستراتيجية

تهدف الاستراتيجية إلى تعزيز الحوكمة والتنسيق بين المختبرات في مختلف القطاعات، وتحسين جودة الخدمات التشخيصية، وتطوير البنية التحتية والموارد البشرية، إضافة إلى دعم اتخاذ القرار المبني على الأدلة وتعزيز جاهزية المملكة لمواجهة التحديات الصحية المستقبلية.

دور الشركاء الدوليين والمحليين

تم إعداد الاستراتيجية بالتعاون مع عدد من الشركاء الوطنيين والدوليين وبمشاركة الجهات المعنية في قطاعات الصحة والبيئة والزراعة وسلامة الغذاء، إضافة إلى المختبرات الأكاديمية والخاصة. وقد تم تطوير الخطة بدعم فني من البنك الدولي، الذي قدم الخبرات الفنية والمشورة المتخصصة في مجال تطوير أنظمة المختبرات الوطنية، بما يضمن توافق الاستراتيجية مع أفضل الممارسات الدولية.

مراحل إعداد الاستراتيجية والمنهجية المتبعة

مرّت عملية إعداد الاستراتيجية بعدة مراحل شملت جمع وتحليل المعلومات، وإجراء مشـــــاورات واسعة مع الجهات المعنية، وتقييم الوضع الراهن لقطاع المختبرات في الأردن. وقد تضمنت المنهجية عقد اجتماعات ومقابلات مع أصحاب المصلحة من مختلف القطاعات، وإجراء تحليل شامل للوضع القائم باستخدام أداة تحليل نقاط القوة والضـــعف والفرص والتحديات، إضافة إلى تقييم الجوانب الفنية والإدارية والبنية التحتية والموارد البشرية ونظم الجودة ونظم المعلومات في المختبرات.

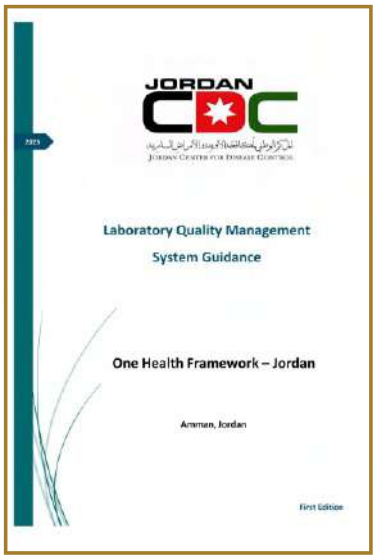
وبناءً على نتائج هذا التحليل، تم إعداد مسودة أولية للاستراتيجية ومناقشتها مع الشركاء المعنيين، قبل تطوير الخطة النهائية التي تتضمن الرؤية الوطنية لتطوير النظام المخبري وخارطة الطريق لتنفيذها خلال السنوات القادمة.

للاطلاع على الإستراتيجية
انقر على الزر

أبرز المحاور والنتائج التي تضمنتها الاستراتيجية

تضمنت الاستراتيجية مجموعة من المحاور الاستراتيجية الهادفة إلى تطوير النظام المخبري الوطني، من أبرزها:

وتهدف هذه المحاور مجتمعة إلى إنشاء شبكة وطنية متكاملة للمختبرات تعمل بكفاءة وتدعم منظومة الرصد الصحي والاستجابة السريعة للتهديدات الصحية في المملكة.



5) دليل إدارة الجودة في المختبرات

عملت مديرية المختبرات خلال العام 2025 على إعداد الدليل الوطني لإدارة نظام الجودة في المختبرات ضمن نهج الصحة الواحدة، وذلك بهدف دعم المختبرات في تطوير وتطبيق أنظمة جودة متكاملة تتوافق مع المعايير الوطنية والدولية.

للاطلاع على الدليل انقر على الزر

أهمية إعداد الدليل الوطني لإدارة الجودة

يأتي إعداد هذا الدليل استجابةً للحاجة إلى وجود مرجعية وطنية موحّدة تدعم تطوير أنظمة إدارة الجودة في المختبرات على مستوى المملكة. ويسهم الدليل في توحيد المفاهيم والممارسات المرتبطة بإدارة الجودة، وتعزيز موثوقية النتائج المخبرية، ورفع كفاءة الأداء التشخيصي، إضافة إلى دعم جهود الاعتماد وضمان الالتزام بالمعايير المهنية. كما يوفر إطاراً عملياً يساعد المختبرات على بناء وتطوير أنظمة الجودة الخاصة بها بما يتناسب مع طبيعة عملها واختصاصاتها.

منهجية تطوير الدليل

تم تطوير الدليل من خلال تشكيل فريق وطني يضم ممثلين عن مختلف القطاعات ذات العلاقة ضمن نهج الصحة الواحدة، بما في ذلك قطاعات صحة الإنسان، وصحة الحيوان، وسلامة الغذاء، والبيئة. وقد عمل الفريق على مراجعة المعايير والممارسات الدولية المعتمدة في مجال إدارة الجودة في المختبرات، والاستفادة من الخبرات الوطنية المتخصصة، بهدف إعداد دليل عملي يستند إلى المعايير الدولية والإقليمية والوطنية، ويأخذ بعين الاعتبار خصوصية النظام الصحي في الأردن.

المكونات والمحاور الرئيسية للدليل

يتضمن الدليل الوطني لإدارة نظام الجودة في المختبرات مجموعة من المحاور الأساسية التي تشكّل الإطار العام لبناء وتطبيق أنظمة الجودة في المختبرات، ومن أبرزها:

- مبادئ وأنظمة إدارة الجودة في المختبرات.
- إدارة المخاطر وتحسين الأداء.
- التوثيق وإدارة السجلات.
- إدارة العينات ومراحل العمل المخبري المختلفة
- إجراءات السلامة الحيوية والتعامل الآمن مع العينات الخطرة.
- ضمان الجودة ومتابعة الأداء والتحسين المستمر.

ويمثّل هذا الدليل خارطة طريق للمختبرات في مختلف القطاعات لتطوير أدلة وإجراءات أنظمة الجودة الخاصة بها، بما يتناسب مع مجالات عملها، مع الاسترشاد بالمعايير الدولية وأفضل الممارسات المعتمدة.

إطلاق الدليل الوطني لإدارة الجودة

تم إطلاق الدليل الوطني لإدارة نظام الجودة في المختبرات خلال عام 2025 إلى جانب الاستراتيجية الوطنية للمختبرات، وذلك خلال حفل رسمي أُقيم تحت رعاية سمو الأمير فيصل بن الحسين، وبحضور عدد من أصحاب المعالي والعطوفة والسعادة وممثلي الجهات الوطنية والدولية المعنية. وخلال الحفل قام سموه بتكريم أعضاء الفريق الوطني الذي ساهم في إعداد الدليل تقديراً لجهودهم في تطوير هذا المرجع الوطني المهم.

ثالثاً: المحاور الرئيسية للدليل

يتضمن الدليل المحاور التالية:

- ☑ التعريفات والمفاهيم الأساسية وتصنيف حالات (AEFI).
- ☑ آليات الإبلاغ والنماذج الموحدة والإطار الزمني للإبلاغ.
- ☑ إجراءات التحقيق الميداني وجمع البيانات السريرية والوبائية.
- ☑ آلية تقييم السببية من خلال اللجنة الوطنية المختصة.
- ☑ إدارة الحالات والمتابعة السريرية.
- ☑ تحليل البيانات، رصد الإشارات، وإعداد التقارير الدورية.
- ☑ الحوكمة والتنسيق المؤسسي بين الجهات الوطنية.
- ☑ التواصل مع المجتمع وإدارة المخاطر والمعلومات ذات الاهتمام العام.

رابعاً: آلية التعاون والشراكات الوطنية

المؤسسة العامة للغذاء والدواء

تتولى الدور التنظيمي الوطني في مجال يقظة الأدوية والمطاعيم، بما يشمل رصد إشارات السلامة، تحليلها، واتخاذ الإجراءات التنظيمية عند الحاجة، إضافة إلى إدارة قاعدة بيانات اليقظة الدوائية ورفع التقارير إلى النظام العالمي المعني بمأمونية الأدوية.

وزارة الصحة

تتولى الوزارة مسؤولية التطبيق الميداني للدليل في مرافق الرعاية الصحية، وجمع البلاغات، ودعم التحقيقات الميدانية، وربط نتائجها ببرنامج التطعيم الوطني، وضمان تكامل البيانات على المستوى الوطني.

المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية

يقوم بدور محوري في تشكيل واستضافة اللجنة الوطنية لتقييم السببية، والإشراف الفني والمراجعة العلمية لمحتوى الدليل، وضمان مواءمته مع أنظمة الرصد الوطني، وتحليل الاتجاهات والإشارات ذات البعد الصحي العام، ودعم تكامل مخرجات"رصد الآثار الجانبية بعد التطعيم "ضمن منظومة الأمن الصحي وإدارة المخاطر، بما يعزز جاهزية الدولة للاستجابة لأي مستجدات تتعلق بمأمونية المطاعيم .

خامساً: إجراءات الاعتماد والتعميم

تشمل المرحلة المقبلة استكمال إجراءات الاعتماد الرسمي للدليل، وتعميمه على كافة الجهات المعنية، وتنفيذ خطة وطنية لبناء القدرات تشمل تدريب الكوادر الصحية وفرق التحقيق وأعضاء لجنة تقييم السببية، إضافة إلى دمج مؤشرات الأداء الخاصة برصد الآثار الجانبية بعد التطعيم ضمن نظام المتابعة وضمان الجودة، وإعداد تقارير دورية لقياس مدى الالتزام وفعالية التطبيق.

من المتوقع أن يسهم اعتماد هذا الدليل في تعزيز كفاءة وسرعة الاستجابة للأحداث الجانبية، ورفع جودة البيانات، وتحسين مستوى الشفافية والمساءلة، ودعم الثقة المجتمعية ببرامج التطعيم، بما يعزز منظومة الأمن الصحي الوطني.

JORDAN CENTER FOR DISEASE CONTROL
المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية

إدارة البيانات الصحية والتحول الرقمي

مستودع وطني لبيانات الصحة العامة (Public Health Data Warehouse)

يُعد مستودع بيانات الصحة العامة الوطني أحد الركائز الأساسية في مجال إدارة البيانات الصحية في الأردن، حيث يهدف إلى تجميع وتكامل البيانات الصحية من مختلف المصادر الوطنية ضمن منصة مركزية موحدة، بما يدعم التحليل المتقدم واتخاذ القرار المبني على الأدلة، ويعزز من قدرات الاستجابة للصحة العامة.

بدأ العمل على تأسيس المستودع في نهاية عام 2022، حيث تم إطلاق المبادرة ووضع التصورات الأولية، تلاها خلال عام 2023 تطوير البنية الفنية والمعمارية للنظام، بما يشمل تصميم نماذج البيانات، وآليات التكامل، وضوابط الحوكمة وأمن المعلومات.

ويُعد هذا المستودع الأول من نوعه على مستوى المملكة، حيث يجمع ويُوحّد البيانات من مختلف المصادر لتشمل بيانات من وزارة الصحة، وزارة الزراعة، وزارة المياه والري، المستشفيات الجامعية والقطاع الخاص بالإضافة إلى بيانات ديموغرافية وطنية وأبعاد تحليلية أخرى، مما يتيح رؤية شمولية ومتكاملة للصحة العامة تربط بين العوامل الصحية والبيئية والسكانية.

وخلال العام، تم تحقيق تقدم ملموس في استكمال وتفعيل مكونات المستودع، حيث شملت أبرز الإنجازات ما يلي:

- استمرار التنسيق المؤسسي مع وزارة الاقتصاد الرقمي والريادة، بهدف تطوير المستودع الوطني وضمان توافقه مع البنية التحتية الحكومية الرقمية، بما في ذلك مناقشة المتطلبات الفنية وآليات التكامل مع الأنظمة الحكومية الأخرى .
- تفعيل مجموعة عمل متعددة التخصصات، بهدف تطوير مؤشرات صحية وتقارير تحليلية تستند إلى البيانات المتوفرة في المستودع، بما يعزز استخدام البيانات في التخطيط والمتابعة .
- تعزيز الشراكات الدولية، من خلال عقد اجتماع تنسيقي مع وكالة الأمم المتحدة لإغاثة وتشغيل اللاجئين الفلسطينيين (UNRWA) ، لبحث آليات الربط الإلكتروني وتبادل البيانات .
- إعداد بروتوكول الربط البيني للمختبرات الخاصة، والذي يتضمن الأطر الفنية والإجرائية، بالإضافة إلى معايير الأمان المطلوبة لتبادل البيانات الصحية والمخبرية بين القطاعين العام والخاص .

- البدء بالربط الفني مع عدد من المختبرات الخاصة الرائدة، وهي مختبرات بيولاب، وميدلاب، والمستشفى التخصصي، لتكون أول مجموعة من المختبرات الخاصة المرتبطة فعلياً بالمستودع، مما يتيح تدفق البيانات المخبرية بشكل آمن ومنظم .

- تطوير بروتوكول تشفير البيانات الشخصية المرتبط بعمليات الربط البيني، بما يضمن حماية خصوصية البيانات والامتثال للمعايير الوطنية والدولية في أمن المعلومات .

- الانتهاء من الربط الفني مع دائرة الأرصاد الجوية، بهدف دمج بيانات الطقس الفعلية ضمن قواعد البيانات التحليلية، لدعم تحليل الأمراض المرتبطة بالعوامل البيئية وتعزيز قدرات التنبؤ المبكر .

- تطوير لوحة معلومات تحليلية (Dashboard) متكاملة، مما يتيح عرض البيانات والمؤشرات الصحية بشكل تفاعلي، بما يدعم متخذي القرار على مختلف المستويات .

- إصدار نشرة أسبوعية دورية تستند إلى البيانات المجمعة في المستودع، وتوفر تحليلات محدثة حول المؤشرات الصحية الرئيسية، بما يعزز المتابعة المستمرة والاستجابة المبكرة.

ويُشكل هذا التقدم خطوة محورية نحو بناء نظام وطني متكامل لبيانات الصحة العامة، قادر على دعم التحليل المتقدم، وتعزيز التكامل بين القطاعات، وتمكين صناع القرار من الوصول إلى معلومات دقيقة وفي الوقت المناسب.

اللجنة التوجيهية الوطنية لحوكمة البيانات الصحية

تُعدّ اللجنة التوجيهية الوطنية لحوكمة البيانات الصـــــحية إحدى المبادرات الاستراتيجية التي يقودها المركز وتهدف إلى إرساء إطار مؤسســي متكامل لتنظيم وإدارة بيانات الصـحة على المســتوى الوطني بما يضــمن جودة البيانات وتكاملها وتمكين استخدامها في دعم اتخاذ القرار المبني على الأدلة. وقد تم تأسيس اللجنة نهاية عام 2024 بمشـــــاركة واسعة من الجهات الوطنية ذات العلاقة، استجابةً للحاجة إلى إطار حوكمي موحد يتماشى مع دور المركز في تعزيز الصحة العامة ورفع جاهزية النظام الصـحي. وتسـعى اللجنة إلى تطوير واعتماد معايير وطنية لبيانات الصـحة، وضمان جودتها ونزاهتها، وتعزيز التوافق التشغيلي بين الأنظمة الصحية، بما يدعم الاستخدام الفعّال للبيانات في رسم السياسات الصحية.

حيث تم تحقيق مجموعة من المخرجات الجوهرية، تمثلت في استكمال تشـكيل كافة اللجان الفرعية المتخصـصـة المنبثقة عن اللجنة التوجيهية، وتحديد الجهات القائدة وفرق العمل الفنية لكل منها، حيث تولّت وزارة الصـــحة قيادة اللجنة الفرعية لحوكمة البيانات الصـحية، وشركة الحوسبة الصـحية قيادة لجنة معايير البيانات الصـحية، ووزارة الاقتصـاد الرقمي والريادة قيادة لجنة الربط البيني وتبادل البيانات، ومركز الحسين للسرطان قيادة لجنة الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات، فيما تولّى المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية قيادة لجنة المتابعة والتقييم.

اللجنة التوجيهية الوطنية لحوكمة البيانات الصحية

كما تم إطلاق أعمال هذه اللجان وبدء عقد الاجتماعات التنسيقية والفنية، إضافة إلى تنفيذ ثلاث ورش عمل وتدريبات وطنية واسعة النطاق بمشاركة نحو 100 مشارك في كل ورشة، هدفت إلى توحيد المفاهيم المرتبطة بحوكمة بيانات الصحة، واستعراض أهداف اللجنة ومنظومتها التشغيلية، وتحديد الأولويات والتحديات الوطنية، وإطلاق العمل الفني استجابةً للاحتياجات الملحّة.

كما جرت مراجعة ومناقشة وثيقة الإطار العام لحوكمة بيانات الصحة ومعايير البيانات ودمج ملاحظات الجهات الأعضاء تمهيدًا لاعتمادها، إضافة إلى وضع الأسس التنفيذية لخطط عمل اللجان الفرعية، بما يشمل تنظيم ورش عمل فنية متخصصة وتقديم الدعم الفني للجهات ذات العلاقة.

وفي إطار تعزيز الجودة المؤسسية، خضعت مبادرة حوكمة البيانات الصحية لعملية تقييم وطني من قبل مركز الملك عبد الله الثاني للتميز، حيث أُقِرّت ضمن البرامج الوطنية ذات الأولوية، ما أسهم في تخصيص تمويل بقيمة 3 ملايين دولار أمريكي ضمن الموازنة العامة، بدعم من البنك الدولي، لتنفيذ مكونات حوكمة بيانات الصحة على المستوى الوطني. وتمثل هذه الجهود خطوة استراتيجية نحو بناء منظومة وطنية متكاملة، انتقلت خلال فترة زمنية وجيزة من الإطار المفاهيمي إلى التطبيق العملي، بما يعزز التكامل المؤسسي ويدعم تطوير السياسات الصحية المبنية على الأدلة.

تحريات الصحة العامة وإصدار التقارير الوبائية

تنص المادة (5) من نظام المركز رقم (112) لسنة 2020 على أن المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية يتولى رصد الأوبئة والأمراض السا رية محليًا وإقليميًا ودوليًا، والكشف عن التهديدات الجديدة أو الناشئة، والتوصية بالوقاية منها، إضافة إلى متابعة التهديدات الصحية البيئية، والتنسيق مع الجهات الوطنية والدولية، ووضع وتنفيذ خطط الاستعداد والاستجابة للطوارئ الصحية.

ويحرص المركز على حضور اجتماع مناقشة التقرير الوبائي الأسبوعي في وزارة الصحة/ مديرية الأمراض السارية، كما يتابع رصد فحوصات مياه الشرب والمياه العادمة أسبوعياً، ويصدر المركز بناءً على ذلك تقارير وبائية أسبوعية لوزارة الداخلية ومجلس السياسات، إذ تناقش هذه التقارير الوضع الوبائي المحلي والإقليمي والعالمي، ويتم تحليل البيانات المتعلقة بالأمراض التي يبلغ عنها أو الأحداث الصحية ذات الاهتمام تحليلاً علمياً، ويحتوي التقرير على المنحنى الوبائي لهذه الأحداث، ويوضح أي زيادة أو انخفاض مقارنة بالأسابيع السابقة، بالإضافة إلى أهم التوصيات التي من شأنها أن تساعد صانعي القرار في المملكة، وتضم التقارير الأسبوعية متابعات على أهم الأخبار المحلية والإقليمية والعالمية الجارية حول الأمراض السارية والأوبئة.

لعبت مديرية تكنولوجيا المعلومات دورًا محوريًا في دعم إعداد وتطوير التقرير الوبائي الأسبوعي من خلال تصميم وتنفيذ نظام آلي متكامل يهدف إلى تعزيز كفاءة إنتاج التقارير ودقتها واستدامتها. حيث قامت المديرية بتطوير نظام آلي لإعداد التقارير الوبائية الأسبوعية يرتكز على التكامل المباشر مع مستودع بيانات الصحة العامة الوطني، مما يتيح سحب البيانات بشكل محدث وآني من مصادرها المختلفة دون الحاجة إلى التدخل اليدوي، ويضمن توحيد البيانات وتحسين جودتها. إضافة لتطوير لوحات معلومات (Dashboards) تحليلية تفاعلية تُستخدم في إعداد التقارير، وتُمكّن من متابعة المنحنيات الوبائية والاتجاهات الزمنية للأمراض ذات الأهمية الوبائية .

لوحات البيانات التفاعلية (Dashboards)

تُعد لوحات البيانات التفاعلية إحدى الركائز الأساسية لدعم تحليل البيانات الصحية والبيئية، وتمكين متخذي القرار من الوصول إلى معلومات دقيقة ومحدثة بشكل تفاعلي. ويأتي هذا المشروع استكمالًا للجهود السابقة نحو بناء منظومة تحليلية متكاملة قائمة على تكامل مصادر البيانات وأتمتة معالجتها وعرضها بما يعزز كفاءة التحليل وسرعة الاستجابة.

وخلال عام 2025، شهدت هذه المنظومة تطورًا ملحوظًا، حيث تم استكمال تطوير البنية البرمجية لوحدات الاستخراج والتحويل والتحميل (ETL) وربطها بشكل مباشر مع لوحات البيانات، بما يضمن تدفقًا منتظمًا ومحدثًا للبيانات. كما تم تطوير وتحديث عدد من اللوحات التخصصية التي تغطي مجالات جودة المياه، وجودة الهواء، وصحة الحيوان، والأرصاد الجوية، حيث صُممت هذه اللوحات لعرض المؤشرات بشكل تحليلي وتفاعلي يدعم الربط بين العوامل البيئية والصحية ضمن نهج "الصحة الواحدة." وتشمل أهم اللوحات التخصصية التي طورها المركز:

لوحة بيانات فحوصات المياه / وزارة الصحة

لوحة تحكم تفاعلية لعرض ومراقبة جودة المياه بشكل لحظي اعتمادًا على بيانات الفحوصات المخبرية في الأردن. تدعم الرصد الفوري واتخاذ القرار الصحي من خلال مؤشرات دقيقة وخرائط تفاعلية تعزز الرقابة على سلامة المياه.

لوحة بيانات فحوصات المياه / وزارة المياه

منصة تحليلية متكاملة لمتابعة جودة المياه عبر مختلف المحافظات اعتمادًا على بيانات مختبرات وزارة المياه. تمكّن من الاستجابة السريعة لأي تجاوزات وتعزز التنسيق الوطني في مجال الرقابة البيئية.

لوحة بيانات لمراقبة الأمراض الحيوانية (EIDSS)

نظام تفاعلي لرصد وتتبع الأمراض الحيوانية وتحليل انتشارها جغرافيًا وزمنيًا على مستوى المملكة. يسهم في دعم نهج الصحة الواحدة وتعزيز الاستجابة المبكرة للأمراض المشتركة بين الإنسان والحيوان.

لوحة بيانات لتنبؤات الطقس

واجهة تحليلية لعرض بيانات الطقس في مختلف مناطق المملكة وربطها بالمؤشرات الصحية ذات العلاقة. تدعم الإنذار المبكر للأمراض المرتبطة بالعوامل المناخية وتعزز التحليل التنبؤي في الصحة العامة.

لوحة بيانات لجودة الهواء/ وزارة البيئة

لوحة تحكم تفاعلية لعرض ومراقبة مؤشرات جودة الهواء اعتمادًا على بيانات الرصد البيئي بشكل محدث. تدعم تقييم المخاطر البيئية والصحية وتعزز اتخاذ القرار من خلال تحليل مستويات الملوثات وربطها بالصحة العامة.

وفي سياق التوسع المستقبلي، تم تحديث المنظومة لتكون قادرة على استيعاب مصادر بيانات إضافية، بما في ذلك تهيئة البنية اللازمة لاستقبال وتحليل بيانات الفحوصات البشرية من القطاع الخاص، بما يعزز التكامل الوطني لمصادر البيانات الصحية. ويُمثل هذا المشروع خطوة نوعية نحو الانتقال من عرض البيانات إلى تحليلها وربطها بمؤشرات الصحة العامة، بما يدعم اتخاذ القرار المبني على الأدلة، ويعزز قدرات الرصد المبكر والاستجابة الفعّالة للمخاطر الصحية.

تطوير منصة نظم المعلومات الجغرافية المؤسسية (Enterprise GIS Platform)

في إطار تعزيز القدرات المؤسسية للمركز في مجال التحليل المكاني ودعم أنظمة الرصد الوبائي واتخاذ القرار المبني على الأدلة والموقع الجغرافي، تم إعداد وثيقة متكاملة لمتطلبات ومواصفات منصة نظم المعلومات الجغرافية المؤسسية (Enterprise GIS Platform)، بما يتيح بناء وإدارة الخرائط والخدمات الجغرافية بصورة مركزية وآمنة. وتهدف المنصة إلى تمكين المركز من تطوير خرائط تفاعلية ولوحات تحليل مكانية متقدمة لرصد انتشار الأمراض، وتحديد البؤر الساخنة (Hotspots)، وتحليل التجمعات (Clusters)، إلى جانب دمج المؤشرات الصحية والبيئية ضمن نهج الصحة الواحدة، مع ضمان قابلية التكامل مع مستودع البيانات الوطني والأنظمة الصحية ذات العلاقة.

وتتضمن المنصة عددًا من المكونات الرئيسية على المستوى المؤسسي، تشمل ما يلي:

مستودع بيانات جغرافي (Geodatabase) لإدارة الطبقات (Layers) والبيانات المرجعية والمعايير.

تكامل وربط مع مصادر البيانات (APIs/ETL) لتحديث الخرائط بصورة دورية/شبه فورية.

خدمات خرائط وتطبيقات ويب (Web Maps & Web Apps) لدعم فرق الرصد والاستجابة والقيادة.

ضوابط أمنية وتدقيق دخول (Access Control/Audit) لضمان حماية البيانات الحساسة.

بوابة GIS مؤسسية (Portal) لإدارة المستخدمين والصلاحيات ومشاركة الخرائط داخليًا ومع الشركاء.

ومن المتوقع أن يسهم المشروع في تعزيز دقة وكفاءة الرصد الوبائي من خلال تحليل الأنماط الجغرافية واتجاهات الانتشار، وتحسين توجيه الموارد والتخطيط أثناء الطوارئ الصحية، وتسريع الاستجابة من خلال توفير لوحات متابعة تفاعلية تدعم متخذي القرار، فضلًا عن تعزيز التكامل الوطني ومشاركة البيانات المكانية بين الجهات ذات العلاقة بما يدعم العمل متعدد القطاعات. كما يرتبط المشروع بشكل مباشر برؤية التحديث الاقتصادي من خلال دعم التحول الرقمي في القطاع الصحي، وتعزيز استخدام التحليلات المتقدمة، ورفع كفاءة الاستجابة الوطنية للأزمات الصحية، وبما ينسجم مع التوجهات الوطنية للتحول الرقمي والتشغيل البيني بين الأنظمة الحكومية.

وخلال عام 2025، تم إنجاز إعداد الوثيقة الفنية والوظيفية الشاملة للمنصة بما يتوافق مع احتياجات المركز ومتطلبات الأمن والتكامل، واستكمال إجراءات التنسيق والحصول على الموافقات اللازمة لطرح العطاء وفق الأصول. وحاليًا، تم طرح عطاء المنصة من خلال دائرة المشتريات العامة، ويجري انتظار استلام العروض تمهيدًا لبدء مرحلة التقييم الفني.

تعزيز منظومة الأمن السيبراني للبنية التحتية والشبكات في المركز (FortiGate + Juniper SRX)

في إطار رفع جاهزية المركز وحماية بياناته وأنظمته الحساسة، تم تنفيذ تحسينات جوهرية على المعمارية الأمنية للشبكة (Network Security Architecture) عبر تطبيق نموذج طبقات أمنية مزدوجة (Dual-Layer Security Architecture) يفصل بين حماية المحيط الخارجي (Internet Perimeter) وبين حماية الشبكات الداخلية (Internal Segmentation).
إضافة إلى مجموعة واسعة من الإنجازات التقنية المهمة، تمثلت في تشغيل جدار الحماية (FortiGate) كجدار حماية رئيسي على محيط الإنترنت (Edge Firewall) ليشكل خط الدفاع الأول في فحص وتأمين حركة البيانات الواردة والصادرة وتطبيق سياسات الحماية الطرفية.

كما تم تخصيص جدار الحماية (Juniper SRX) لإدارة حركة الشبكات الداخلية (East–West)، بما يضمن تطبيق سياسات العزل الشبكي والتحكم المنهجي بالاتصالات بين المناطق الداخلية.

وشملت الأعمال الفنية الداعمة تنفيذ إعدادات متقدمة لرفع الاعتمادية واستمرارية الخدمة، من خلال تفعيل قنوات الربط التجميعية (Ether-Channel/LACP)، واعتماد (FortiGate) كبوابة رئيسية لربط المركز مع الشبكة الحكومية والإنترنت.

وقد أسهمت هذه الجهود بمجموعة من الأهداف، والتي تشمل ما يلي:

- تعزيز مستوى الحماية، وتحسين كفاءة إدارة الشبكة، ورفع جاهزية البنية التحتية للتعامل مع التهديدات السيبرانية.
- ضمان تأمين حركة البيانات الواردة والصادرة بكفاءة عالية.
- فصل الأدوار والوظائف الأمنية بين طبقة الحماية الخارجية وطبقة التحكم الداخلي (East–West) بما يعزز كفاءة إدارة المخاطر.
- رفع مستوى العزل الشبكي (Network Segmentation) للحد من انتشار التهديدات داخل الشبكة وتقليل مخاطر الهجمات الأفقية.
- تحسين مستوى الرؤية الأمنية من خلال تمكين مراقبة حركة البيانات وتحليلها بشكل أكثر دقة وفعالية.

ربط سجلات الجدار الناري مع منصة SIEM التابعة للمركز الوطني للأمن السيبراني (NCSC)

في إطار تعزيز التكامل مع المنظومة الوطنية للأمن السيبراني واستجابةً لتوجيهات المركز الوطني للأمن السيبراني، تم تنفيذ مشروع ربط سجلات الجدار الناري مع منصة إدارة معلومات وأحداث الأمن (SIEM) التابعة للمركز، بهدف تمكين المراقبة المستمرة وتحليل الأحداث الأمنية بشكل مركزي وفعّال، ورفع جاهزية المركز للاستجابة للحوادث السيبرانية.
وقد شمل ذلك التنسيق الفني مع الجهات المعنية لتحديد متطلبات الربط وآليات إرسال السجلات، وتفعيل إعدادات تحويل السجلات الأمنية (Log Forwarding) وفق القنوات المعتمدة، مع تحديد أنواع السجلات ذات الأولوية، وتنفيذ اختبارات تحقق لضمان دقة وجودة واستمرارية تدفق البيانات.

كما تم إجراء ضبط أولي للتنبيهات والتقارير بما يعزز كفاءة المتابعة ويحد من الضجيج التشغيلي. وأسهم المشروع في تعزيز مستوى الرؤية الأمنية، وتحسين قدرات الاكتشاف المبكر للتهديدات، ودعم الاستجابة للحوادث من خلال التحليل المركزي، إضافة إلى تعزيز الامتثال للمتطلبات الوطنية للأمن السيبراني. وقد تم استكمال الجوانب الفنية وتفعيل الربط بشكل كامل، مع استمرار المتابعة التشغيلية لضمان استقرار تدفق السجلات وجودتها.

تطوير شبكات الاتصال والأنظمة الذكية في مبنى المركز

في إطار تعزيز جاهزية البنية التحتية التقنية ورفع كفاءة بيئة العمل الرقمية، تم خلال العام العمل على تنفيذ مشروعين متكاملين لتحديث وتأهيل البنية التحتية في المبنى الحالي للمركز، وتوسعة البنية التحتية التقنية لمديرية المختبرات بما يتماشى مع متطلبات الاعتماد والجودة.

فقد تم إعداد وطرح مشروع شامل لتحديث الشبكات والاتصال اللاسلكي وتوسعة نظام المراقبة بالكاميرات، إضافة إلى تنفيذ أعمال التمديدات الهيكلية (Structured Cabling – Cat6)، بما يضمن توفير بيئة تشغيل موثوقة وآمنة تدعم الاحتياجات التشغيلية والفنية. ويشمل نطاق المشروع توريد وتركيب وتهيئة محولات الشبكة، وتنفيذ حلول Wi-Fi ، وتطوير منظومة المراقبة، وتنفيذ التمديدات وفق المعايير المعتمدة، إلى جانب توفير التراخيص والملحقات وإعداد الوثائق الفنية والتدريب اللازم، مع ضمان التوافق الكامل مع البنية الحالية واستمرارية العمل.

ومن المتوقع أن يسهم المشروع في تحسين كفاءة الشبكة الداخلية وجودة الاتصال، وتعزيز التغطية اللاسلكية، ورفع مستوى الأمن والسلامة التشغيلية، ودعم جاهزية المركز للاستجابة للأزمات.

وفي السياق ذاته، تم تنفيذ مشروع توسعة البنية التحتية التقنية لمديرية المختبرات استجابةً لمتطلبات مجلس اعتماد المؤسسات الصحية (HCAC)، حيث شمل المشروع تطوير الشبكات وتعزيز أنظمة الأمن والسلامة، من خلال تركيب نقاط بيانات جديدة، وتشغيل محولات شبكة متقدمة، وتوسعة نظام المراقبة بالكاميرات، وتطبيق أنظمة التحكم بالدخول باستخدام تقنيات حديثة، بما في ذلك الأقفال المغناطيسية وأزرار الخروج بدون لمس. كما تم إجراء أعمال الفحص والتشغيل لكافة الأنظمة لضمان جاهزيتها وكفاءتها التشغيلية، مما يسهم في توفير بيئة تقنية آمنة ومستدامة تدعم جودة الخدمات المخبرية وتعزز الامتثال لمتطلبات الاعتماد.

التحول الرقمي في المركز

يعمل المركز على تنفيذ أنظمة رقمية متقدمة تهدف إلى أتمتة الإجراءات الداخلية، وتحسين كفاءة الأداء المؤسسي، وضمان أمن المعلومات .وتشمل هذه الجهود تطوير أنظمة إلكترونية لإدارة العمليات الإدارية والفنية، مما يسرّع تبادل المعلومات، ويعزز الشفافية، ويقلل الاعتماد على الورق، بما يسهم في بناء بيئة عمل مرنة وآمنة تدعم الاستجابةالفاعلة للتحديات الصحية.

نظام التوظيف الإلكتروني

منظومة رقمية متكاملة لإدارة دورة التوظيف بالكامل بدءًا من استقبال الطلبات وحتى إعلان النتائج، بما يضمن الشفافية والتنظيم في الإجراءات.

أسهم النظام في معالجة أكثر من 6,580 طلبًا بكفاءة عالية، مع تقليل الجهد والوقت وتعزيز تكافؤ الفرص في التوظيف المؤسسي.

أتمتة نموذج طلب فحص مخبري

نظام رقمي لإدارة طلبات الفحوصات المخبرية وتوثيق بيانات المرضى والعينات بشكل دقيق ومتكامل. يسهم في تسريع الإجراءات المخبرية وتقليل الأخطاء وتحسين جودة البيانات الوبائية المرتبطة.

أتمتة استبيان رضا المستفيدين في المختبرات

أداة رقمية لقياس رضا المستفيدين عن الخدمات المخبرية المقدمة في المركز بشكل منهجي. توفر مؤشرات دقيقة تدعم تحسين جودة الخدمات وتعزز منهجية التحسين المستمر.

واجهة عرض مخالفات الدوام

نظام إداري لمراقبة وتحليل سجلات الحضور والانصراف بشكل آلي ودقيق. يسهم في تعزيز الانضباط المؤسسي وتسهيل اتخاذ الإجراءات الإدارية بناءً على بيانات موثوقة.

نظام طلب مقابلة الرئيس

نموذج إلكتروني لإدارة طلبات مقابلة الرئيس وفق مسار إداري منظم وشفاف. يساعد في تسريع الإجراءات وتقليل المعاملات الورقية وتحسين كفاءة اتخاذ القرار.

نظام إدارة موافقات النشر الإلكتروني

منصة رقمية لأتمتة إجراءات نشر المحتوى الرسمي وفق هيكلية إدارية تضمن الجودة والدقة. تعزز حوكمة النشر الرقمي وتقلل الزمن اللازم لاعتماد المحتوى.

نظام تقارير الإنجازات الشهرية (المشتراة خدماتهم)

بوابة إلكترونية لإدارة وتوثيق تقارير الإنجازات الشهرية ومتابعة اعتمادها عبر مسار إداري واضح. تدعم الشفافية وتقلل الإجراءات الورقية مع توفير سجل موثق لأداء الموظفين.

نظام إدارة طلبات التدريب الميداني

منصة إلكترونية متكاملة لإدارة طلبات التدريب الميداني وتقديمها ومتابعتها بشكل رقمي كامل. تعزز التحول الرقمي وتوفر تجربة سهلة وفعالة للمتقدمين مع تحسين كفاءة إدارة التدريب.

JORDAN CENTER FOR DISEASE CONTROL
المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية

المشاركات المحلية والدولية

المؤتمر الدولي التاسع لجمعية الصحة العامة

شارك المركز في أعمال المؤتمر الدولي التاسع لجمعية الصـــحة العامة في العاصمة الأردنية عمان ، الذي انطلق هذا العام تحت شعار "النهوض بالصـحة العامة من أجل المستقبل"، وبمشـاركة واسعة من الخبراء والمتخصـصـين من داخل الأردن وخارجه، بهدف مناقشة أبرز التحديات الصحية وتبادل الخبرات والمعارف العلمية والممارسات الفضـــلى في مجال الصـــحة العامة، وقدّم خبراء المركز الوطني محاضرات علمية متخصـصـة في مجالات الأمراض المعدية والناشئة، والرصد الوبائي، والصـحة البيئية، ومقاومة مضادات الميكروبات.

الاجتماع الإقليمي لتعزيز رصد الأمراض في إفريقيا

شـــارك وفد من المركز في زيارة عمل إلى مقر مركز أفريقيا لمكافحة الأمراض والوقاية منها في أديس أبابا - أثيوبيا، تزامناً مع انعقاد الاجتماع الإقليمي لإطلاق المرحلة الثانية من شراكة الأمن الصـــحي لتعزيز رصد الأمراض في إفريقيا، وهدفت الزيارة إلى تبادل الخبرات وتعزيز فرص التعاون الفني في مجالات ذات أولوية مثل الاستخبارات الوبائية، والإنذار المبكر، والسلامة البيولوجية، والتكامل بين القطاعات، بما يدعم الجهود الوطنية في رفع الجاهزية للتعامل مع التهديدات الصحية.

المؤتمر الإقليمي في جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية حول مرض حمى القرم والكنغو النزفي

شـــــارك المركز في أعمال المؤتمر الإقليمي حول مرض حمى القرم والكنغو النزفي، بمشاركة واسعة من نخبة الخبراء والأطباء والباحثين من الأردن ودول عربية وأجنبية في جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية، لمناقشـــة أحدث المســـتجدات العلمية في تشـخيص المرض والوقاية منه وسبل الحد من انتشـاره، في ظل التحديات الصـحية العالمية المتزايدة.

جلسة نقاشية – أسبوع التوعية العالمي بمقاومة مضادات الميكروبات (WAAW) 2025

شارك المركز في جلســـــة نقاشية علمية ضمن فعاليات أسبوع التوعية العالمي بمقاومة مضـــادات الميكروبات (WAAW 2025) ، والتي استضـــافتها جامعة اليرموك بمشـاركة أكاديميين وخبراء من القطاع الصـحي. وهدفت المشـاركة إلى استعراض الجهود الوطنية في مكافحة مقاومة مضادات الميكروبات، وتعزيز الوعي بالاستخدام الرشيد للمضادات الحيوية، ودعم الشراكة مع المؤسسات الأكاديمية ضمن نهج الصحة الواحدة.

تمرين درب الأمان (5)

شارك المركز في التمرين الوطني الشـــامل "درب الأمان 5" والذي ينظمه المركز الوطني للأمن وإدارة الأزمات، بالتشارك مع القوات المسلحة الأردنية - الجيش العربي، وبالتعاون مع مختلف الوزارات والمؤسســـات الوطنية، ويهدف التمرين إلى تعزيز جاهزية مختلف القطاعات للتعامل مع حالات الطوارئ والأزمات.

الدورة المتقدمة في علم اللقاحات لشلل الأطفال (PVAC)

شـارك المركز في الدورة المتقدمة لعلم لقاحات شـلل الأطفال (PVAC) التي عُقدت في الدوحة - قطر، وهدفت الدورة إلى بناء قدرات القيادات الصـحية وصُنّاع القرار في مجال استئصال شلل الأطفال، حيث تضمنت تدريبات تطبيقية على محاكاة الفاشيات وإدارة حملات التطعيم، إلى جانب جلســـات مع خبراء دوليين، مما أسهم في تعزيز المهارات العملية وتبادل الخبرات.

الأيام العلمية المتخصصة في مجال التقنيات المخبرية

شارك المركز في عدد من الأيام العلمية المتخصصة التي نظمتها شركات رائدة في مجال التجهيزات والتقنيات المخبرية، مثل شركة الموسوعة، وشركة الوراثة، وشركة كياجن (QIAGEN)، إلى جانب عدد من الشركات الأخرى العاملة في مجال التشخيص المخبري. وهدفت هذه المشاركة إلى الاطلاع على أحدث التقنيات والحلول المخبرية، ومواكبة التطورات العلمية في مجالات الفحوصات الجزيئية والتشخيصية، بالإضافة إلى تعزيز التواصل والتعاون مع القطاع الصناعي والتقني، بما يسهم في تطوير القدرات المخبرية والارتقاء بجودة الخدمات التشخيصية في المملكة.

ورشة مناقشة تقرير مراجعة إجراءات الاستجابة لجائحة كوفيد-19

عقد المركز ورشة عمل لمناقشة تقرير مراجعة إجراءات الاستجابة لجائحة كوفيد-19، والتي تم إعداده من قبل مؤسسة البحث والتطوير المدني العالمية CRDF Global، بالتعاون مع وزارة الصحة، والمركز الوطني للأمن وإدارة الأزمات، ومشاركة ممثلين عن كافة الجهات الوطنية المدنية والعسكرية، التي كان لها دور فاعل خلال الجائحة العالمية، وهدفت المراجعة إلى تقييم إجراءات الاستجابة لجائحة كوفيد-19 واستخلاص الدروس المستفادة، بما يسهم في تطوير الجاهزية الوطنية وتعزيز كفاءة النظام الصحي في مواجهة الأوبئة المستقبلية.

اجتماع الشركاء الإقليمي للشبكة العالمية للإنذار بحدوث الفاشيات والاستجابة لها (GOARN)

شارك المركز في اجتماع الشـــركاء الإقليمي للشـــبكة العالمية للإنذار بحدوث الفاشيات والاستجابة لها (GOARN) في إقليم شـرق المتوسـط، والذي عُقد في عمّان ضـمن فعاليات الاجتماع العالمي للشبكة لعام 2025، بمشـاركة واسعة من الشـركاء الوطنيين والإقليميين والدوليين. وقد ركّز الاجتماع على تعزيز التنسيق الإقليمي ورفع جاهزية الاستجابة للطوارئ الصحية، بما يسهم في دعم أمن الصحة العامة وتعزيز الشراكات الاستراتيجية في الإقليم.

الحوار السياسي بشأن الملوثات الناشئة في مياه الصرف الصحي المعالجة المستخدمة في الزراعة.

شارك المركز في ورشة الحوار الســياسي بشــأن الملوثات الناشئة عن مياه الصــرف الصــحي المعالجة والمســتخدمة في الزراعة، في العاصمة عمان، وهدفت الورشة إلى تعزيز الوعي بالمخاطر المرتبطة بالملوثات الناشئة عن مياه الصرف الصحي المعالجة، ومناقشـــة آليات تقييمها والحد منها، وصولاً إلى تطوير توصيات تدعم تنفيذ تدخلات زراعية بيئية مستدامة في المملكة.

ورشة عمل التحقق من الدليل الإرشادي لممارسة إدارة مخاطر الكوارث في الأردن

شـــارك المركز في ورشـــة عمل للتحقق من الدليل الارشـــادي لإدارة مخاطر الكوارث على المستوى المحلي في العاصمة عمان والذي أعدته وزارة الإدارة المحلية بالتعاون مع المركز الوطني للأمن وإدارة الأزمات. وهدفت الورشة إلى مراجعة وتحسين الدليل الإرشادي الممول من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي ومؤسســـــــة ميرسي كوربز (Mercy Corps)، بما يمكّن البلديات من لعب دور ريادي في إدارة مخاطر الكوارث.

المؤتمر العالمي الثاني للهجرة والإثنية والعرق والصحة

شارك المركز في المؤتمر العالمي الثاني للهجرة والإثنية والعرق والصحة، والذي عُقد في لشـــبونة – البرتغال، بمشـــاركة نخبة من الخبراء والباحثين من مختلف أنحاء العالم، والذي جاء تحت شعار "دعوة للعمل لســد فجوة العدالة في الصــحة"، وشكّل المؤتمر منصة علمية مميزة لتبادل الخبرات ومناقشة أبرز القضايا المتعلقة بالصحة والهجرة، وساهم في تعزيز الفهم المشـــترك نحو تحقيق العدالة الصـــحية وبناء مجتمعات أكثر شمولًا وتماسكًا.

دورة إدارة المخاطر البيولوجية في مركز التدريب المتميز لمواجهة أسلحة الدمار الشامل

شارك المركز في تدريب متخصص في إدارة المخاطر البيولوجية في مركز التدريب المتميز لمواجهة أسلحة الدمار الشـــامل، التابع لمجموعة الإسناد الكيماوي – القوات المسلحة الأردنية. وهدف التدريب إلى تعزيز الخبرات والمهارات في مجال الأمن والســـلامة البيولوجية، وتمثيل المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية في برنامج وطني يضم مشاركين من مختلف القطاعات.

اجتماع إطلاق شبكة قادة الطوارئ الصحية في الإقليم الإفريقي وإقليم شرق المتوسط

شارك المركز في اجتماع رفيع المســـــتوى عُقد في الرباط – المغرب لإطلاق شبكة قادة الطوارئ الصـــحية في الإقليم الإفريقي وإقليم شرق المتوسط، بتنظيم مشـــترك مع منظمة الصـــحة العالمية (WHO) والمراكز الأفريقية لمكافحة الأمراض والوقاية منها (Africa CDC) وبالتعاون مع المملكة المغربية .وتهدف هذه الشـبكة، الأولى من نوعها، تعزيز الدفاعات الإقليمية والارتقاء بمسـتوى الأمن الصـحي، من خلال الانتقال من الاستجابة قصيرة لأمد للأزمات إلى تعزيز التأهب المستدام وبناء نُظم صحية قوية قادرة على مواجهة التحديات المستقبلية.

مشروع تعزيز القوى العاملة للصحة العامة في حالات الطوارئ

شارك المركز في اجتماع عن بعد للفريق الفني لمشروع تعزيز القوى العاملة للصحة العامة في حالات الطوارئ ، الذي تنفذه الشبكة الدولية لمعاهد الصحة العامة (IANPHI)، حيث ساهم في تبادل الخبرات وعرض الجهود الوطنية ذات الصلة بتطوير أطر تقييم واحتياجات القوى العاملة وتعزيز الجاهزية التشغيلية. وركّزت المشاركة على ترسيخ مفهوم القيادة المتصلة من خلال تعزيز التنسيق متعدد القطاعات، وتكامل الأدوار بين الجهات الوطنية والإقليمية والدولية.

مؤتمر ESCO العالمي للتقنيات المخبرية

شارك موظفو مديرية المختبرات في مؤتمر ESCO الذي يُعقد سنوياً في مدينة دبي - الإمارات ويعد من المؤتمرات المتخصصة في مجال التقنيات المخبرية وأنظمة السلامة الحيوية. وهدفت المشاركة إلى الاطلاع على أحدث التطورات التقنية وتبادل الخبرات مع المختصين الدوليين بما يسهم في تعزيز القدرات الفنية للمختبرات الوطنية وتطوير بيئة العمل المخبرية وفق أفضل الممارسات العالمية.

قمة مجموعة الدول الصناعية السبع لتعزيز الأمن البيولوجي والتأهب للأوبئة

شارك المركز في قمة مجموعة الدول الصناعية السبع (G7) في أوتاوا - كندا، ضمن الوفد الأردني، لعرض جهود الأردن في مجال الأمن البيولوجي والتأهب للأوبئة .هدفت المشاركة إلى تسليط الضوء على التهديدات البيولوجية في المنطقة وتعزيز التعاون الدولي لمواجهتها .كما ركزت على دعم التنسيق الإقليمي وتبادل الخبرات في مجالات السلامة والأمن البيولوجي .وتأتي هذه المشاركة في إطار تعزيز جاهزية الدول للتعامل مع المخاطر الصحية والبيولوجية ذات الأبعاد العالمية.

الاجتماع الإقليمي للبرنامج المعني بتعزيز استجابة الأنظمة الصحية لتغير المناخ والحد من مخاطر الكوارث

شارك المركز في الاجتماع الإقليمي الختامي للبرنامج المعني بتعزيز استجابة الأنظمة الصـــحية لتغير المناخ والحد من مخاطر الكوارث، والذي نُفذ بالتعاون مع المنظمة الدولية للهجرة (IOM) ومنظمة الصحة العالمية (WHO) ومكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث (UNDRR)، وبمشـــاركة عدد من دول الإقليم في العاصمة عمان . واستعرض المركز أبرز إنجازاته في تنفيذ البحوث التطبيقية، وتقييم المخاطر الصـــحية المرتبطة بالمناخ، وتعزيز التنسيق متعدد القطاعات، بما يدعم جاهزية النظام الصحي وقدرته على التكيف مع التحديات المناخية.

الاجتماع الإقليمي لتحريات الصحة العامة

شارك المركز في الاجتماع الإقليمي الأول لتحريات الصحة العامة (Public Health Intelligence Regional Engagement Meeting) ، الذي عُقد في القاهرة، - مصر ونظمته منظمة الصحة العالمية بالتعاون مع معهد روبرت كوخ الألماني، وكان الهدف من الاجتماع الوصول إلى تقييم أثر مبادرة بناء القدرات في مجال تحريات الصحة العامة في الإقليم، من خلال استعراض تجارب الدول المشاركة في تطبيق مكونات المشروع، وتعزيز دور تحريات الصحة العامة كأداة أساسية لدعم اتخاذ القرار المبني على الأدلة، إضافة إلى تبادل الخبرات وأفضل الممارسات بما يسهم في تحسين جودة البيانات، وتعزيز أنظمة الرصد والاستجابة المبكرة، ورفع الجاهزية لمواجهة التهديدات الصحية.

ورشة عمل لتبادل الخبرات في مجال أنظمة الرصد وتحريات الصحة العامة

شارك المركز في ورشة عمل فنية متخصصة لتبادل الخبرات بين الدول في مجال أنظمة الرصد وتحريات الصحة العامة (Public Health Technical Experience Exchange)، والتي عُقدت في القاهرة - مصر بهدف تعزيز قدرات المشاركين في تحريات الصحة العامة وأنظمة الرصد المبني على الحدث من خلال تبادل الخبرات بين الدول المشاركة والتعلّم المشترك، بما يدعم الكشف المبكر عن التهديدات الصحية وتحسين الاستجابة لها. ركز التبادل الفني على تطوير المهارات في مجالات رصد وسائل الإعلام، وتقييم المخاطر، وتحسين جودة تحليل البيانات وإعداد التقارير، إلى جانب تعزيز التعاون الإقليمي وبناء الشراكات لدعم تطوير أنظمة الرصد الوطنية ورفع الجاهزية للطوارئ الصحية.

المؤتمر الإقليمي لدمج رعاية الأمراض غير السارية في الاستجابة الإنسانية

شارك المركز في المؤتمر الإقليمي لدمج خدمات الأمراض غير السارية (القلبية الوعائية، السكري، السرطان) ضمن برامج الاستجابة الإنسانية، خاصة في سياق اللاجئين والمجتمعات المضيفة. ساهم التمثيل في تبادل الخبرات الوطنية حول تعزيز الرعاية الأولية، الرصد المشترك، وتطوير خطط متكاملة لتقليل العبء الناتج عن هذه الأمراض في الظروف الطارئة.

المؤتمر العلمي لجامعة البلقاء التطبيقية

شارك المركز في المؤتمر العلمي لجامعة البلقاء التطبيقية، حيث تم تقديم عرضاً علمياً بعنوان "Enhancing Public Health Intelligence through Artificial Intelligence". تناول العرض دور الذكاء الاصطناعي في دعم الرصد الوبائي، تعزيز الاكتشاف المبكر للتهديدات، وتحسين التحليل الاستراتيجي للمخاطر الصحية. استعرض التطورات التي يعمل عليها المركز في دمج التقنيات الذكية ضمن منظومات الصحة العامة، والفرص التي توفرها النماذج التحليلية الحديثة لدعم اتخاذ القرارات أثناء الأزمات.

ورشة العمل الدولية التاسعة لحمى الضنك

شارك المركز في ورشة سنغافورة الدولية التاسعة لحمى الضـــــــنك والتي عقدت في سنغافورة، والتي نُظّمت بالتعاون مع منظمة الصـــحة العالمية وعدد من المؤسســـات البحثية الدولية، وتناولت الورشـــــة أحدث التطورات العلمية في مجال الوقاية من حمى الضـــنك ومكافحة الأمراض المنقولة بالنواقل، مع التركيز على تعزيز أنظمة الرصد الوبائي ورفع كفاءة الاستجابة السريعة، إضافة إلى تطوير آليات التعاون الدولي لمواجهة التهديدات الصحية الناشئة.

دورة الوقاية الاشعاعية في مركز التدريب المتميز لمواجهة أسلحة الدمار الشامل

شـــارك المركز في دورة الوقاية الاشـــعاعية، والتي عُقدت في مركز التدريب المتميز لمواجهة أسلحة الدمار الشـــامل التابع لمجموعة قيادة الإسناد الكيماوي في القوات المســـــلحة الأردنية – الجيش العربي، وشملت تدريبات عملية ونظرية شاملة على التعامل مع التهديدات الإشعاعية والنووية، بما في ذلك الكشـــــف المبكر، الوقاية، الاستجابة السريعة، إجراءات التعقيم والإنقاذ، وسيناريوهات ميدانية محاكية لحوادث حقيقية.

JORDAN CENTER FOR DISEASE CONTROL
المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية

الإحتفال بالأيام العالمية

الاحتفال بالأيام العالمية

اليوم العالمي لنظافة اليدين

احتفى المركز باليوم العالمي لنظافة اليدين (5 أيار)، والذي جاء هذا العام تحت شعار: "قد تكون القفازات، ولكن السبب دائمًا هو نظافة اليدين"، تأكيدًا على أهمية الممارسات الصحيحة لنظافة اليدين إلى جانب الاستخدام السليم للقفازات في الوقاية من العدوى.

اليوم العالمي لالتهاب الكبد

احتفى المركز في اليوم العالمي لالتهاب الكبد (28 تموز) وذلك عبر سلسلة من المنشورات التوعوية حول التهاب الكبد الفيروسي (A–E)، الأعراض والعلامات، الوقاية، وأهمية الفحص المبكر والوصول للعلاج وما يترتب على ذلك من تقليل المضاعفات طويلة الأمد.

الاحتفال بالأيام العالمية

يوم التغيير في المؤسسات الصحية

احتفى المركز في مبادرة يوم التغيير في المؤسسات الصحية (18 أيلول) ، والتي أطلقها مجلس اعتماد المؤسسات الصحية (HCAC)، بهدف تعزيز جودة الرعاية الصحية وترسيخ مفاهيم سلامة المرضى، مؤكدًا أن دوره يتجاوز مكافحة الأوبئة ليشمل التخطيط الاستراتيجي، دعم السياسات، التدريب، وبناء القدرات.

اليوم العالمي لداء الكلب

احتفى المركز باليوم العالمي لداء الكلب الذي يصادف (28 أيلول)، حيث شدد المركز على أهمية الوقاية من خلال تطعيم الحيوانات الأليفة بانتظام، وضرورة مراجعة المرافق الصحية فور التعرض لأي عضة أو خدش، لضمان التقييم الطبي السليم وتلقي اللقاح أو المصل عند الحاجة.

شهر التوعية بسرطان الثدي

احتفى المركز بشهر التوعية بسرطان الثدي (شهر تشرين الأول)، ونظم المركز محاضرة توعوية بالتعاون مع مركز الحسين للسرطان، تناولت واقع المرض في المملكة من حيث نسب الإصابة والوفيات ومعدلات الشفاء، مع التأكيد على أن الكشف المبكر يسهم بشكل كبير في رفع فرص الشفاء.

الاحتفال بالأيام العالمية

اليوم العالمي للصحة الواحدة

احتفى المركز باليوم العالمي للصحة الواحدة (3 تشرين الثاني)، وأطلق المركز فيديو توعوي بعنوان "اليوم العالمي للصحة الواحدة: جسور التعاون لحياة صحية وآمنة"، تأكيدًا على أهمية التكامل بين القطاعات المختلفة لتعزيز الصحة العامة.

لمشاهدة الفيديو اضغط هنا

الأسبوع العالمي للتوعية حول مضادات الميكروبات (WAAW)

احتفى المركز بالأسبوع العالمي للتوعية حول مضادات الميكروبات (18 -24 تشرين الثاني) والذي جاء هذا العام تحت شعار: "تحرّك الآن: من أجل حماية حاضرنا وتأمين مستقبلنا"، حيث تم تسليط الضوء على مخاطر مقاومة مضادات الميكروبات كأحد أبرز التهديدات الصحية عالميًا.

اليوم العالمي للإيدز

احتفى المركز باليوم العالمي للإيدز (1 كانون الأول)، أكد المركز أن تعزيز الوعي، ودعم المتعايشين مع فيروس نقص المناعة البشرية، واحترام حقوقهم يمثل مسؤولية مجتمعية مشتركة، مشددًا على أهمية تكاتف الجهود لتعزيز الوقاية ودعم الاستجابة الوطنية.

الحملات التوعوية والإعلام الصحي

قام المركز بدورٍ توعويّ مجتمعيّ رائد انطلاقًا من مسؤوليته في تعزيز الوعي الصحي ونشر المعرفة العلمية، وقد سخّر مختلف وسائل التواصل الاجتماعي ووسائل الاتصال المرئية والمقروءة والمسموعة، إلى جانب موقعه الإلكتروني، لضمان وصول المعلومات إلى جميع فئات المجتمع بطرق مبتكرة وفعّالة.

حملة التوعية بأهمية الكشف المبكر عن سرطان الثدي

نظم المركز حملة شاملة للتوعية بمخاطر سرطان الثدي وأهمية الكشف المبكر في زيادة فرص الشفاء بشكل كبير ونظم المركز خلال شهر تشرين الأول عدة مواد توعوية للكشف المبكر عن سرطان الثدي، اشتملت على فيديو توعوي عن طريقة إجراء الفحص الذاتي للثدي، إلى جانب فيديو عن أهمية الكشف المبكر والحث على إجراء الفحوصات الدورية وعدم التردد في مراجعة مراكز الفحص المعتمدة.

"خطوة صغيرة تصنع فرقاً كبيراً.. الفحص الذاتي لسرطان الثدي وعيك وقاية"

الفحص الذاتي لسرطان الثدي

لمشاهدة الفيديو اضغط هنا

شهر التوعية بسرطان الثدي

لمشاهدة الفيديو اضغط هنا

الحملات التوعوية والإعلام الصحي

حملة التوعية بخطر الميثانول

نشر المركز مجموعة من الارشادات التعريفية بتسمم الميثانول وأهم الأعراض المصاحبة، وضرورة الحذر من استخدامه.

الحملات التوعوية والإعلام الصحي

حملة التوعوية بفيروس الروتا (Rota Virus)

أطلق المركز حملة توعوية حول فيروس الروتا (Rota Virus) تهدف إلى تعزيز الوعي بطرق الوقاية وأهمية التطعيم لحماية الأطفال من الإسهال الحاد ومضاعفاته.

الحملات التوعوية والإعلام الصحي

حملة توعية للوقاية من مقاومة المضادات الحيوية ضمن نهج الصحة الواحدة

عقد المركز ورشة توعوية بعنوان «مكافحة مقاومة مضادات الميكروبات ضمن نهج الصحة الواحدة»، استهدفت طلبة كلية الصيدلة في جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية، بمشاركة أكثر من 200 طالب وطالبة. وسلطت الورشة، التي قدمها خبراء الصحة العامة في المركز الضوء على ديناميكيات مقاومة مضادات الميكروبات (AMR) وتأثيراتها المتزايدة على أنظمة الرعاية الصحية، مع إبراز مبادئ الاستخدام الرشيد للمضادات ودور الصيادلة المستقبليين في تعزيز الممارسات العلاجية القائمة على الدليل العلمي وتقليل فرص التطور السريع للمقاومة.

حملة التوعية بمخاطر موجة الحر

نشر المركز مجموعة من الإرشادات الصحية الهامة للوقاية من الإجهاد الحراري وضربة الشمس خلال موجات ارتفاع الحرارة الشائعة في فصل الصيف.

الحملات التوعوية والإعلام الصحي

حملة التوعية لحجاج بيت الله الحرام

أطلق المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية، بالتعاون مع المنظمة الدولية للهجرة (IOM) حملة توعوية شاملة تستهدف الحجاج العائدين إلى المملكة، من الأردنيين وغير الأردنيين الذين يمرون عبر الأردن في طريق عودتهم إلى بلدانهم، بعد أداء مناسك الحج. وهدفت الحملة إلى رفع الوعي الصحي لدى الحجاج فور عودتهم، من خلال تزويدهم بمعلومات دقيقة حول الأعراض الصحية التي قد تظهر بعد أداء المناسك، مع الإشارة إلى الحالات التي تستدعي مراجعة طبية فورية، مثل الحمى المستمرة، السعال الحاد، ضيق التنفس، أو الإسهال المزمن.

وقد شملت الحملة توزيع نشرات توعوية في أبرز نقاط الدخول، تحديدًا في مركزي حدود المدورة والعمري ومطار الملكة علياء الدولي، إلى جانب توزيع معدات الوقاية الشخصية والمعقمات للعاملين في تلك المواقع وللحجاج أنفسهم، في إطار الحفاظ على أعلى درجات الحماية والسلامة الصحية. ولتعزيز الوصول إلى الجمهور، تم إنتاج وبث فيديو توعوي على منصات التواصل الاجتماعي الرسمية، كما تم عرضه على شاشات العرض في المعابر الحدودية والمطار، لضمان إيصال الرسائل الصحية بلغة بسيطة وفعالة.

لمشاهدة الفيديو اضغط هنا

JORDAN CENTER FOR DISEASE CONTROL
المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية

التعاون والشراكات

الشركاء

رئاسة الوزراء

مجلس الأعيان

مجلس النواب

وزارة الصحة

وزارة الزراعة

وزارة البيئة

وزارة المالية

وزارة المياه والري

وزارة الإتصال الحكومي

مديرية الأمن العام

وزارة الخارجية وشؤون المغتربين

وزارة تطوير القطاع العام

وزارة الداخلية

وزارة التخطيط والتعاون الدولي

وزارة الإدارة المحلية

وزارة الأوقاف والشؤون والمقدسات الإسلامية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجمارك الأردنية

القوات المسلحة الأردنية - الجيش العربي
JORDAN ARMED FORCES - ARAB ARMY

وزارة الاقتصاد الرقمي والريادة

سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة
AQABA SPECIAL ECONOMIC ZONE AUTHORITY

المركز الوطني لأمن وإدارة الأزمات

المؤسسة العامة للغذاء والدواء
JORDAN FOOD & DRUG ADMINISTRATION
المملكة الأردنية الهاشمية

الشركاء

جامعة آل البيت
AL al-BAYT UNIVERSITY

جامعة البلقاء التطبيقية
AL-BALQA' APPLIED UNIVERSITY

جامعة مؤتة

جامعة اليرموك
YARMOUK UNIVERSITY

جامعة العلوم التطبيقية الخاصة
ASU
1989
APPLIED SCIENCE PRIVATE UNIVERSITY

جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية

الجامعة الهاشمية
The Hashemite University
JORDAN

جامعة الزرقاء
ZARQA UNIVERSITY

QUEEN RANIA
FOUNDATION
مؤسسة الملكة رانيا

حكيم
Hakeem
National E-Health Program
البرنامج الوطني لموسبة القطاع الصحي

HCAC
مجلس إعتماد المؤسسات الصحية
HEALTH CARE ACCREDITATION COUNCIL

biolab
مختبر بيولاب الطبّي

MedLabs

DOS
1949
دائرة الإحصاءات العامة

CARC
هيئة تنظيم الطيران المدني
CIVIL AVIATION REGULATORY COMMISSION

مستشفى الملك المؤسس عبدالله الجامعي
King Abdullah University Hospital

مؤسسة عبد الحميد شومان
ABDUL HAMEED SHOMAN FOUNDATION
ARAB BANK - البنك العربي

الجمعية الملكية للتوعية الصحية
Royal Health Awareness Society

PHA
Private Hospitals Association - Jordan
جمعية المستشفيات الخاصة - الأردن

نقابة الأطباء البيطريين الأردنيين

المجلس التمريضي الأردني
Jordanian Nursing Council

نقابة الأطباء الأردنية
Jordan Medical Association

مستشفى الجامعة الأردنية

المجلس الطبي الأردني
المملكة الأردنية الهاشمية

Jordan Nurses & Midwives Council

المجلس الصحي العالي
High Health Council

The Hashemite Kingdom of Jordan
Agricultural Engineers Association

نقابة صيادلة الأردن
تأسست سنة 1947

الشركاء

UCSF

EMORY UNIVERSITY

CHILDREN IMMUNIZATION APP (CIMA)

CRDF GLOBAL

امفنت
الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية

CDC
U.S. CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION

ecdc
EUROPEAN CENTRE FOR DISEASE PREVENTION AND CONTROL

DEFENSE THREAT REDUCTION AGENCY
UNITED STATES OF AMERICA

FAO
FIAT PANIS
منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

HENRY FORD HEALTH

unrwa
الاونروا

unicef

UNHCR
المفوضية السامية للأمم المتحدة لشؤون اللاجئين

UNDRR
UN Office for Disaster Risk Reduction

منظمة الصحة العالمية

World Organisation for Animal Health

AfricaCDC
Centres for Disease Control and Prevention

USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

BILL & MELINDA GATES foundation

ROBERT KOCH INSTITUT

65 YEARS سنة
International Organization for Migration
المُنظمة الدوليّة للهِجْرة

THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP

بن حيان
BEN HAYYAN

التعاون الفني والزيارات الرسمية

بحث المركز مع مجموعة طلال أبو غزالة سبل تعزيز التعاون المشـــترك في مجالات التخطيط الاستراتيجي وبناء القدرات المؤسسية، حيث تم الاتفاق على تشكيل فريق فني مشترك لوضع خارطة طريق واضحة تدعم جاهزية المركز وترتقي بكفاءة خدماته.

استقبل المركز وفدًا رفيع المستوى من مؤسسة CRDF Global، حيث جرى بحث سبل تعزيز التعاون في مجالات البحث العلمي، والمختبرات، والصحة العامة، والسلامة والأمن البيولوجي، بما يدعم الجاهزية الوطنية للتأهب والاستجابة للأوبئة. كما استعرض الجانبان مشاريع التعاون القائمة وآفاق الشراكة المستقبلية في مجالات التطعيم وبناء القدرات والابتكار، حيث أشاد الوفد بالدور الريادي للمركز في تعزيز منظومة الأمن الصـــحي على المستويين الوطني والإقليمي .

بحث المركز مع جمعية المستشـفيات الخاصة سبل تعزيز التعاون والشـراكة في المجالات الصحية والوبائية، بما يسهم في دعم الجاهزية الصحية الوطنية وتطوير آليات تبادل المعلومات والاستجابة السريعة، كما تناول اللقاء فرص التعاون في مجالات الرصد الوبائي ومشاريع البيانات الصحية، بما في ذلك حوكمة البيانات ومستودع بيانات الصحة العامة، مع التأكيد على أهمية دور القطاع الخاص كشريك رئيسي في دعم التحول نحو نظام صحي رقمي قائم على الأدلة.

استقبل المركز وفدًا رفيع المســـــــتوى من المنظمة الدولية للهجرة(IOM)، حيث جرى بحث سبل تعزيز التعاون المشترك في مجالات الصحة العامة، ودعم الجاهزية والاستجابة للأوبئة، وتطوير البرامج الصحية ذات الصلة بحركة السكان والهجرة.

استقبل المركز وفدًا من المعهد الوطني للصحة في جمهورية الصومال، يرافقه وفد من الشبكة الشـــرق أوسطية للصـــحة المجتمعية (EMPHNET) حيث هدفت الزيارة إلى تعزيز التعاون الإقليمي وتبادل الخبرات في مجالات الوقاية والتأهب والاستجابة للأمراض السارية. وشهد اللقاء استعراض تجربة المركز في التأسيس والتطوير عقب جائحة كوفيد-19، إلى جانب عرض برامجه الاستراتيجية في الرصد الوبائي والاستجابة السريعة وبناء القدرات.

اســتقبل المركز وفدًا من قافلة النزاهة، ضــمن فعاليات الدورة الثانية من مؤشــر النزاهة الوطني 2024-2025 بمشاركة ممثلين عن هيئة النزاهة ومكافحة الفساد ومركز الحياة - راصد، بهدف الاطلاع على مدى التزام المركز بتطبيق معايير النزاهة والشفافية والعدالة المؤسسية.

وأكد رئيس المركز الدكتور عادل البلبيسي التزام المركز بالتعاون مع هذه المبادرة الوطنية وتنفيذ مخرجاتها.

استقبل المركز وفدًا رفيع المستوى من المعهد الوطني اليمني للصحة العامة، في زيارة هدفت إلى الاطلاع على التجربة الأردنية في تأسيس وتشغيل مراكز الصحة العامة، وبحث آفاق التعاون الفني بين الجانبين. وتضمنت الزيارة سلسلة من الاجتماعات الفنية والعروض التوضيحية التي استعرضت الإطار القانوني للمركز، ونموذج الحوكمة، إضافة إلى برامج الرصد الوبائي والاستجابة للطوارئ والتواصل بشأن المخاطر والأبحاث والتدريب.

زار وفد من المركز وزارة الصحة العامة اللبنانية، حيث عقد اجتماعًا فنيًا جرى خلاله نقل واستعراض التجربة الأردنية في إنشاء وتطوير المركز، بما يشمل الأطر المؤسسية ونماذج الحوكمة المعتمدة. كما تناول اللقاء بحث مجالات التعاون الفني المستقبلية.

اتفاقيات ومذكرات التفاهم

مذكرة تفاهم بين سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة والمركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية

مذكرة تفاهم بين الجامعة الهاشمية والمركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية

مذكرة تفاهم بين جامعة العلوم التطبيقية الخاصة والمركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية

مذكرة تفاهم بين المركز الوطني للأمن وإدارة الأزمات والمركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية

مذكرة تعاون بين شركة الحوسبة الصحية والمركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية

الدعم الدولي للبرامج التدريبية والتعاون الفني

- حصـــل المركز على دعم فني لتنفيذ مشـــروع إقليمي (2026-2028) بعنوان تعزيز القدرات في البحوث التطبيقية في الصحة العامة (SCAPHeR)، وذلك من خلال تقديم مقترح مشترك بالشراكة مع معهد روبرت كوخ (RKI) كجهة منسقة، ومؤسســـة فيوكروز (FIOCRUZ) في البرازيل، ووزارة الصـــحة والخدمات الاجتماعية في ناميبيا. ويهدف المشـــروع إلى تعزيز القدرات المؤسســـية والفنية في مجال البحوث التطبيقية للصـــحة العامة من خلال تنفيذ برامج تدريبية وفق نهج تدريب المدربين، إضافة إلى تطوير وتنفيذ مشاريع بحثية تعاونية ذات أولوية صحية.

- تم البدء بتنفيذ مشـــروع صندوق الجوائح (Pandemic Fund) بعد موافقة وزارة التخطيط والتعاون الدولي، بالشـــراكة مع الجهات الوطنية المعنية بهدف تعزيز القدرات الوطنية في الرصد المبكر والمختبرات وتنمية القوى العاملة ضمن نهج الصـــحة الواحدة. وشمل ذلك تشكيل لجان فنية متخصصة وتفعيل التنسيق متعدد القطاعات، والبدء بتنفيذ المرحلة الأولى من المشروع وفق الخطة التشغيلية، بما يدعم الجاهزية الوطنية لمواجهة المخاطر الوبائية.

- واصل المركز تعاونه مع (CIMA Health Academy) لتقديم برامج تدريبية مجانية عن بُعد في مجالي المطاعيم والصـــحة العامة، بهدف تعزيز بناء القدرات وتوسيع الوصول إلى المعرفة المتخصـــصـــة. وشملت المبادرة 8 دورات تدريبية بإجمالي أكثر من 75 ساعة، استفاد منها نحو 1000 مشارك من طلبة الجامعات والعاملين في القطاع الصحي، بما يسهم في تطوير المهارات وتعزيز جاهزية الكوادر الصحية وفق أحدث الممارسات العلمية.

- شارك المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية مع (International Pathfinder) في إعداد المقترح الوطني للأردن ضـــمن برنامج (SAHA) الإقليمي الممول من ،(Green Climate Fund) وذلك بهدف تعزيز مرونة واســـتدامة النظام الصحي في مواجهة آثار تغير المناخ، وتعظيم الاستفادة من التمويل المناخي خلال السنوات الثلاث المقبلة.

JORDAN CENTER FOR DISEASE CONTROL
المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية

تجهيزات الانتقال للمبنى الدائم للمركز

في إطار سعي المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية لتعزيز جاهزيته المؤسسية وتوفير بيئة عمل متكاملة تدعم مهامه الوطنية، تم خلال عام (2025) إحراز تقدم جوهري في مشروع تخصيص وتجهيز المبنى الدائم للمركز، وذلك من خلال اتباع نهج مؤسسي منظم قائم على التنسيق الوثيق مع الجهات الحكومية ذات العلاقة، وفي مقدمتها رئاسة الوزراء، ودائرة الأراضي والمساحة، وأمانة عمّان الكبرى. وقد تركزت الجهود على تأمين موقع استراتيجي يلبي متطلبات العمل الفني والتشغيلي للمركز، ويواكب احتياجات التوسع المستقبلي، بعد ثبوت عدم ملاءمة الموقع السابق في منطقة شفا بدران.

وفي هذا السياق، تم تنفيذ سلسلة من الإجراءات الفنية والإدارية، شملت دراسة عدد من المواقع البديلة وإجراء كشوفات ميدانية ورفع مساحي لتقييم مدى ملاءمتها، حيث أفضت هذه الجهود إلى اختيار قطعة أرض في منطقة المسحور (طريق المطار) بمساحة (11,468) مترًا مربعًا، نظرًا لما تتمتع به من موقع حيوي وتنظيم مناسب ينسجم مع طبيعة عمل المركز كمؤسسة وطنية رائدة في مجال الصحة العامة. وقد جرى اعتماد القيمة الإدارية للأرض بمبلغ (1,720,200) دينار أردني وفق الأصول، واستكمال الموافقات الرسمية لتخصيصها لصالح المركز، بما في ذلك صدور قرار مجلس الوزراء في تشرين الأول (2025) بالموافقة على تغيير صفة الاستعمال للأرض لغايات إقامة مبنى إداري، وهو ما شكّل خطوة مفصلية في استكمال المتطلبات القانونية اللازمة. وقد تُوّجت هذه الجهود باستكمال إجراءات تخصيص الأرض ونقل ملكيتها رسميًا بتاريخ 12/11/2025.

وبالتوازي مع ذلك، تم إدراج مشروع إنشاء المبنى الدائم للمركز ضمن مشاريع رؤية التحديث الاقتصادي، الأمر الذي يعكس الأهمية الاستراتيجية للمشروع على المستوى الوطني، ويعزز فرص تسريع تنفيذه ضمن أولويات الحكومة خلال المرحلة المقبلة. كما باشر المركز باتخاذ الخطوات التحضيرية للمرحلة التالية، من خلال إعداد وتجهيز الوثائق والمتطلبات الفنية والإدارية اللازمة بالتنسيق مع وزارة الأشغال العامة والإسكان، تمهيدًا لطرح عطاء التصميم والدراسات، والانتقال إلى مراحل التنفيذ اللاحقة وفق جدول زمني مرحلي واضح.

ويجسد هذا التقدم نقلة نوعية في مسار تطوير البنية المؤسسية للمركز، حيث من المتوقع أن يسهم المبنى الجديد في توفير بيئة عمل حديثة ومتكاملة تدعم التكامل بين مختلف المديريات والبرامج، وتعزز كفاءة الأداء والاستجابة للتحديات الصحية، بما ينسجم مع الدور الوطني للمركز في تعزيز الأمن الصحي والاستعداد للأوبئة والطوارئ الصحية.

الإختصارات

جدول الاختصارات الإنجليزية

الترجمة / المعنى بالعربية	المصطلح باللغة الإنجليزية	الاختصار
الآثارالجانبية بعد التطعيم	Adverse Events Following Immunization	AEFI
فيروسات إنفلونزا الطيور	Avian Influenza Viruses	AIVs
مقاومة مضادات الميكروبات	Antimicrobial Resistance	AMR
ترشيد استخدام مضادات الميكروبات	Antimicrobial Stewardship	AMS
جمعية مختبرات الصحة العامة	Association of Public Health Laboratories	APHL
واجهة برمجة التطبيقات	Application Programming Interface	API
تحليل الأثر على الموازنة	Budget Impact Analysis	BIA
تحليل التكلفة–المنفعة	Cost-Benefit Analysis	CBA
المواد الكيميائية والبيولوجية والإشعاعية والنووية	Chemical, Biological, Radiological and Nuclear	CBRN
تحليل التكلفة–الفعالية	Cost-Effectiveness Analysis	CEA
تحليل تقليل التكلفة	Cost-Minimization Analysis	CMA
تحليل تكلفة المرض	Cost of Illness	COI
التطوير المهني المستمر	Continuing Professional Development	CPD

جدول الاختصارات الإنجليزية

الترجمة / المعنى بالعربية	المصطلح باللغة الإنجليزية	الاختصار
مؤسسة الأبحاث والتطوير المدني	Civilian Research & Development Foundation	CRDF
تحليل التكلفة–الاستخدام	Cost-Utility Analysis	CUA
الرصد القائم على الأحداث	Event-Based Surveillance	EBS
النظام الإلكتروني المتكامل لرصد الأمراض	Electronic Integrated Disease Surveillance System	EIDSS
اختبار الامتصاص المناعي المرتبط بالإنزيم	Enzyme-Linked Immunosorbent Assay	ELISA
الشبكة الشرق أوسطية للصحة المجتمعية (امفنت)	Eastern Mediterranean Public Health Network	EMPHNET
إقليم شرق المتوسط	Eastern Mediterranean Region	EMR
استخراج، تحويل، تحميل البيانات	Extract, Transform, Load (data processing)	ETL
برنامج تدريب الوبائيات الميدانية – مجال الطب البيطري.	Field Epidemiology Training Program – Veterinary	FETP-V
مؤسسة أوزوالدو كروز (البرازيل)	Oswaldo Cruz Foundation	FIOCRUZ
مجموعة الدول السبع الصناعية الكبرى في العالم	Group of Seven	G7
خطة العمل العالمية للوقاية من الالتهاب الرئوي والإسهال ومكافحتهما	Global Action Plan for Pneumonia and Diarrhoea	GAPPD
العبء العالمي للمرض	Global Burden of Disease	GBD

جدول الاختصارات الإنجليزية

الترجمة / المعنى بالعربية	المصطلح باللغة الإنجليزية	الاختصار
نظام المعلومات الجغرافية	Geographic Information System	GIS
البرنامج العالمي للقيادة المخبرية	Global Laboratory Leadership Program	GLLP
الشبكة العالمية للإنذار والاستجابة للفاشيات (منظمة الصحة العالمية)	Global Outbreak Alert and Response Network (WHO)	GOARN
مجلس اعتماد المؤسسات الصحية	Health Care Accreditation Council	HCAC
العاملون في الرعاية الصحية	Health Care Worker	HCW
تحليل البيانات الصحية	Health Data Analytics	HDA
فيروس الورم الحليمي البشري	Human Papillomavirus	HPV
تقييم التكنولوجيا الصحية	Health Technology Assessment	HTA
الجمعية الدولية للمعاهد الوطنية للصحة العامة	International Association of National Public Health Institutes	IANPHI
الرصد القائم على المؤشرات	Indicator-Based Surveillance	IBS
اللوائح الصحية الدولية لمنظمة الصحة العالمية	International Health Regulations (WHO)	IHR
المنظمة الدولية للهجرة	International Organization for Migration	IOM
الوقاية من العدوى ومكافحتها	Infection Prevention and Control	IPC

جدول الاختصارات الإنجليزية

الترجمة / المعنى بالعربية	المصطلح باللغة الإنجليزية	الاختصار
الجمعية الدولية لاقتصاديات الدواء وبحوث النتائج	International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research	ISPOR
المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية	Jordan Center for Disease Control	JCDC
التقييم الخارجي المشترك	Joint External Evaluation	JEE
أداة تقييم الجاهزية الصحية العامة في الأردن	Jordan Public Health Assessment Tool	J-PHAT
المعرفة والمواقف والممارسات	Knowledge, Attitudes and Practices	KAP
مؤشر الأداء الرئيسي	Key Performance Indicator	KPI
شبكة المختبرات	Laboratory Network	LABNET
بروتوكول التحكم في تجميع الروابط	Link Aggregation Control Protocol	LACP
التهابات الجهاز التنفسي السفلي	Lower Respiratory Infections	LRIs
إطار المتابعة والتقييم	Monitoring & Evaluation Framework	M&E Framework
برنامج منظمة الصحة العالمية لسد الفجوة في خدمات الصحة النفسية	Mental Health Gap Action Program	MH GAP
صندوق الهجرة متعدد الشركاء	Multi-Partner Trust Fund for Migration	MMPTF
مرض فيروس ماربورغ	Marburg Virus Disease	MVD

جدول الاختصارات الإنجليزية

الترجمة / المعنى بالعربية	المصطلح باللغة الإنجليزية	الاختصار
المعاهد الوطنية للصحة العامة	National Public Health Institutes	NPHIs
نهج الصحة الواحدة	One Health Approach	One Health
تفاعل البوليميراز المتسلسل	Polymerase Chain Reaction	PCR
مركز عمليات طوارئ الصحة العامة	Public Health Emergency Operations Center	PHEOC
الدورة المتقدمة في علم لقاحات شلل الأطفال	Polio Vaccinology Advanced Course	PVAC
معهد روبرت كوخ (ألمانيا)	Robert Koch Institute (Germany)	RKI
فريق الاستجابة السريعة	Rapid Response Team	RRT
الكلية الملكية للطب البيطري (في المملكة المتحدة)	Royal Veterinary College	RVC
التحليل الاستراتيجي للشؤون الصحية	Strategic Analysis for Health Affairs	SAHA
الوقاية بالمضادات الحيوية الجراحية	Surgical Antibiotic Prophylaxis	SAP
إدارة معلومات وأحداث الأمن	Security Information and Event Management	SIEM
إجراءات التشغيل القياسية	Standard Operating Procedures	SOPs
موجّه الخدمات الموسّع	Services Router eXtended (SRX)	SRX

جدول الاختصارات الإنجليزية

الترجمة / المعنى بالعربية	المصطلح باللغة الإنجليزية	الاختصار
أداة التقييم الاستراتيجي للمخاطر	Strategic Tool for Assessment of Risk	STAR
النهج التدريجي للرصد	Stepwise approach to Surveillance	STEPS
تحليل نقاط القوة والضعف والفرص والتحديات	Strengths, Weaknesses, Opportunities, and Threats	SWOT
تدريب المدربين	Training of Trainers	ToT
مكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث	United Nations Office for Disaster Risk Reduction	UNDRR
وكالة الأمم المتحدة لإغاثة وتشغيل لاجئي فلسطين في الشرق الأدنى	United Nations Relief and Works Agency for Palestine Refugees	UNRWA
مراكز السيطرة على الأمراض والوقاية منها في الولايات المتحدة الأمريكية	United States Centers for Disease Control and Prevention	US-CDC
الأسبوع العالمي للتوعية بمقاومة مضادات الميكروبات	World AMR Awareness Week	WAAW
منظمة الصحة العالمية	World Health Organization	WHO
فيروس حمى غرب النيل	West Nile Virus	WNV

لجنة إعداد التقرير

رئيس المركز

عطوفة الدكتور عادل البلبيسي

مساعد الأمين العام للشؤون الفنية

الدكتور محمد غرايبة

الباحث المساعد

منى درويش حرابي

تم بحمد الله

JORDAN
CDC
المركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية
JORDAN CENTER FOR DISEASE CONTROL