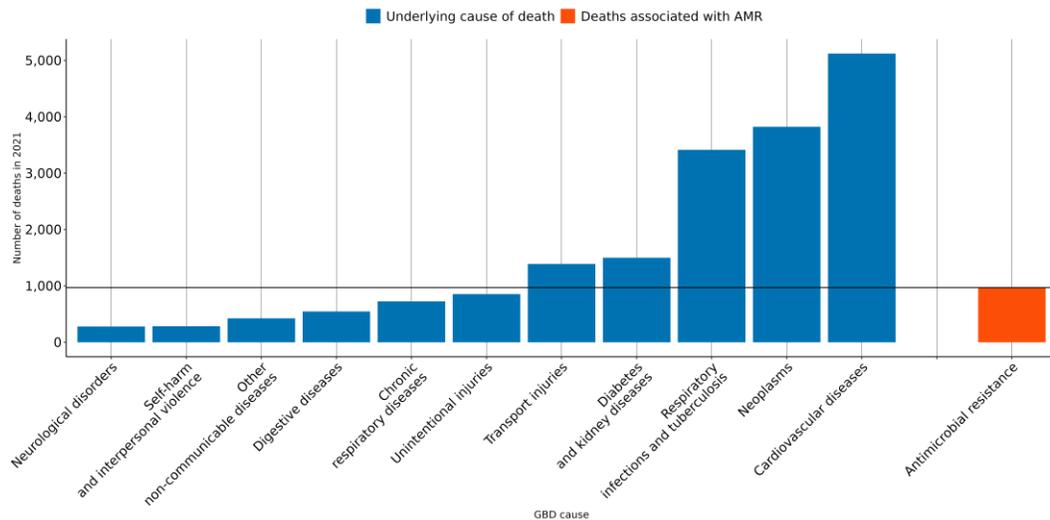


عبء مقاومة مضادات الميكروبات في دولة الإمارات العربية المتحدة

ملخص تنفيذي

- تعد مقاومة مضادات الميكروبات تهديداً صحياً عالمياً رئيسياً ، فقد أكثر من **200 شخص** حياتهم كل عام منذ عام 1990 في الإمارات العربية المتحدة بسبب مقاومة مضادات الميكروبات .
- في عام 2021، كان هناك ما يقدر بنحو **236 حالة وفاة بمعدل (184-288)** تعزى إلى مقاومة مضادات الميكروبات و **970 حالة وفاة (770-1,170)** مرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات في هذا الموقع .
- وقع أكبر عدد من الوفيات المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات في عام 2021 بين أولئك الذين تتراوح أعمارهم بين **50 و 69** عاماً في البلاد .
- من بين أكثر تركيبات مسببات الأمراض والأدوية فتكا في عام 2021 المكورات العنقودية الذهبية المقاومة للميثيسيلين ، والسودوموناس الزنجاري المقاومة للكاربابينيم و *Acinetobacter baumannii* 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) مرتفعاً 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 سبباً كامناً للوفاة في حد ذاته .

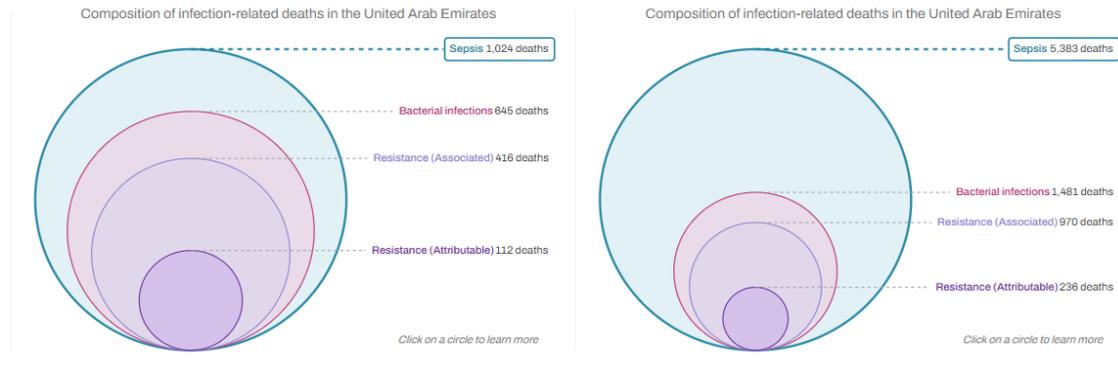
- في الاجتماع الرفيع المستوى للجمعية العامة للأمم المتحدة لعام 2024 بشأن مضادات الميكروبات ووافقت البلدان الأعضاء على استهداف خفض العدد العالمي للوفيات المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات بنسبة **10%** مقارنة بخطط الأساس لعام 2019) من **4.95** إلى **4.45** مليون (بحلول عام 2030. لكن توقعاتنا تشير إلى أنه في غياب العمل المتضافر، يمكن أن تصل الوفيات المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات إلى **5.5** مليون) واجهه مستخدم (6.2 - 4.8) إذا استمرت الاتجاهات الحالية . بالنسبة لدولة الإمارات العربية المتحدة، يعني التخفيض بنسبة **10%** خفض عدد الوفيات المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات إلى **1,020**، ولكن الاتجاه الحالي في هذا البلد يمكن أن يصل إلى **3,120** حالة وفاة مرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات في عام 2030.

مقاومة مضادات الميكروبات في الإمارات العربية المتحدة

الوجبات السريعة الرئيسية

- تعد مقاومة مضادات الميكروبات تهديداً صحياً عالمياً رئيسياً ، 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 عاماً من الوفيات المرتبطة بالعدوى ، وتلك المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات وتعزى إليها في الإمارات العربية المتحدة 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 دولة الإمارات العربية المتحدة في عام 2021 ، كان هناك ما يقدر بـ 236 واجهة مستخدم (184-288) الوفيات التي تعزى إلى مقاومة مضادات الميكروبات و 970 حالة وفاة (770-1,170) 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 تماماً .

- يف 204 دولة، تحتل دولة الإمارات العربية المتحدة المرتبة 85 في أدنى معدل وفيات عمري 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)

	Overall susceptible and resistant	Associated	Attributable
Burden rank	Staphylococcus aureus 299 UI (243-355) ↑	Staphylococcus aureus 185 UI (136-233) ↑	Acinetobacter baumannii 48 UI (39-56) ↑
	Pseudomonas aeruginosa 173 UI (140-206) ↑	Escherichia coli 138 UI (111-165) ↑	Staphylococcus aureus 45 UI (30-59) ↑
	Escherichia coli 173 UI (141-205) ↑	Klebsiella pneumoniae 125 UI (99-151) ↑	Klebsiella pneumoniae 33 UI (26-40) ↑
	Klebsiella pneumoniae 166 UI (134-197) ↑	Acinetobacter baumannii 119 UI (96-142) ↑	Pseudomonas aeruginosa 30 UI (22-39) ↑
	Streptococcus pneumoniae 157 UI (128-186) ↓	Pseudomonas aeruginosa 114 UI (89-139) ↑	Escherichia coli 27 UI (21-34) ↑
	Acinetobacter baumannii 125 UI (100-150) ↑	Streptococcus pneumoniae 106 UI (87-125) ↓	Streptococcus pneumoniae 19 UI (14-25) ↓
	Group A Streptococcus 46 UI (38-54) ↑	Enterococcus faecium 29 UI (23-36) ↑	Enterobacter spp. 6 UI (5-8) ↑
	Enterococcus faecium 42 UI (34-51) ↑	Enterococcus faecalis 26 UI (21-32) ↑	Enterococcus faecium 6 UI (5-8) ↑
	Enterococcus faecalis 41 UI (33-49) ↑	Proteus spp. 25 UI (19-32) ↑	Enterococcus faecalis 4 UI (3-6) ↑
	Enterobacter spp. 38 UI (31-45) ↑	Enterobacter spp. 24 UI (19-29) ↑	Serratia spp. 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%

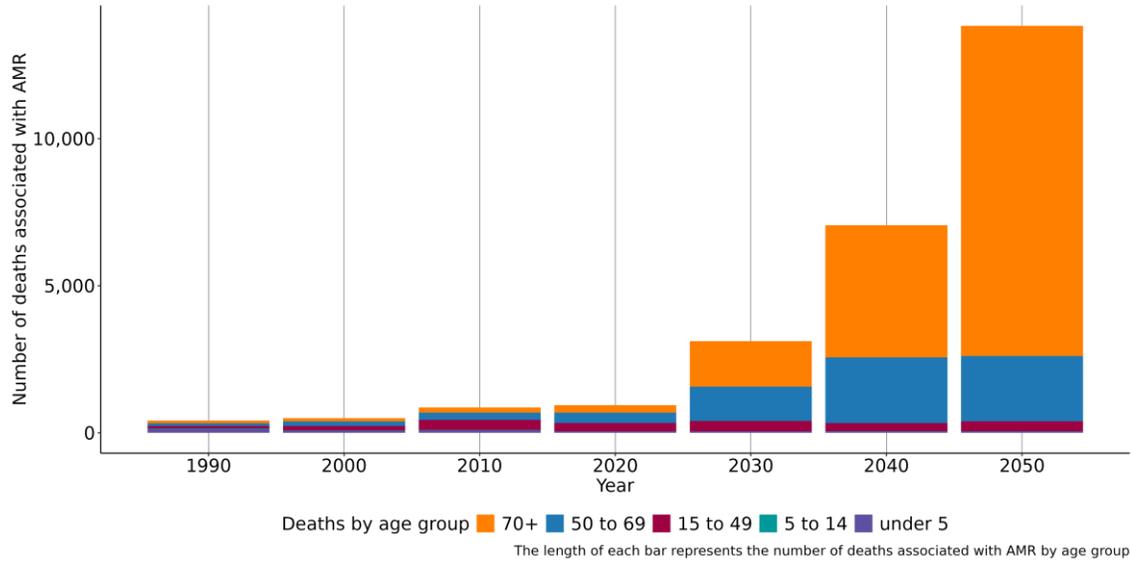
الجدول 2. التوليفات التي تسبب معظم الوفيات في عام 2021 عدد الوفيات بين قوسين)

	Associated	Attributable
Burden Rank	Staphylococcus aureus Macrolides 147 UI (110-184) ↑	Staphylococcus aureus Methicillin 31 UI (20-43) ↑
	Staphylococcus aureus Methicillin 128 UI (76-179) ↑	Acinetobacter baumannii Carbapenems 26 UI (20-32) ↑
	Escherichia coli Aminopenicillin 119 UI (82-156) ↑	Pseudomonas aeruginosa Carbapenems 16 UI (10-22) ↑
	Acinetobacter baumannii Beta-Lactam/Lactamase Inhib. 113 UI (91-135) ↑	Acinetobacter baumannii Fluoroquinolones 12 UI (9-14) ↑
	Klebsiella pneumoniae Aminoglycosides 112 UI (89-136) ↑	Streptococcus pneumoniae Carbapenems 11 UI (6-16) ↓
	Acinetobacter baumannii Carbapenems 110 UI (89-132) ↑	Klebsiella pneumoniae Aminoglycosides 10 UI (7-13) ↑
	Acinetobacter baumannii 3GC 107 UI (86-129) ↑	Escherichia coli 3GC 8 UI (5-11) ↑
	Acinetobacter baumannii 4GC 105 UI (83-126) ↑	Klebsiella pneumoniae Carbapenems 7 UI (5-9) ↑
	Klebsiella pneumoniae Beta-Lactam/Lactamase Inhib. 102 UI (75-129) ↑	Staphylococcus aureus Macrolides 6 UI (4-9) ↑
	Acinetobacter baumannii Anti-pseudomonal 98 UI (78-118) ↑	Escherichia coli Fluoroquinolones 6 UI (3-9) ↑

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%

- 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 (1-746 UI 918)، (090)، وعدوى الجهاز التنفسي السفلي (باستثناء COVID) (729 UI (584-874))، والالتهابات البريتونية وداخل البطن (196 UI (154-237))، والتهابات الجلد وتحت الجلد (90 UI (69-111)) والتهابات المسالك البولية والتهاب الحويضة والكلية. (80 UI (62-97))

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



- في الإمارات العربية المتحدة، شهد الأشخاص الذين تقل أعمارهم عن 5 سنوات أكبر عدد من الوفيات المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات في عام 1990، لكن هذا تغير بحلول عام 2021 حيث حدث أكبر عدد من الوفيات بين 50 إلى 69 شخصاً. ويشير هذا إلى أن الوقاية من العدوى بين الأشخاص الذين تقل أعمارهم عن 5 سنوات قد ساهمت في خفض عدد الوفيات المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات. في عام 2021، بلغ عدد الوفيات المرتبطة بمقاومة مضادات الميكروبات بين 50 إلى 69 وحدة دولية (297-488)، في حين كان معدل الوفيات لكل 100,000 وحدة دولية (446-641).

مصادر البيانات لدولة الإمارات العربية المتحدة

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 لدولة الإمارات العربية المتحدة حسب نوع المصدر

نوع المصدر	اعوام	حجم العينة	وحدات حجم العينة
البيانات الميكروبية أو المختبرية مع النتائج	2010-2021	18	يعزل
دراسات الأدب	1990-2021	119,064	الحالات /العزلات /اختبارات الحساسية
بيانات ملف تعريف مقاومة الدواء الفردي	2010-2021	579,877	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