



ما هو الترمذ الجينومي؟



لماذا يعد الترمذ الجينومي مهما؟



ما هي الاستراتيجية؟



لماذا تم تطوير الاستراتيجية؟



ما هي أهداف
وغايات الاستراتيجية؟



الهدف الأول: تحسين فرص الحصول على الأدوات
من أجل تمثيل جغرافي أفضل



الهدف الثاني: تعزيز القوى العاملة للقيام
بدورها بسرعة وجودة



الهدف الثالث: تعزيز منفعة البيانات من أجل
تبسيط عملية صنع القرار والإجراءات
المتعلقة بالصحة العامة على
الصعيدين المحلي والعالمي



الهدف الرابع: الاتصال بشكل أمثل ليتم في الوقت
المناسب في إطار الترمذ
بمعناه الواسع



الهدف الخامس: المحافظة على وضعية الاستعداد
لحالات الطوارئ



كيف سيتم تنفيذ الاستراتيجية؟

عرض الاستراتيجية الكاملة على الإنترنت

← اضغط للعرض



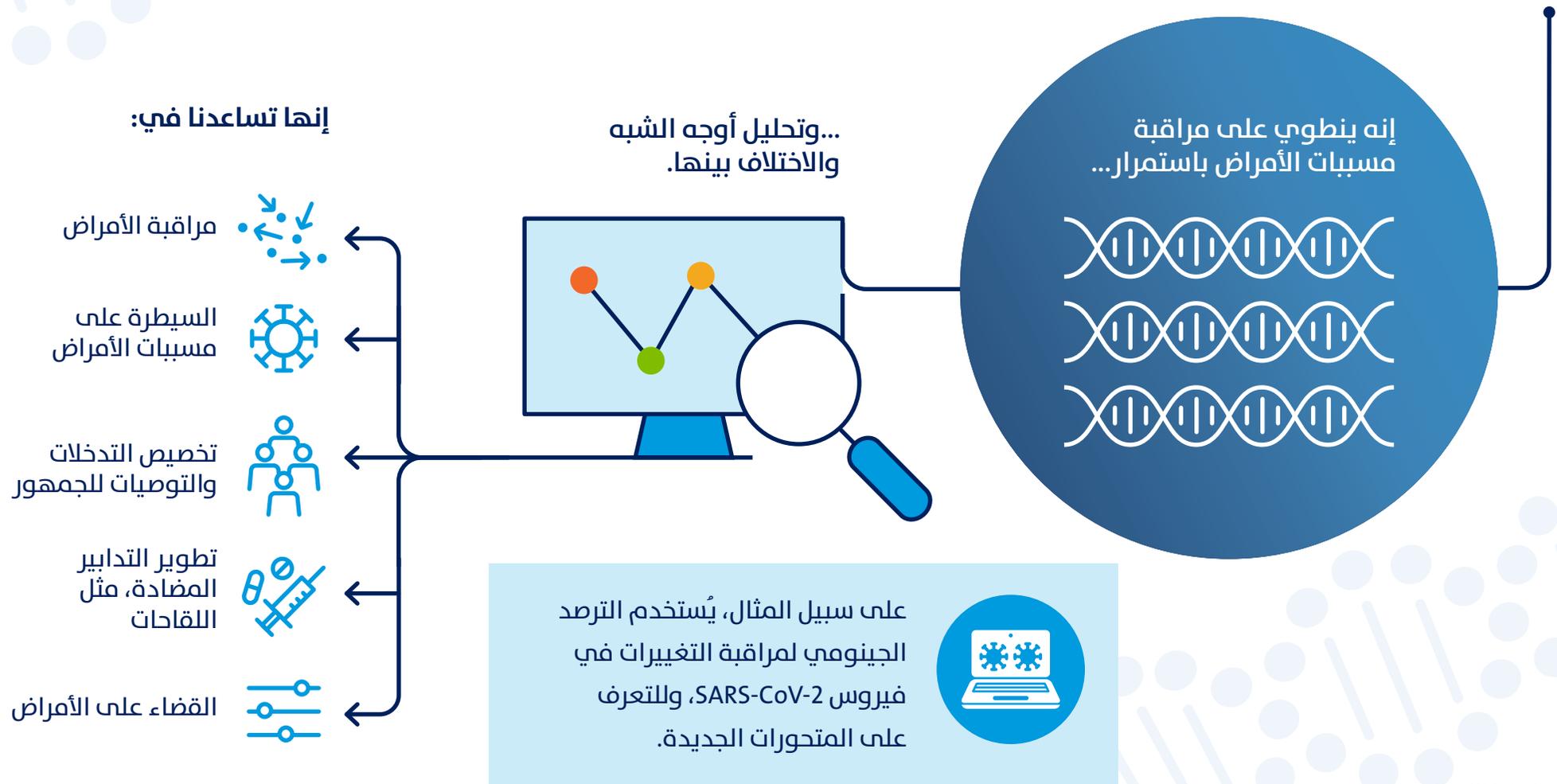
الاطلاع على
الموارد ذات الصلة

لمحة عن: استراتيجية الترصد الجينومي العالمية

لمسببات الأمراض
التي يمكن أن تؤدي
إلى الأوبئة والجوائح

ما هو الترصد الجينومي؟

يراقب الترصد الجينومي التركيب الجيني لمسببات الأمراض، مثل الفيروسات والبكتيريا، لفهم سلوكها وكيف يمكننا السيطرة عليها.



اضغط للانتقال إلى قسم

كيف سيتم تنفيذ الاستراتيجية؟

ما هي أهداف وغايات الاستراتيجية؟

لماذا تم تطوير الاستراتيجية؟

ما هي الاستراتيجية؟

لماذا يعد الترصد الجينومي مهماً؟

ما هو الترصد الجينومي؟

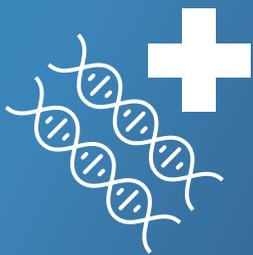
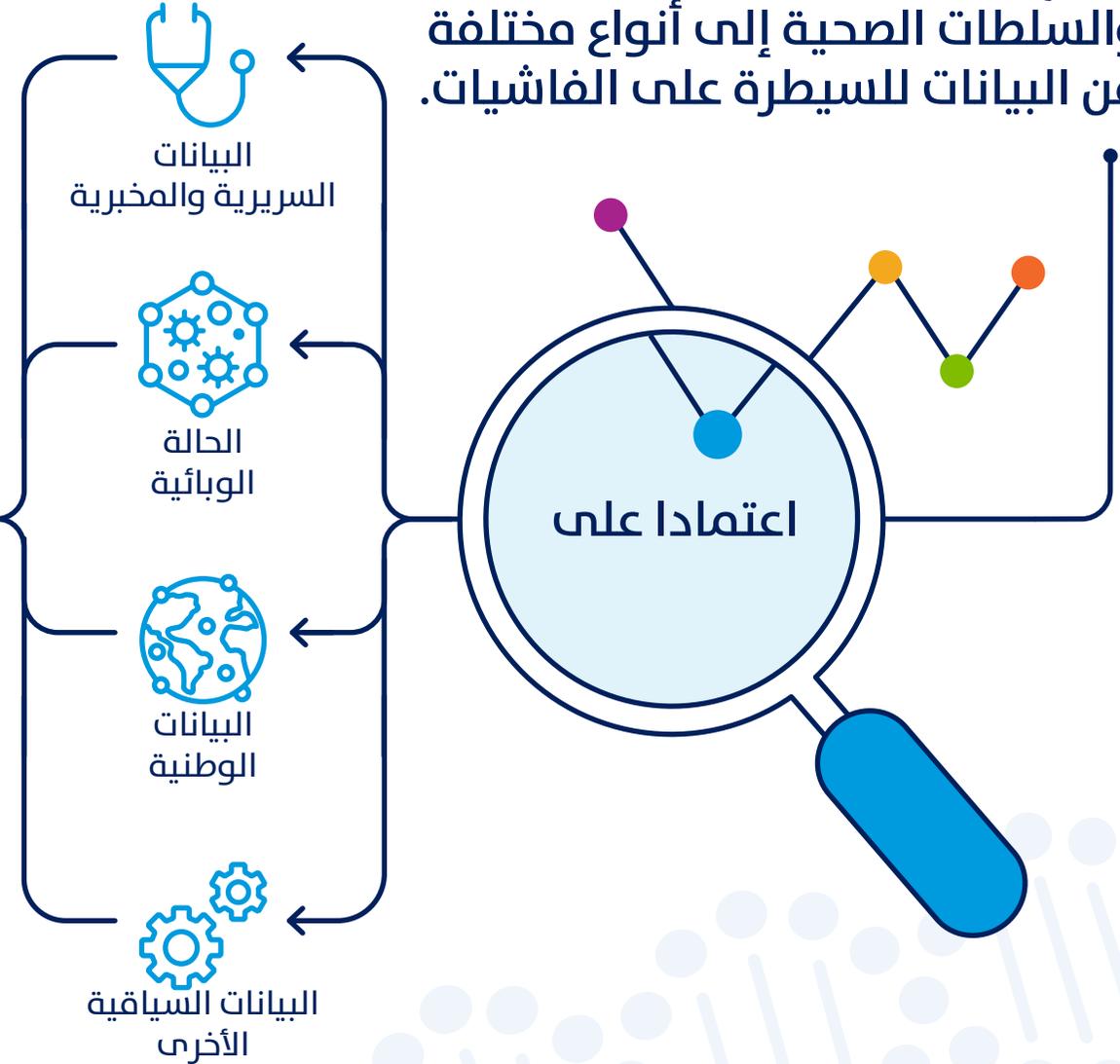
المحتويات

لماذا يعد الترمذ الجينومي مهما؟

يحتاج المحققون في الأمراض والسلطات الصحية إلى أنواع مختلفة من البيانات للسيطرة على الفاشيات.

من خلال إضافة البيانات الجينومية، يمكن للمحققين في الأمراض والسلطات الصحية أن يفهموا بشكل أسرع كيف يتصرف مسبب المرض وكيف يمكن السيطرة عليه.

إنها أداة قوية في مراقبة الصحة العامة.

كيف سيتم تنفيذ الاستراتيجية؟

ما هي أهداف وغايات الاستراتيجية؟

لماذا تم تطوير الاستراتيجية؟

ما هي الاستراتيجية؟

لماذا يعد الترمذ الجينومي مهما؟

ما هو الترمذ الجينومي؟

المحتويات

ما هي استراتيجية الترصد الجينومي العالمية لمسببات الأمراض التي يمكن أن تؤدي إلى الأوبئة؟

إطار عمل موحد لمدة 10 سنوات لتعزيز الترصد الجينومي على المستوى القطري والإقليمي والعالمي.

تهدف الاستراتيجية إلى:

ربط ودمج ترصد
مسببات المرض ضمن
أنظمة مراقبة أوسع



تحديد فرص تعزيز وبناء
القدرات والأنظمة



تعاون الشركاء والجهات
المعنية معاً للعمل على
رؤية مشتركة



بينت جائحة كوفيد-19 مدى أهمية استخدام علم الجينوم لحماية الصحة العامة. علم الجينوم مهم بنفس القدر للمساعدة في الوقاية من تحديات الصحة العامة الأخرى والسيطرة عليها، مثل الإنفلونزا ومرض فيروس الإيبولا ومقاومة مضادات الميكروبات. ولهذا لا تتعلق الاستراتيجية بمسببات أمراض معينة.



تهدف الاستراتيجية إلى حشد جهود الترصد الجينومي ضد أي تهديد وبائي أو جائحة من خلال تعزيز المختبرات وربطها حول العالم.

لماذا تم تطوير استراتيجية الترصد الجينومي العالمية؟

لكن التحديات لا تزال قائمة:



التكلفة الفنية والمالية العالية للترصد الجينومي، خاصة في الأماكن محدودة الموارد.



إعطاء الأولوية لاستخدام قدرات الترصد الجينومي الحالية في مراقبة كوفيد-19 لتعزيز مراقبة تهديدات الأمراض الأخرى.



النطاق والتغطية الجغرافية وحسن توقيت البيانات



الروابط المحدودة بين البيانات الجينومية والمعلومات الأخرى مثل البيانات السريرية أو الوبائية التي تعطي سياقاً مهماً



يساعدنا فهم كيفية تصرف الفيروس وتطوره على الاستجابة للتهديد. ونتيجة لذلك، لدينا اليوم مجموعة واسعة من الأدوات للسيطرة على المرض:

اللقاحات



العلاجات



التشخيصات



الصحة العامة والتدابير الاجتماعية، مثل الأقنعة وغسل اليدين



لقد تبلورت الحاجة إلى وجود استراتيجية منسقة عالمياً من خلال جائحة كوفيد-19.

كيف سيتم تنفيذ الاستراتيجية؟

ما هي أهداف وغايات الاستراتيجية؟

لماذا تم تطوير الاستراتيجية؟

ما هي الاستراتيجية؟

لماذا يعد الترصد الجينومي مهماً؟

ما هو الترصد الجينومي؟

المحتويات

ما هي أهداف وغايات الاستراتيجية؟



كيف سيتم تنفيذ الاستراتيجية؟

ما هي أهداف وغايات الاستراتيجية؟

لماذا تم تطوير الاستراتيجية؟

ما هي الاستراتيجية؟

لماذا يعد الترصد الجينومي مهماً؟

ما هو الترصد الجينومي؟

المحتويات

يجب تكييف الأدوات
الخاصة بالتسلسل
والمعلوماتية الحيوية
مع احتياجات الدولة
وتوفيرها بتكاليف
تسمح بتطبيقها في
جميع البلدان.

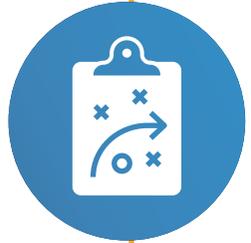
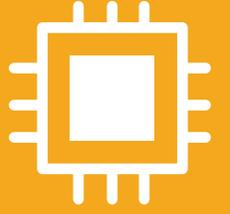
الهدف الأول

تحسين فرص الحصول على الأدوات من أجل تمثيل جغرافي أفضل

يركز هذا الهدف على ضمان توافر التكنولوجيا
والبنية التحتية المناسبة.

الإجراءات الاستراتيجية

- الدفاع عن قيمة الترصّد الجينومي مع صانعي السياسات
- رسم خريطة لخصائص السعة والقدرات ورصدها
- تقديم حلول تقنية مستدامة وسياقية
- تحفيز الابتكار والبحث لتلبية الاحتياجات المحلية والعالمية
- تشكيل سوق مستدام وعالي الجودة لتحسين فرص الحصول على هذا المنتج



الهدف الثاني تعزيز القوى العاملة للقيام بدورها بسرعة وجودة



يركز هذا الهدف على وجود قوة عاملة معززة تلبى احتياجات الدولة للكشف والمراقبة والاستجابة.

”

في وقت الطوارئ،
يجب أن تكون القوى
العامة قادرة على
استيعاب الزيادة
الطارئة والتواصل
والتسليم السريع.

”

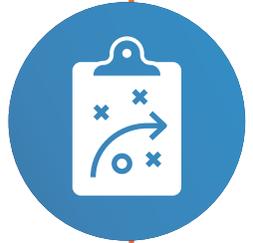
الإجراءات الاستراتيجية

تطوير حزم تدريبية في علم الجينوم والمعلوماتية الحيوية

تعزيز مجتمعات الممارسة والتبادل المعرفي

تنفيذ برامج تقييم الجودة الخارجية
لعلم الجينوم والتحليلات

تعزيز البرامج لأجل تطوير القوى العاملة والاحتفاظ بها



الهدف الثالث

تعزير تبادل البيانات واستخدامها من أجل اتخاذ قرارات وإجراءات صحية عامة مبسطة على الصعيدين المحلي والعالمي

يركز هذا الهدف على تعزير التوحيد المعياري من أجل
تمكين تبادل المعلومات بين الأنظمة لتوليد البيانات
والمعلومات التي يمكن استخدامها لاتخاذ القرار
والعمل في الوقت المناسب.

الإجراءات الاستراتيجية

تطوير الإجماع على معايير البيانات والبيانات الوصفية

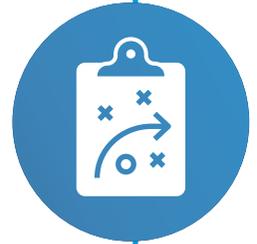
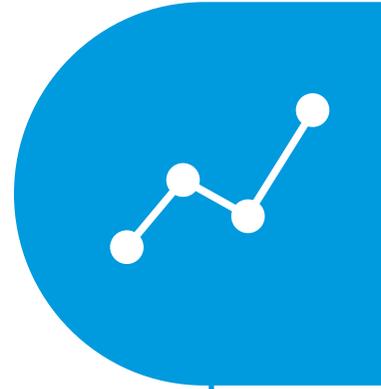
إنشاء مشاركة البيانات ومبادئ الحصول عليها

ضمان اتفاقيات مشاركة البيانات

مواءمة القواعد والمعايير ومقاييس الأداء والمواد المرجعية

الاستفادة من استخدام علم الجينوم في الترصد

إدراكاً لفوائد الترصد
الجينومي، من
الضروري أن يكون من
السهل المساهمة
في الأنظمة
المتعلقة بالبيانات
والحصول عليها
والاستفادة منها.



الهدف الرابع الاتصال بشكل أمثل ليتم في الوقت المناسب في إطار الترصد بمعناه الواسع

يركز هذا الهدف على ضمان الاتصالات عبر البلدان ومجالات المرض والتخصصات لزيادة التأثير والكفاءة، وتمكين إجراءات التأهب والاستجابة الأكثر فعالية وفي الوقت المناسب.

الإجراءات الاستراتيجية

تسهيل تبادل البيانات والعينات والمعلومات

زيادة روابط الشبكة على المستويات المحلية والعالمية

تنفيذ التعاون مع شركاء "نهج الصحة الواحدة"

تقوية الشبكات في السياقات الروتينية والوبائية والجوائح

سيكون الترصد الجينومي للتأهب للأوبئة والجوائح والاستجابة لها أكثر نجاحًا من خلال تشجيع الروابط المبنية على نقاط القوة والقدرات الموجودة.



الهدف الخامس

المحافظة على وضعية الاستعداد لحالات الطوارئ

يركز هذا الهدف على بناء واستدامة الاستعداد المحلي والإقليمي والعالمي لاستخدام وزيادة الترصد الجينومي بشكل مناسب لحالات الطوارئ.

الإجراءات الاستراتيجية

اختبار اندفاع وامتداد أنظمة الترصد الجينومي

إنشاء أو استدامة المشاريع المشتركة للحفاظ على القدرات

تنفيذ المراجعات البينية أو اللاحقة لتعزيز الممارسات



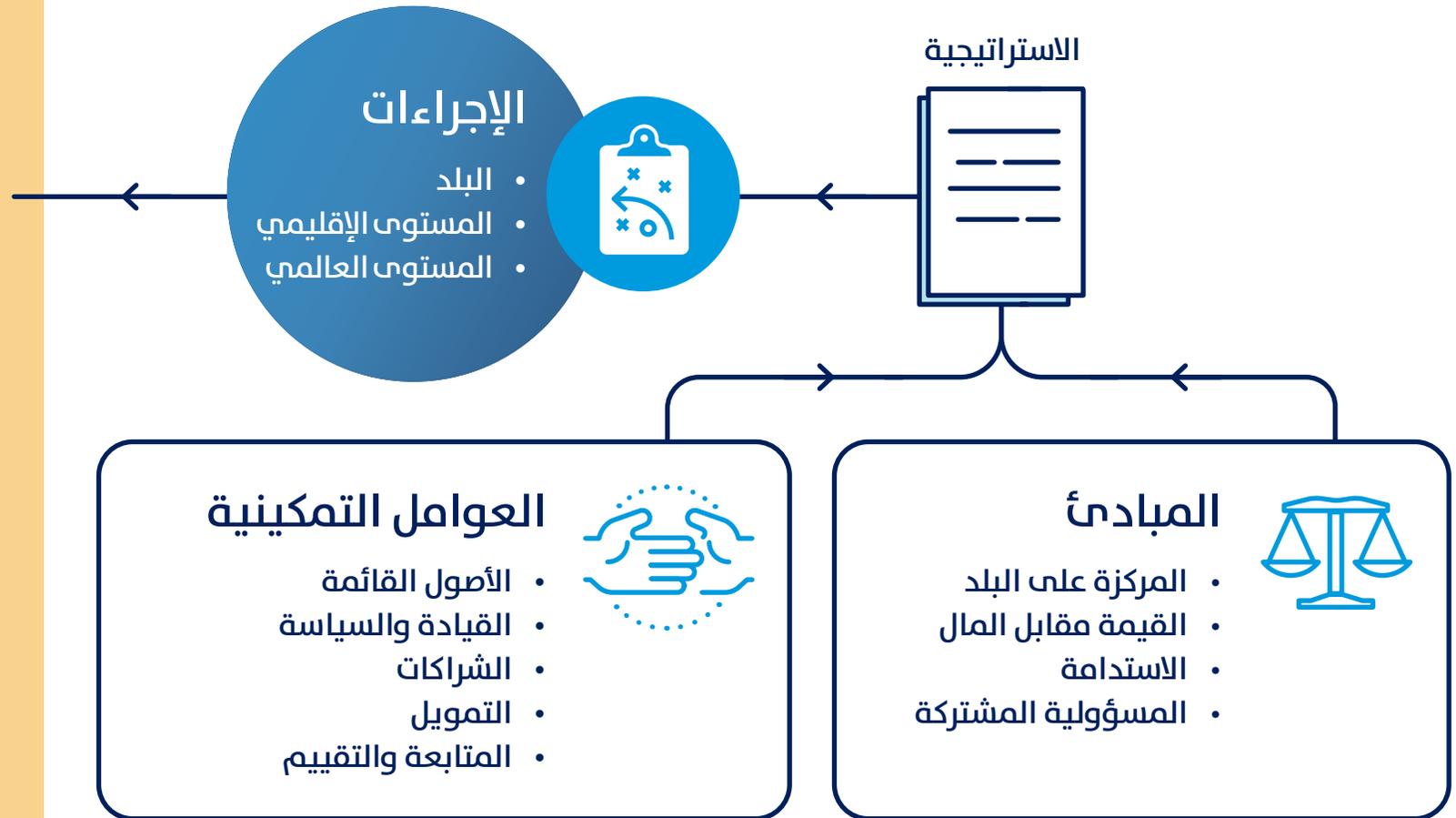
تعتبر إجراءات الاستعداد ضرورية للتعامل مع الضغط الإضافي في حالة الطوارئ.

كيف سيتم تنفيذ الاستراتيجية؟

سيطلب تنفيذ هذه الاستراتيجية نهجًا تعاونيًا عبر الحكومات والشبكات والبرامج والشركاء لتحقيق أقصى قدر من التأثير والمساهمة في الصحة العامة.

أمثلة إرشادية:

- تحديد الاحتياجات الوطنية والجهات المعنية
- تفصيل خصائص السعة والقدرات ورصدها
- بناء واستدامة البنية التحتية لعلم الجينوم
- بناء أو تعزيز جمع البيانات وإدارتها وتحليلها ومشاركتها
- إنشاء أو الحفاظ على اتفاقيات وممارسات مشاركة البيانات
- تكييف المواد المرجعية القياسية والقواعد والبروتوكولات
- إجراء تمارين أو مراجعات لتقوية وظائف النظام
- مراقبة التنفيذ باستخدام المقاييس المحددة عالميًا/محليًا



تعرفّ على المزيد:
الاطلاع على
الاستراتيجية الكاملة



← اضغط للعرض

لمزيد من المعلومات أو للمشاركة في تطوير الاستراتيجية، تفضل بزيارة الموقع الإلكتروني لمنظمة الصحة العالمية، أو اتصل بمكاتب الدولة أو المكاتب الإقليمية، أو أرسل رسالة عبر البريد الإلكتروني إلى pathogenomics@who.int

تتوفر أيضًا مواد اتصال إضافية وموارد أخرى حول الترصد الجينومي والاستراتيجية وهي متاحة للعرض والتنزيل.

← الاطلاع على
الموارد ذات الصلة