

भारत सरकार
स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय
स्वास्थ्य और परिवार कल्याण विभाग

लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या: 4662
28 मार्च, 2025 को पूछे जाने वाले प्रश्न का उत्तर

रोगाणुरोधी प्रतिरोध

†4662. श्री केसिनेनी शिवनाथ:
श्री श्रीभरत मतुकुमिल्लि:

क्या स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कि:

- (क) रोगाणुरोधी प्रतिरोध नियंत्रण पर राष्ट्रीय कार्यक्रम (एनएपी-एएमआर) के अंतर्गत रोगाणुरोधी प्रतिरोध (एएमआर) निगरानी विकसित करने के लिए चिह्नित की गई प्रयोगशालाओं का ब्यौरा क्या है;
- (ख) रोगाणुरोधी प्रतिरोध दरों का औषधिवार ब्यौरा क्या है;
- (ग) उक्त कार्यक्रम के अंतर्गत उन्नत और सुदृढ़ी कृत माइक्रोबायोलॉजी प्रयोगशालाओं की राज्यवार संख्या कितनी है;
- (घ) क्या सरकार ने देश में एएमआर के बारे में आम जनता और स्वास्थ्य पेशेवरों के ज्ञान और जागरूकता का आकलन करने के लिए कोई अध्ययन/ अनुसंधान किया है और यदि हां, तो इसका ब्यौरा क्या है और यदि नहीं, तो इसके क्या कारण हैं;
- (ङ) क्या सरकार ने एनएपी-एएमआर के अंतर्गत एएमआर की समझ में सुधार करने के लिए स्वास्थ्य सेवा और संबद्ध क्षेत्रों के पेशेवरों के लिए जागरूकता, शिक्षा और प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू किया है और यदि हां, तो इसका ब्यौरा क्या है और इसके लिए वर्षवार कितनी निधि स्वीकृत की गई है; और
- (च) यदि नहीं, तो इसके क्या कारण हैं?

उत्तर

स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय में राज्य मंत्री
(श्री प्रतापराव जाधव)

(क): राष्ट्रीय रोगाणुरोधी प्रतिरोध (एएमआर) निगरानी नेटवर्क (एनएआरएस-नेट) के अंतर्गत शामिल प्रयोगशालाओं की सूची अनुलग्नक-I पर है।

(ख): एएमआर कार्यक्रम मानक संचालन प्रक्रिया (एसओपी) के अधिदेश के अनुसार, परिभाषित ड्रग-बग संयोजनों के लिए पहचाने गए नैदानिक नमूनों से अलग किए गए 9 प्राथमिकता वाले रोगजनकों की निगरानी एनएआरएस-नेट के माध्यम से की जाती है। एएमआर दवाओं का विवरण वर्ष 2017 से 2023 तक विश्लेषित एएमआर निगरानी डेटा की वार्षिक रिपोर्ट में <https://ncdc.mohfw.gov.in/reports/> पर देखा जा सकता है।

(ग): उक्त कार्यक्रम के अंतर्गत उन्नत एवं सुदृढीकृत माइक्रोबायोलॉजी प्रयोगशालाओं का राज्य/संघ राज्य क्षेत्र-वार ब्यौरा अनुलग्नक-II में है।

(घ) से (च): भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद (आईसीएमआर) ने एएमआर निगरानी साझेदार के साथ मिलकर ज्ञान और जागरूकता पर एक अध्ययन/सर्वेक्षण किया। विवरण अनुलग्नक III में दिया गया है।

स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय ने एंटीमाइक्रोबियल प्रतिरोध पर रेड लाइन जागरूकता अभियान शुरू किया है, जिसमें लोगों से डॉक्टर के पर्चे के बिना एंटीबायोटिक्स सहित रेड वर्टिकल लाइन रेखा से चिह्नित दवाओं का उपयोग न करने का आग्रह किया गया है। एंटीबायोटिक्स को औषधि नियम, 1945 की अनुसूची एच और एच1 में शामिल किया गया है। इन दवाओं पर विशेष सावधानी लेबलिंग की आवश्यकता होती है और इन्हें केवल पंजीकृत चिकित्सा व्यवसायी के पर्चे के तहत बेचा जाता है।

सरकार ने एंटीबायोटिक दवाओं के विवेकपूर्ण उपयोग के लिए राष्ट्रीय उपचार दिशा-निर्देश जारी किए हैं। संक्रमण की रोकथाम और नियंत्रण पर दिशा-निर्देशों का उद्देश्य स्वास्थ्य सेवा से जुड़े संक्रमणों की रोकथाम और नियंत्रण करना है ताकि स्वास्थ्य सेवा सेटिंग्स में एंटीबायोटिक दवाओं के उपयोग को कम किया जा सके। उपरोक्त जानकारी <https://ncdc.mohfw.gov.in/antimicrobial-resistance-amr-containment/> पर देखी जा सकती है।

एएमआर के बारे में जागरूकता बढ़ाने और एंटीबायोटिक दवाओं के दुरुपयोग को रोकने के लिए, एएमआर पर जागरूकता पैदा करने वाली सामग्री में पोस्टर, वीडियो, एंटीबायोटिक दवाओं के विवेकपूर्ण उपयोग पर रेडियो जिंगल और हाथ की स्वच्छता के माध्यम से संक्रमण की रोकथाम शामिल है, जो हितधारकों के लिए उपलब्ध कराई गई है। एएमआर से संबंधित जानकारी पर 12 स्थानीय भाषाओं में मीडिया सामग्री तैयार की गई है और राज्यों और संघ राज्य क्षेत्रों के साथ साझा की गई है। एएमआर रोकथाम पर राष्ट्रीय कार्यक्रम हर साल आयोजित होने वाले विश्व एंटीबायोटिक जागरूकता सप्ताह (डब्ल्यूएएडब्ल्यू) के दौरान स्वास्थ्य परिचर्या कार्यकर्ताओं और समुदाय के बीच एएमआर के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए गतिविधियाँ आयोजित करता है। वर्ष 2021-22, 2022-23 और 2023-24 के लिए क्रमशः 666.89 लाख रुपये , 777.81 लाख रुपये और 919 लाख रुपये आवंटित किए गए हैं।

"एंटीमाइक्रोबियल प्रतिरोध" के संबंध में लोक सभा अतारांकित प्रश्न संख्या 4662 के भाग (क) के उत्तर में
संदर्भित अनुलग्नक

क्र.सं.	एएमआर नेटवर्क साइटें
1	लेडी हार्डिंग मेडिकल कॉलेज (एलएचएमसी), दिल्ली
2	वर्धमान महावीर मेडिकल कॉलेज (वीएमएमसी), सफदरजंग अस्पताल, दिल्ली
3	मैसूर मेडिकल कॉलेज एवं रिसर्च इंस्टीट्यूट (एमएमसीआरआई), मैसूर , कर्नाटक
4	सरकारी मेडिकल कॉलेज एवं अस्पताल (जीएमसीएच), चंडीगढ़
5	बी.जे. मेडिकल कॉलेज (बी.जे.एम.सी.), अहमदाबाद, गुजरात
6	बी.जे. मेडिकल कॉलेज (बी.जे.एम.सी.), पुणे, महाराष्ट्र
7	एसएमएस मेडिकल कॉलेज, जयपुर, राजस्थान
8	जीएसवीएम मेडिकल कॉलेज, कानपुर, उत्तर प्रदेश
9	गुवाहाटी मेडिकल कॉलेज एवं अस्पताल (जीएमसी), असम
10	केएपीवी गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज, त्रिची, तमिलनाडु
11	निग्रिम्स, शिलांग , मेघालय
12	गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज (जीएमसी), तिरुवनंतपुरम, केरल
13	एमजीएम मेडिकल कॉलेज एवं अस्पताल, इंदौर, मध्य प्रदेश
14	आईजीएमसी, शिमला, हिमाचल प्रदेश
15	सरकारी मेडिकल कॉलेज, औरंगाबाद, महाराष्ट्र
16	उस्मानिया मेडिकल कॉलेज (ओएमसी), उस्मानिया, हैदराबाद, तेलंगाना
17	राजकीय मेडिकल कॉलेज, जम्मू
18	अगरतला सरकारी मेडिकल कॉलेज (एजीएमसी) अगरतला , त्रिपुरा
19	एससीबी मेडिकल कॉलेज एवं अस्पताल, कटक, ओडिशा
20	गुंटूर मेडिकल कॉलेज (जीएमसी), गुंटूर, आंध्र प्रदेश
21	पं. जवाहरलाल नेहरू स्मारक चिकित्सा महाविद्यालय, रायपुर, छत्तीसगढ़
22	रिम्स रांची, झारखंड
23	पं. बी.डी शर्मा, पीजीआईएमएस, रोहतक , हरियाणा
24	इंदिरा गांधी आयुर्विज्ञान संस्थान (आईजीआईएमएस), पटना, बिहार
25	सरकारी मेडिकल कॉलेज, हलद्वानी , उत्तराखंड
26	गांधी मेडिकल कॉलेज, भोपाल, मध्य प्रदेश
27	एलएलआरएम राजकीय मेडिकल कॉलेज, मेरठ, उत्तर प्रदेश
28	जीएमईआरएस मेडिकल कॉलेज, वलसाड , गुजरात
29	स्कूल ऑफ ट्रॉपिकल मेडिसिन (एसटीएम), कोलकाता, पश्चिम बंगाल

क्र.सं.	एएमआर नेटवर्क साइटें
30	कोयंबटूर मेडिकल कॉलेज एवं अस्पताल, कोयंबटूर, तमिलनाडु
31	सरदार पटेल मेडिकल कॉलेज (एसपीएमसी), बीकानेर, राजस्थान
32	मौलाना आज़ाद मेडिकल कॉलेज (एमएएमसी), दिल्ली
33	कर्नाटक इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज (केआईएमएस) हुबली , कर्नाटक
34	इंदिरा गांधी मेडिकल कॉलेज एवं अनुसंधान संस्थान (आईजीएमसी एवं आरआई), पुडुचेरी
35	नमो मेरी, सिलवासा , दादर और नगर हवेली
36	गोवा मेडिकल कॉलेज, बम्बोलिम , गोवा
37	एसटीएनएम अस्पताल, गंगटोक , सिक्किम
38	ज़ोरम मेडिकल कॉलेज, आइजोल , मिज़ोरम
39	जीएमसी पटियाला, पंजाब
40	अंडमान एवं निकोबार आयुर्विज्ञान संस्थान, पोर्ट ब्लेयर
41	तोमा रीबा इंस्टीट्यूट ऑफ हेल्थ एंड मेडिकल साइंसेज, नाहरलुगन , अरुणाचल प्रदेश
42	जवाहर लाल नेहरू आयुर्विज्ञान संस्थान (जेएनआईएमएस), मणिपुर
43	मोती लाल नेहरू मेडिकल कॉलेज, इलाहाबाद, उत्तर प्रदेश
44	आरएनटी मेडिकल कॉलेज, उदयपुर, राजस्थान
45	आंध्र मेडिकल कॉलेज, विशाखापत्तनम, आंध्र प्रदेश
46	विजयनगर इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज, बल्लारी , कर्नाटक
47	पं. रघुनाथ मुर्मू मेडिकल कॉलेज एवं अस्पताल, बारीपदा , ओडिशा
48	बर्दवान मेडिकल कॉलेज एवं अस्पताल, बर्दवान , पश्चिम बंगाल
49	सरकारी मेडिकल कॉलेज, करण नगर, श्रीनगर, जम्मू और कश्मीर
50	ग्रांट गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज और सर जेजे ग्रुप ऑफ हॉस्पिटल्स, मुंबई, महाराष्ट्र
51	सरकारी मेडिकल कॉलेज, त्रिशूर, केरल
52	बैंगलोर मेडिकल कॉलेज और रिसर्च इंस्टीट्यूट, बेंगलुरु, कर्नाटक
53	मद्रास मेडिकल कॉलेज, चेन्नई, तमिलनाडु
54	एसवी मेडिकल कॉलेज तिरुपति , आंध्र प्रदेश
55	गजरा राजा मेडिकल कॉलेज ग्वालियर, मध्य प्रदेश
56	जोरहाट मेडिकल कॉलेज और अस्पताल, जोरहाट, असम
57	यूनिवर्सिटी कॉलेज ऑफ मेडिकल साइंसेज और जीटीबी अस्पताल, दिल्ली
58	पंडित दीनदयाल उपाध्याय मेडिकल कॉलेज, राजकोट गुजरात
59	नेताजी सुभाष चंद्र बोस मेडिकल कॉलेज, जबलपुर, मध्य प्रदेश
60	काकतीय मेडिकल कॉलेज, वारंगल, तेलंगाना

"एंटीमाइक्रोबियल प्रतिरोध" के संबंध में लोक सभा अतारांकित प्रश्न संख्या 4662 के भाग (ग) के उत्तर में
संदर्भित अनुलग्नक

क्र.सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र का नाम	साइट का नाम
1	आंध्र प्रदेश (03)	गुंटूर मेडिकल कॉलेज, गुंटूर, आंध्र प्रदेश
		आंध्र मेडिकल कॉलेज, विशाखापत्तनम , आंध्र प्रदेश
		एसवी मेडिकल कॉलेज, तिरुपति , आंध्र प्रदेश
2	अरुणाचल प्रदेश (01)	तोमा रीबा इंस्टीट्यूट ऑफ हेल्थ एंड मेडिकल साइंसेज (टीआरआईएचएमएस), नाहरलागुन , अरुणाचल प्रदेश
3	असम (02)	गुवाहाटी मेडिकल कॉलेज और अस्पताल, गुवाहाटी, असम
		जोरहाट मेडिकल कॉलेज और अस्पताल, जोरहाट, असम
4	बिहार (01)	इंदिरा गांधी आयुर्विज्ञान संस्थान, पटना, बिहार
5	छत्तीसगढ़ (01)	पंडित जवाहर लाल नेहरू मेडिकल कॉलेज, रायपुर, छत्तीसगढ़
6	गोवा (01)	गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज, बम्बोलिम , गोवा
7	गुजरात (03)	बी.जे. मेडिकल कॉलेज, अहमदाबाद, गुजरात
		गुजरात मेडिकल एजुकेशन एंड रिसर्च सोसाइटी मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल (जीएमईआरएस), वलसाड , गुजरात
		पंडित दीनदयाल उपाध्याय मेडिकल कॉलेज, राजकोट, गुजरात
8	हरियाणा (01)	पंडित भागवत दयाल शर्मा पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंस, रोहतक , हरियाणा
9	हिमाचल प्रदेश (01)	इंदिरा गांधी मेडिकल कॉलेज, शिमला, हिमाचल प्रदेश
10	झारखंड (01)	राजेंद्र इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज, रांची, झारखंड
11	कर्नाटक (04)	मैसूर मेडिकल कॉलेज और रिसर्च इंस्टीट्यूट, मैसूर, कर्नाटक
		कर्नाटक आयुर्विज्ञान संस्थान, हुबली , कर्नाटक
		विजयनगर इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज, बल्लारी , कर्नाटक
		बेंगलोर मेडिकल कॉलेज और रिसर्च इंस्टीट्यूट, बेंगलुरु, कर्नाटक
12	केरल (02)	गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज, तिरुवनंतपुरम, केरल
		गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज, त्रिशूर , केरल
13	मध्य प्रदेश (04)	महात्मा गांधी मेमोरियल गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज, इंदौर, मध्य प्रदेश
		गांधी मेडिकल कॉलेज, भोपाल, मध्य प्रदेश

क्र.सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र का नाम	साइट का नाम
		गजरा राजा मेडिकल कॉलेज, ग्वालियर, मध्य प्रदेश
		नेताजी सुभाष चंद्र बोस मेडिकल कॉलेज, जबलपुर, मध्य प्रदेश
14	महाराष्ट्र (03)	बायरामजी जीजीभाँय गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज और ससून जनरल हॉस्पिटल्स, पुणे, महाराष्ट्र
		सरकारी मेडिकल कॉलेज और अस्पताल, औरंगाबाद, महाराष्ट्र
		ग्रंट गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज और सर जेजे ग्रुप ऑफ हॉस्पिटल्स, बायकुला , मुंबई
15	मणिपुर (01)	जवाहर लाल नेहरू इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज (जेएनआईएमएस), इंफाल , मणिपुर
16	मेघालय (01)	उत्तर पूर्वी इंदिरा गांधी क्षेत्रीय स्वास्थ्य एवं चिकित्सा विज्ञान संस्थान, शिलांग , मेघालय
17	मिजोरम (01)	ज़ोरम मेडिकल कॉलेज, फाल्कन , मिजोरम
18	ओडिशा (02)	श्रीराम चंद्र भांजा मेडिकल कॉलेज और अस्पताल, कटक, ओडिशा
		पं. रघुनाथ मुर्मू मेडिकल कॉलेज एवं अस्पताल, बारीपदा , ओडिशा
19	पंजाब (01)	सरकारी मेडिकल कॉलेज, पटियाला, पंजाब
20	राजस्थान (03)	सवाई मान सिंह मेडिकल कॉलेज, जयपुर, राजस्थान
		सरदार पटेल मेडिकल कॉलेज, बीकानेर, राजस्थान
		आरएनटी मेडिकल कॉलेज, उदयपुर, राजस्थान
21	सिक्किम (01)	सर थुतोब नामग्याल मेमोरियल अस्पताल, गंगटोक , सिक्किम
22	तमिलनाडु (03)	केएपी विश्वनाथम गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज, तिरुचिरापल्ली, तमिलनाडु
		कोयंबटूर मेडिकल कॉलेज, कोयंबटूर, तमिलनाडु
		मद्रास मेडिकल कॉलेज, चेन्नई, तमिलनाडु
23	तेलंगाना (01)	उस्मानिया मेडिकल कॉलेज, हैदराबाद, तेलंगाना
24	त्रिपुरा (01)	अगरतला सरकारी मेडिकल कॉलेज, अगरतला , त्रिपुरा
25	उत्तर प्रदेश (03)	गणेश शंकर विद्यार्थी मेमोरियल मेडिकल कॉलेज, कानपुर, उत्तर प्रदेश
		लाला लाजपत राय मेमोरियल मेडिकल कॉलेज, मेरठ, उत्तर प्रदेश
		मोती लाल नेहरू मेडिकल कॉलेज, इलाहाबाद, उत्तर प्रदेश
26	उत्तराखंड (01)	गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज, हलद्वानी , उत्तराखंड
27	पश्चिम बंगाल (02)	कोलकाता मेडिकल कॉलेज और अस्पताल, कोलकाता, पश्चिम बंगाल
		बर्दवान मेडिकल कॉलेज एवं अस्पताल, बर्दवान , पश्चिम बंगाल

क्र.सं.	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र का नाम	साइट का नाम
28	अंडमान और निकोबार द्वीप समूह (01) - संघ राज्य क्षेत्र	अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह आयुर्विज्ञान संस्थान, पोर्ट ब्लेयर, अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
29	चंडीगढ़ (01) - यूटी	सरकारी मेडिकल कॉलेज एवं अस्पताल, चंडीगढ़
30	दादरा और नगर हवेली, दमन और दीव (01)- यूटी	एनएएमओ मेडिकल एजुकेशन एंड रिसर्च इंस्टीट्यूट, सिलवासा , दादरा और नगर हवेली
31	दिल्ली (04) - संघ राज्य क्षेत्र	लेडी हार्डिंग मेडिकल कॉलेज, नई दिल्ली
		मौलाना आज़ाद मेडिकल कॉलेज, नई दिल्ली
		वर्धमान महावीर मेडिकल कॉलेज, सफदरजंग अस्पताल, नई दिल्ली
		यूनिवर्सिटी कॉलेज ऑफ मेडिकल साइंसेज और जीटीबी अस्पताल, दिल्ली
32	जम्मू और कश्मीर (02) संघ राज्य क्षेत्र	गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज और अस्पताल, जम्मू, जम्मू और कश्मीर
		गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज श्रीनगर, करण नगर, श्रीनगर, जम्मू और कश्मीर
33	पुडुचेरी (01) – संघ राज्य क्षेत्र	इंदिरा गांधी मेडिकल कॉलेज और अनुसंधान संस्थान, पुडुचेरी

एंटीमाइक्रोबियल प्रतिरोध" के संबंध में लोक सभा अतारांकित प्रश्न संख्या 4662 के भाग (घ) के उत्तर में
संदर्भित अनुलग्नक

भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद (आईसीएमआर) ने टाटा मेडिकल सेंटर, कोलकाता के साथ मिलकर यह अध्ययन/सर्वेक्षण किया, जो आईसीएमआर एएमआर निगरानी नेटवर्क का भाग है। सर्वेक्षण पश्चिम बंगाल राज्य के साइंस सिटी म्यूजियम, कोलकाता में जनवरी और फरवरी, 2021 में आयोजित एंटीमाइक्रोबियल-प्रतिरोधी रोगजनकों पर एक प्रदर्शनी में आगंतुकों के समक्ष किया गया था;

- अध्ययन अवधि के दौरान साइंस सिटी म्यूजियम में “सुपरबग्स: एंटीबायोटिक्स का अंत” प्रदर्शनी और मोबाइल झांकी देखने वाले 613 प्रतिभागियों की प्रतिक्रियाएं ली गईं।
- इनमें से 47 प्रतिशत स्नातक या स्नातकोत्तर थे, तथा 29 प्रतिशत पेशेवर/शिक्षक/व्यवसायी थे।
- 67 प्रतिशत प्रतिभागियों का मानना था कि एंटीबायोटिक्स का उपयोग सामान्य सर्दी, इन्फ्लूएंजा या डेंगू जैसे वायरल संक्रमणों के इलाज के लिए किया जा सकता है।
- प्रत्येक 10 में से सात से अधिक उत्तरदाताओं (72 प्रतिशत, या 443/613) का मानना था कि एंटीबायोटिक दवाओं के प्रति प्रतिरोधी मानव शरीर होता है, न कि बैक्टीरिया।
- 443 उत्तरदाताओं में से 74 प्रतिशत, जिन्होंने यह सोचा कि बैक्टीरिया के बजाय हमारा शरीर एंटीबायोटिक दवाओं के प्रति प्रतिरोधी बन जाता है, वयस्क थे;
- 25 शिक्षकों और प्रोफेसरों के 250 में से 59 जवाब (23.6 प्रतिशत) गलत थे। बच्चों के एक तिहाई (31.4 प्रतिशत, या 415/1,320) जवाब गलत थे। वयस्कों में, 28.5 प्रतिशत (1,269/4,790) जवाब गलत थे।
