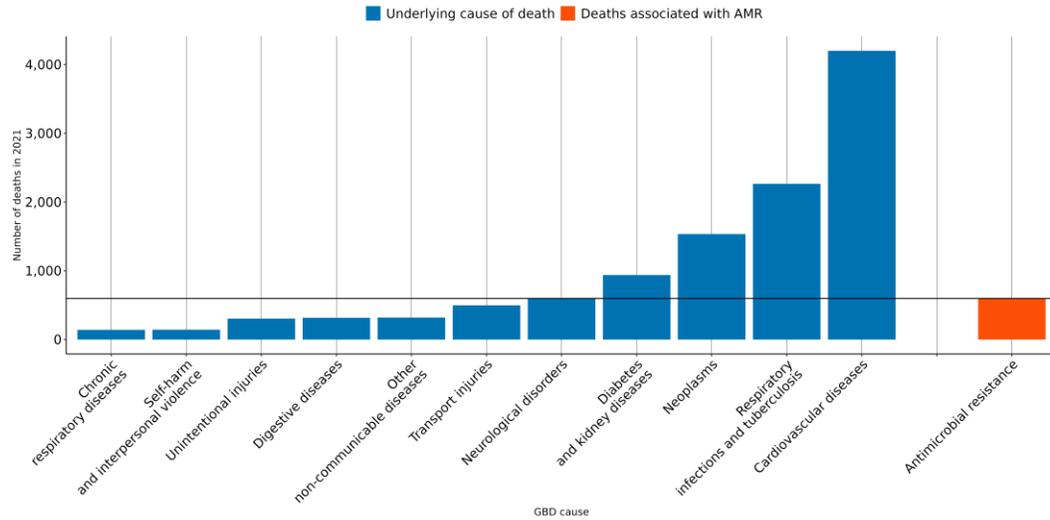


عبء مقاومة مضادات الميكروبات في الكويت

ملخص تنفيذي

- تعد مقاومة مضادات الميكروبات تهديدا صحيا عالميا رئيسيا ، فقد أكثر من **100 شخص** كل عام في الكويت منذ عام 1990 بسبب مقاومة مضادات الميكروبات .
- في عام 2021، كان هناك ما يقدر بنحو **145 حالة وفاة في الوجه المعوي (115-174)** تعزى إلى مقاومة مضادات الميكروبات و **598 حالة وفاة (486-709)** مرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات في هذا الموقع .
- حدث أكبر عدد من الوفيات المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات في عام 2021 بين أولئك الذين تبلغ أعمارهم **70+** في البلاد .
- من بين أكثر تركيبات مسببات الأمراض والأدوية فتكا في عام 2021 المكورات العنقودية الذهبية المقاومة للميثيسيلين ، وباكتر بوماني المقاوم للكاربابينيم ، والمكورات العنقودية الرئوية المقاومة للكاربابينيم .

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



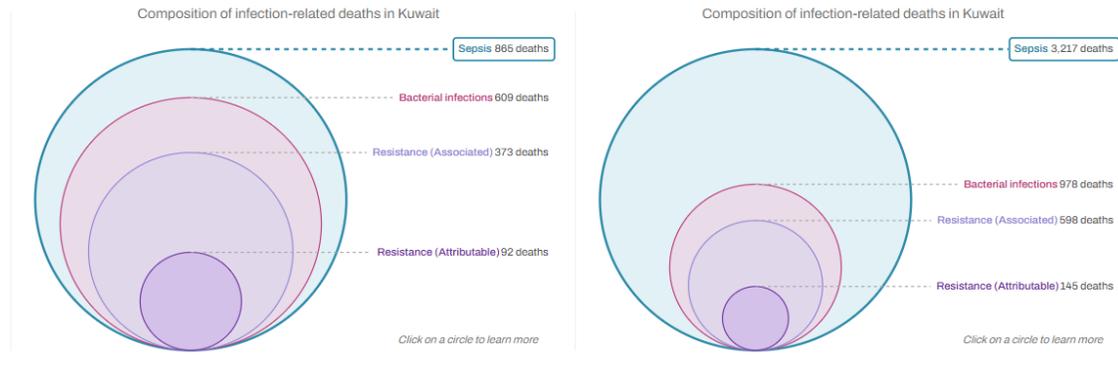
- في عام 2021، كان عدد الوفيات المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات (الشريط البرتقالي في الشكل (2) مرتفعا مقارنة بالأسباب الكامنة وراء الوفاة الأكثر صلة (الموضحة باللون الأزرق (في البلاد . تحدث الوفيات المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات ضمن أسباب الوفاة المتعددة العبء العالمي للمرض ولا يعد مقاومة مضادات الميكروبات سببا كامنا للوفاة في حد ذاته .
- في الاجتماع الرفيع المستوى للجمعية العامة للأمم المتحدة لعام 2024 بشأن مضادات الميكروبات ووافقت البلدان الأعضاء على استهداف خفض العدد العالمي للوفيات المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات بنسبة **10٪** مقارنة بخطط الأساس لعام 2019) من **4.95 إلى 4.45 مليون** (بحلول عام 2030. لكن توقعاتنا تشير إلى أنه في غياب العمل المتضافر، يمكن أن تصل الوفيات المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات إلى **5.5 مليون**) واجهة مستخدم (6.2 - 4.8) إذا استمرت الاتجاهات الحالية . بالنسبة للكويت، يعني التخفيض بنسبة 10٪ خفض عدد الوفيات المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات إلى **545**، ولكن الاتجاه الحالي في هذا البلد يمكن أن يصل إلى **956 حالة وفاة** مرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات في عام 2030.

مقاومة مضادات الميكروبات في الكويت

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 4.71 مليون حالة وفاة (فاصل عدم اليقين 95 % (4.2-5.2) بعدوى بكتيرية مقاومة للأدوية في عام 2021.
- تعزى 1.14 مليون حالة وفاة (1.3 - 1.1 UI) إلى العدوى البكتيرية المقاومة للأدوية في نفس العام .
- من المتوقع أن تحدث (33 - 46) 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 2 مقارنة بين 30 عاما من الوفيات المرتبطة بالعدوى وتلك المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات والمرتبطة بها في الكويت بين عامي 1990 و 2019.



- لإلقاء نظرة على هذه المرئيات والمزيد من المرئيات ، قم بزيارة قياس الأسباب المعدية ونتائج المقاومة لتقدير العبء (MICROBE) بشكل تفاعلي
- في الكويت في عام 2021، كان هناك ما يقدر بنحو **145 حالة وفاة (115-174)** تعزى إلى مقاومة مضادات الميكروبات و **598 حالة وفاة (486-709)** 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 تلك التي لم تكن لتحدث لو تم منع العدوى تماما .
- يف 204 دولة، تحتل الكويت المرتبة **26** في أدنى معدل وفيات معياري للعمر مرتبط بمقاومة مضادات الميكروبات في عام 2021.
- الجدول 7 البكتيريا التي تسببت في معظم الوفيات في عام 2021 (↑ يشير إلى معدل سنوي تقديري متزايد بين 1990-2021 ، ↓ يشير إلى اتجاه سنوي متناقص)، ويبين الجدول 2 تركيبات 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)

Burden rank	Overall susceptible and resistant		Associated		Attributable	
	Organism	UI (95-105)	Organism	UI (95-105)	Organism	UI (95-105)
	Staphylococcus aureus	235 UI (195-276)	Staphylococcus aureus	142 UI (110-174)	Staphylococcus aureus	41 UI (31-51)
	Escherichia coli	137 UI (114-160)	Escherichia coli	116 UI (96-135)	Escherichia coli	23 UI (18-28)
	Pseudomonas aeruginosa	100 UI (82-117)	Streptococcus pneumoniae	70 UI (56-85)	Acinetobacter baumannii	20 UI (17-24)
	Streptococcus pneumoniae	98 UI (82-115)	Klebsiella pneumoniae	60 UI (48-71)	Pseudomonas aeruginosa	16 UI (12-20)
	Klebsiella pneumoniae	86 UI (71-101)	Pseudomonas aeruginosa	59 UI (47-71)	Klebsiella pneumoniae	15 UI (12-18)
	Acinetobacter baumannii	53 UI (44-63)	Acinetobacter baumannii	50 UI (41-59)	Streptococcus pneumoniae	13 UI (10-17)
	Mycobacterium tuberculosis	47 UI (38-56)	Enterococcus faecium	20 UI (17-24)	Enterococcus faecium	4 UI (2-5)
	Group A Streptococcus	34 UI (28-40)	Proteus spp.	17 UI (13-20)	Enterobacter spp.	3 UI (2-3)
	Enterococcus faecalis	25 UI (20-29)	Group B Streptococcus	11 UI (9-13)	Proteus spp.	2 UI (1-3)
	Enterococcus faecium	24 UI (20-29)	Enterobacter spp.	10 UI (8-13)	Enterococcus faecalis	2 UI (1-2)

Annualized rate of change (1990-2021) <-3% -1.5% to 0% 1.5% to 3% >5.0%
-3% to -1.5% 0% to 1.5% 3% to 5%

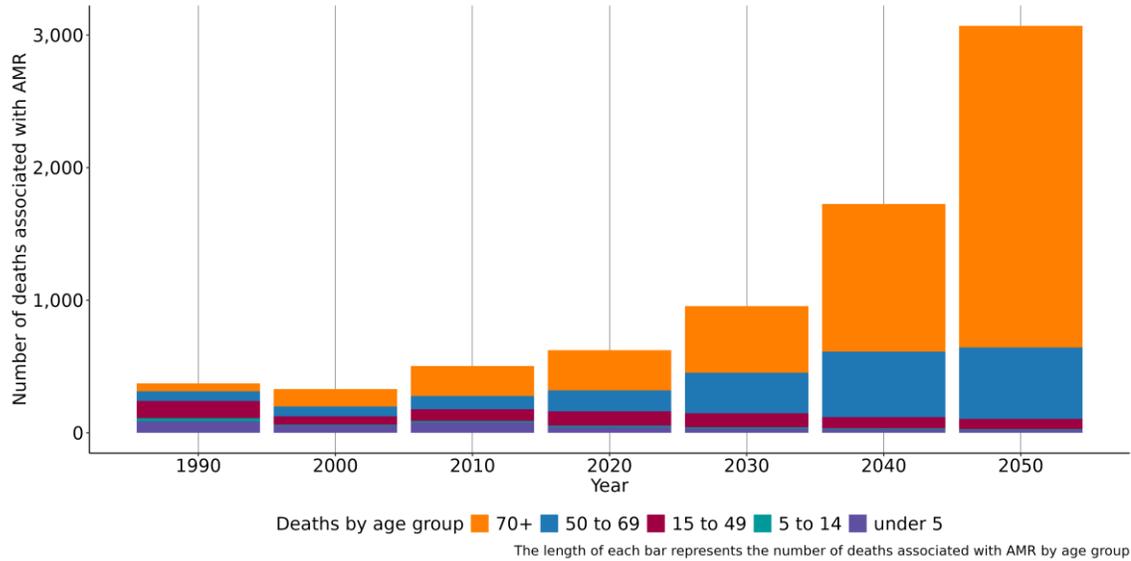
الجدول 2. التوليفات التي تسبب معظم الوفيات في عام 2021 عدد الوفيات بين قوسين)

Burden Rank	Associated		Attributable	
	Drug	UI (95-105)	Drug	UI (95-105)
	Staphylococcus aureus Methicillin	124 UI (88-160)	Staphylococcus aureus Methicillin	31 UI (23-40)
	Escherichia coli Aminopenicillin	105 UI (83-126)	Acinetobacter baumannii Carbapenems	12 UI (9-14)
	Escherichia coli Fluoroquinolones	80 UI (62-99)	Streptococcus pneumoniae Carbapenems	8 UI (6-11)
	Staphylococcus aureus Macrolides	78 UI (62-95)	Pseudomonas aeruginosa Carbapenems	8 UI (5-10)
	Staphylococcus aureus Fluoroquinolones	76 UI (59-92)	Escherichia coli 3GC	6 UI (3-8)
	Escherichia coli TMP-SMX	71 UI (55-86)	Escherichia coli Fluoroquinolones	6 UI (3-8)
	Escherichia coli Beta-Lactam/Lactamase Inhib.	57 UI (45-70)	Acinetobacter baumannii Fluoroquinolones	5 UI (4-7)
	Escherichia coli 3GC	55 UI (40-70)	Staphylococcus aureus Fluoroquinolones	5 UI (2-8)
	Streptococcus pneumoniae Macrolides	53 UI (43-63)	Klebsiella pneumoniae Fluoroquinolones	4 UI (3-6)
	Acinetobacter baumannii Carbapenems	48 UI (40-57)	Klebsiella pneumoniae Carbapenems	4 UI (3-5)

Annualized rate of change (1990-2021) <-3% -1.5% to 0% 1.5% to 3% >5.0%
-3% to -1.5% 0% to 1.5% 3% to 5%

- بغض النظر عن مقاومة مضادات الميكروبات ، كانت المتلازمات المعدية التي تمثل أكبر عدد من الوفيات في عام 2021 على النحو التالي (تقدر بألاف الوفيات بين قوسين) (وعدوى الجهاز التنفسي السفلي) باستثناء (COVID) (704 UI (578-830))، والتهابات مجرى الدم (463 UI (386-540))، والالتهابات البريتونية وداخل البطن (126 UI (103-150))، والتهابات المسالك البولية والتهاب الحويضة والكلية (75 UI (60-90)) والسلس (47 UI (38-56)).

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



- في الكويت ، شهد الأشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين 15 و 49 عاما أكبر عدد من الوفيات المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات في عام 1990 ، لكن هذا تغير بحلول عام 2021 حيث حدث أكبر عدد من الوفيات بين 70+ ويشير هذا إلى أن الوقاية من العدوى بين 15 إلى 49 شخصا قد ساهمت في خفض عدد الوفيات المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات . في عام 2021 ، كان عدد الوفيات المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات بين 70+ و 283 وحدة دولية (225-341) ، في حين كان معدل الوفيات لكل 100,000 وحدة دولية (228-345).

مصادر البيانات للكويت

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 للكويت حسب نوع المصدر

نوع المصدر	اعوام	حجم العينة	وحدات حجم العينة
البيانات الميكروبية أو المختبرية بدون نتائج	2010-2021	386,986	يعزل
البيانات الميكروبية أو المختبرية مع النتائج	2010-2021	1,895	يعزل
دراسات الأدب	1990-2021	19,882	الحالات /العزلات /اختبارات الحساسية
بيانات ملف تعريف مقاومة الدواء الفردي	2010-2021	43,674	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 المضادات الميكروبات في جميع أنحاء العالم، والتي يمكن استخدامها لإثراء المبادئ التوجيهية وجدول الأعمال العلاجية لصنع القرار والبحوث، والكشف عن المشاكل الناشئة ورصد الاتجاهات لإثراء الاستراتيجيات العالمية، فضلا عن تيسير تقييم التدخلات بمرور الوقت.

GRAM هو المشروع الرئيسي للشراكة الاستراتيجية بين جامعة أكسفورد و IHME. تم إطلاق GRAM بدعم 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](https://twitter.com/ihmeuw)
- تويتر : [@IHME_UW](https://twitter.com/IHME_UW)
- الفيسبوك : <https://www.facebook.com/IHMEUW>
- LinkedIn : <https://www.linkedin.com/company/institute-for-health-metrics-and-> تقييم