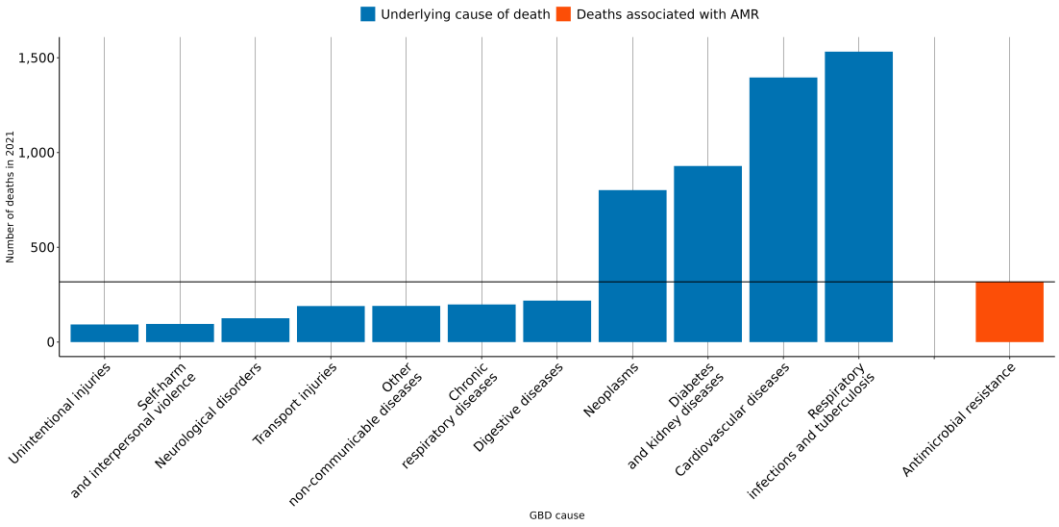
عبء مقاومة مضادات الميكروبات في البحرين

ملخص تنفيذي

- تعد مقاومة مضادات الميكروبات تهديدا صحيا عالميا كبيرا، حيث فقد أكثر **من 60شخصا** حياتهم كل عام منذ عام 1990 في البحرين بسبب مقاومة مضادات الميكروبات .
- في عام 2021، كان هناك ما يقدر **بنحو 83حالة وفاة في الوجه المعي (63-103)**تعزى إلى مقاومة مضادات الميكروبات و **318وفاة من خلال العدوى (252-383)**مرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات في هذا الموقع .
- حدث أكبر عدد من الوفيات المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات في عام 2021بين أولئك الذين تبلغ أعمارهم **+70** في البلاد .
- من بين أكثر تركيبات مسببات الأمراض والأدوية فتكا في عام 2021المكورات العنقودية الذهبية المقاومة للميثيسيلين ، وباكتر بوماني المقاوم للكاربابينيم ، والمكورات العقدية الرئوية المقاومة للكاربابينيم .

الشكل 1عدد الوفيات حسب السبب الكامن وتلك المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات في عام 2021



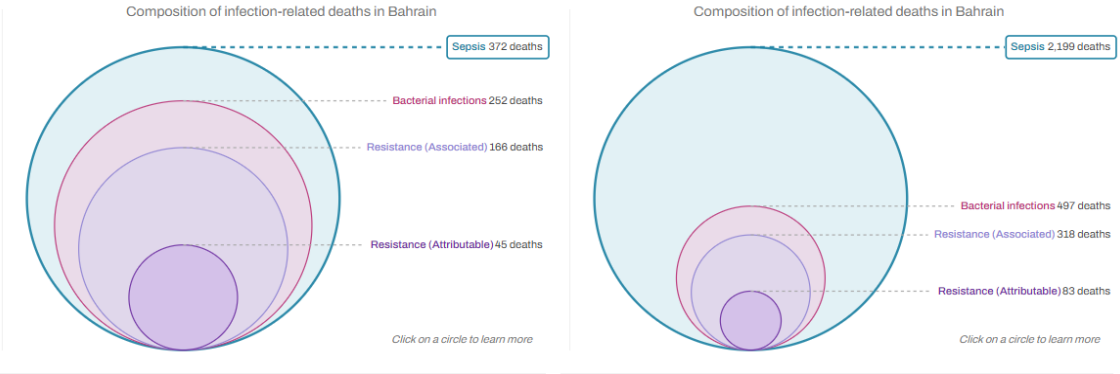
- في عام 2021، كان عدد الوفيات المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات (الشريط البرتقالي في الشكل 2)مرتفعا مقارنة بالأسباب الكامنة وراء الوفاة الأكثر صلة (الموضحة باللون الأزرق في البلاد). تحدث الوفيات المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات ضمن أسباب الوفاة المتعددة العبء العالمي للمرض ولا يعد مقاومة مضادات الميكروبات سببا كامنا للوفاة في حد ذاته .
- في الاجتماع الرفيع المستوى للجمعية العامة للأمم المتحدة لعام 2024بشأن مضادات الميكروبات ووافقت البلدان الأعضاء على استهداف **خفض العدد العالمي للوفيات المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات بنسبة 10٪** مقارنة بخط الأساس لعام 2019 **(من 4.95إلى 4.45مليون)** بحلول عام 2030. لكن توقعاتنا تشير إلى أنه في غياب العمل المتضافر، يمكن أن تصل الوفيات المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات إلى **5.5مليون** (واجهة مستخدم 4.8 - 6.2) إذا استمرت الاتجاهات الحالية. بالنسبة للبحرين، يعني التخفيض بنسبة 10٪ خفض عدد الوفيات المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات إلى **271**، ولكن الاتجاه في هذا البلد حاليا يمكن أن يصل إلى **523**حالة وفاة مرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات في عام 2030.

مقاومة مضادات الميكروبات في البحرين

الوجبات السريعة الرئيسية

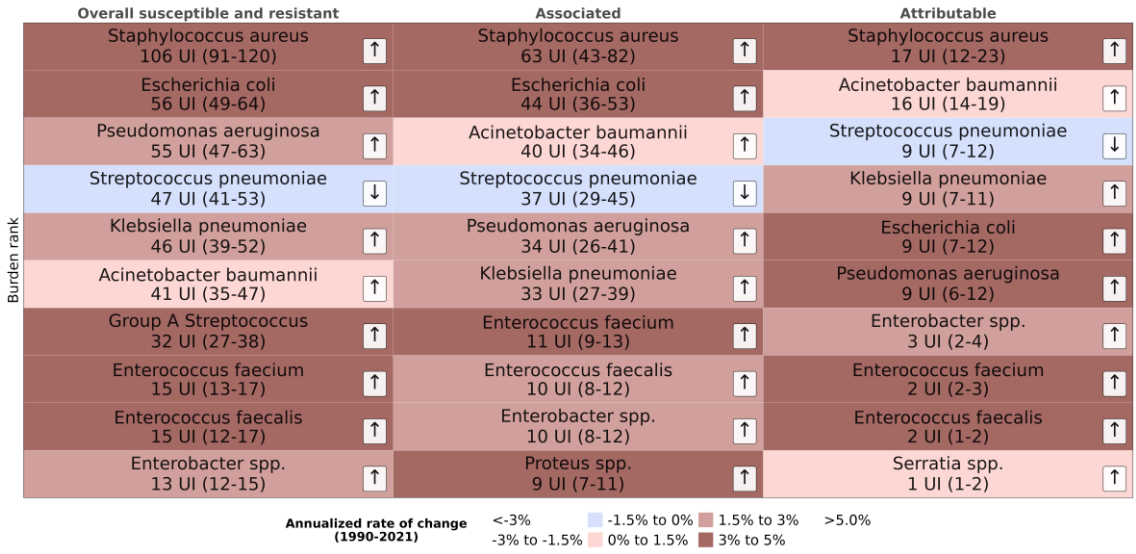
- تعد مقاومة مضادات الميكروبات تهديدا صحيا عالميا رئيسيا ، حيث فقد أكثر من مليون شخص كل عام منذ عام 1990.
- على الصعيد العالمي ، ارتبطت 4.71مليون حالة وفاة)فاصل عدم اليقين 95 ٪ (4.2-5.2)بعدوى بكتيرية مقاومة للأدوية في عام 2021.
- تعزى 1.14مليون حالة وفاة (1.3 - UI 1)إلى العدوى البكتيرية المقاومة للأدوية في نفس العام .
- من المتوقع أن تحدث *(46 - 33) 39*مليون حالة وفاة تعزى مباشرة إلى مقاومة مضادات الميكروبات البكتيرية بين عامي 2025-2050 ما لم يتم اتخاذ إجراءات متضافرة .هذا يعادل ثلاث وفيات كل دقيقة .

الشكل 2مقارنة بين 30عاما من الوفيات المرتبطة بالعدوى وتلك المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات والمرتبطة بها في البحرين بين عامي 1990و 2019.

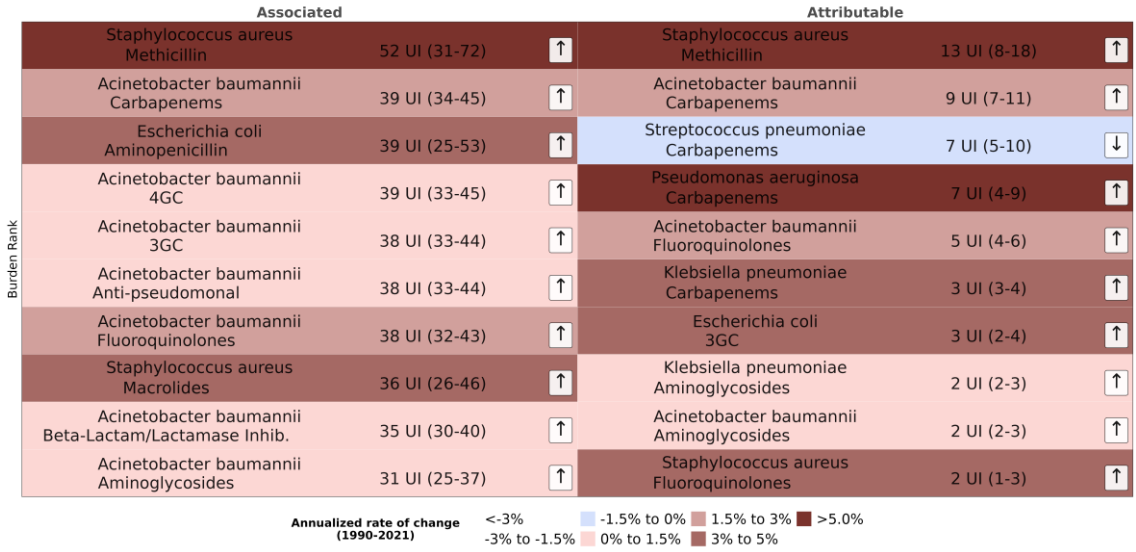


- لإلقاء نظرة على هذه المرئيات والمزيد من المرئيات ، قم بزيارة قياس الأسباب المعدية ونتائج المقاومة لتقدير العبء (MICROBE) بشكل تفاعلي
- في **البحرين** في عام 2021، كان هناك ما يقدر **بنحو 83حالة وفاة (63-103)**تعزى إلى مقاومة مضادات الميكروبات **و 318وفاة (252-383)**مرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات .هنا تعتبر "الوفيات المنسوبة "هي تلك التي كان من الممكن منعها لو لم تكن البكتيريا المقاومة للأدوية المسببة للعدوى مقاومة للأدوية .تعتبر "الوفيات المرتبطة بها "هي التي لم تكن لتحدث لو تم منع العدوى تماما .
- يف 204دولة، **تحتل البحرين المرتبة 101في أعلى** معدل وفيات معياري للعمر مرتبط بمقاومة مضادات الميكروبات في عام 2021.
- الجدول 1البكتيريا التي تسببت في معظم الوفيات في عام 2021 (↑) يشير إلى معدل سنوي تقديري متزايد بين 1990-2021 ، ↓يشير إلى اتجاه سنوي متناقص (، ويبين الجدول 2تركيبات مسببات الأمراض والأدوية التي تسببت في معظم الوفيات في عام 2021.

الجدول 1. البكتيريا التي تسبب معظم الوفيات في عام 2021 (عدد الوفيات بين قوسين)

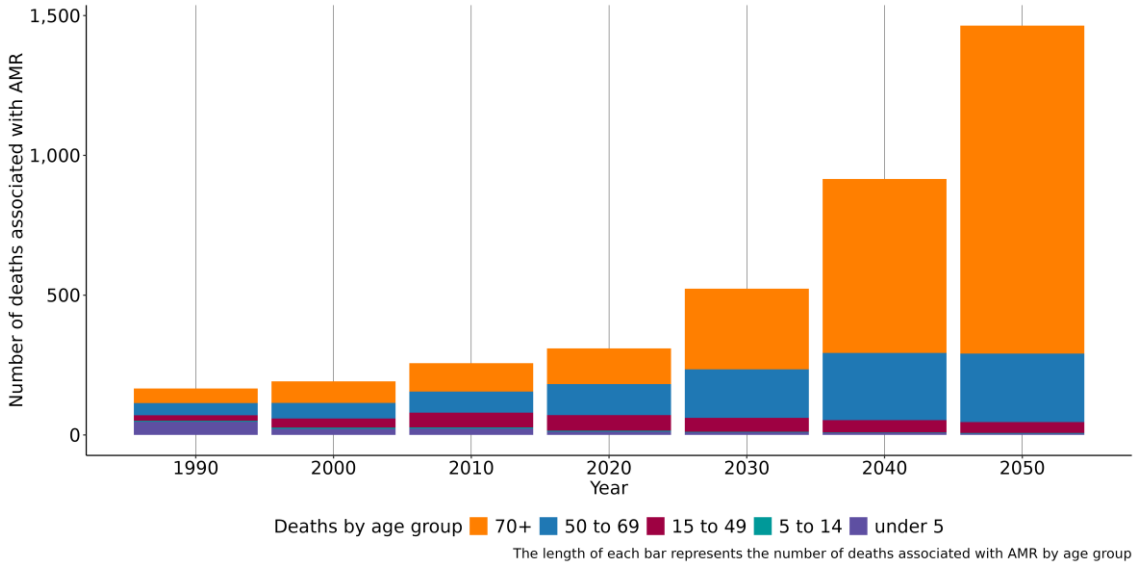


الجدول 2. التوليفات التي تسبب معظم الوفيات في عام 2021 (عدد الوفيات بين قوسين)



ـ بصرف النظر عن مقاومة مضادات الميكروبات ، كانت المتلازمات المعدية التي تمثل أكبر عدد من الوفيات في عام 2021 على النحو التالي)تقدر بآلاف الوفيات بين قوسين (، والتهابات مجرى الدم ((227-298) 262 UI)، وعدوى الجهاز التنفسي السفلي (باستثناء ((175-236) 206 UI) (COVID، والتهابات الجلد وتحت الجلد ((73-110) 92 UI)، والالتهابات البريتونية وداخل البطن ((51-72) 61 UI)والتهابات المسالك البولية والتهاب الحويضة والكلية .((26-39) 32 UI)

الشكل 3. عدد الوفيات المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات حسب الفئة العمرية بين إسقاط 1990-2020 و 2050



- في البحرين ، شهد الأشخاص الذين تبلغ أعمارهم +70 أكبر عدد من الوفيات المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات في عامي 1990 و 2021، مما يشير إلى أن +70 لا يزالون عرضة بشكل خاص للعدوى المقاومة للمضادات الحيوية . في عام 2021، كان عدد الوفيات المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات بين 132 +70 وحدة دولية (105-158)، في حين كان معدل الوفيات لكل 100,000 523 UI (419-628).

مصادر البيانات للبحرين

في المجموع ، تم استخدام 520 مليون سجل فردي أو عزلة تغطي 19,513 سنة من سنوات موقع الدراسة كبيانات مدخلات لعملية التقدير لدينا . يتم عرض المجموعة الفرعية من بيانات المدخلات لهذا البلد أدناه .

الجدول 3. مدخلات البيانات للبحرين حسب نوع المصدر

نوع المصدر	اعوام	حجم العينة	وحدات حجم العينة
البيانات الميكروبية أو المختبرية مع النتائج	2010-2021	185	يعزل
دراسات الأدب	1990-2021	280	الحالات /العزلات /اختبارات الحساسية
بيانات ملف تعريف مقاومة الدواء الفردي	2010-2021	35,058	اختبار الحساسية للمضادات الحيوية

مزيد من المعلومات

حول *GRAM:*

الغرض من مشروع البحث العالمي حول مقاومة مضادات الميكروبات (GRAM)هو **إعداد تقديرات دقيقة وفي الوقت المناسب لحجم واتجاهات عبء مقاومة مضادات الميكروبات** في جميع أنحاء العالم، والتي يمكن استخدامها لإثراء المبادئ التوجيهية وجداول الأعمال العلاجية لصنع القرار والبحوث، والكشف عن المشاكل الناشئة ورصد الاتجاهات لإثراء الاستراتيجيات العالمية، فضلا عن تيسير تقييم التدخلات بمرور الوقت .

GRAMهو المشروع الرئيسي للشراكة الاستراتيجية بين جامعة أكسفورد و IHME. تم إطلاق GRAMبدعم من صندوق Fleming التابع لوزارة الصحة والرعاية الاجتماعية في المملكة المتحدة ، و Wellcome Trust.

جميع الموارد :

للحصول على جميع الموارد حول تحليل مقاومة مضادات الميكروبات في معهد الهندسة المعمارية (IHME)، يرجى زيارة https://www.healthdata.org/antimicrobial-resistance.

لإلقاء نظرة على هذه والمزيد من التصور ، قم بزيارة قياس الأسباب المعدية ونتائج المقاومة لتقدير العبء (MICROBE)بشكل تفاعلي .

مصادر البيانات :

لتنزيل قائمة مصادر إدخال البيانات حسب البلد، ونتائج مقاومة مضادات الميكروبات حسب المنطقة، تفضل بزيارة تبادل البيانات الصحية العالمية (GHDx).

اتصل بنا :

- للاستفسارات حول التحليل والأسئلة من المسؤولين الحكوميين أو الإدارات الصحية أو المؤسسات البحثية : engage@healthdata.org
- للاستفسارات المتعلقة بوسائل الإعلام : media@healthdata.org
- **بلوسكاي :** @ihmeuw.bsky.social
- **تويتر :** @IHME_UW
- **الفيسبوك :** https://www.facebook.com/IHMEUW
- **LinkedIn:** https://www.linkedin.com/company/institute-for-health-metrics-and-تقييم