

भारत सरकार
स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
स्वास्थ्य अनुसंधान विभाग

लोक सभा
अतारांकित प्रश्न संख्या: 4716
28 मार्च, 2025 को उत्तर देने के लिए

क्षय रोग परीक्षण किट की कीमत

†4716. डॉ. सी. एम. रमेश:

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

- (क) क्या यह सच है कि असम स्थित भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद (आईसीएमआर) के क्षेत्रीय केंद्र ने मात्र 35 रुपये की कीमत वाली क्षय रोग परीक्षण किट की तकनीक विकसित की है, यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है;
- (ख) मौजूदा पारंपरिक तरीकों जैसे कि कल्चर, माइक्रोस्कोपी, न्यूक्लिक एसिड-आधारित परीक्षण आदि की तुलना में इसकी दक्षता का ब्यौरा क्या है;
- (ग) इससे भारत को वर्ष 2025 तक टीबी उन्मूलन के अपने महत्वाकांक्षी लक्ष्य को पूरा करने में किस प्रकार की मदद मिलेगी, क्योंकि वैश्विक टीबी मामलों का पांचवां हिस्सा भारत में है; और
- (घ) विगत दस वर्षों के दौरान देश में टीबी के मामलों और मृत्यु दर का वर्षवार और राज्यवार ब्यौरा क्या है?

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

(क) से (ग): भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद (आईसीएमआर) ने बताया है कि डिब्रूगढ़ में स्थित इसके क्षेत्रीय चिकित्सा अनुसंधान केंद्र (RMRC) ने CRISPR-CAS तकनीक पर आधारित “Glow TB_{PCR} kit” एक डायग्नोस्टिक किट विकसित की है। इस किट को केंद्रीय औषधि मानक नियंत्रण संगठन (CDSCO) से परीक्षण लाइसेंस प्राप्त हो गया है। इस बीच, आईसीएमआर ने कम लागत वाली ओपन पीसीआर टीबी डायग्नोस्टिक किट को मान्यता दे दी है। कम लागत वाली किफायती डायग्नोस्टिक किट की उपलब्धता बढ़ने से जांच की कवरेज बढ़ेगी और इस प्रकार क्षय रोग (टीबी) का शीघ्र निदान हो सकेगा। इससे अतिरिक्त छूटे हुए मामलों का पता लगाने में मदद मिलेगी।

(घ): विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) द्वारा प्रकाशित वैश्विक टीबी रिपोर्ट के अनुसार, 2014 से 2023 तक भारत के लिए अनुमानित टीबी के मामले दर और टीबी मृत्यु दर निम्नानुसार है:

वर्ष	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
मामले दर (प्रति लाख जनसंख्या)	243	237	225	217	208	202	195	200	199	195
मृत्यु दर (प्रति लाख जनसंख्या)	30	28	27	25	24	23	24	25	23	22
डेटा स्रोत: ग्लोबल टीबी रिपोर्ट 2024										

इसके अलावा, केंद्रीय टीबी प्रभाग, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण विभाग से प्राप्त जानकारी के अनुसार, पिछले 10 वर्षों के दौरान एनटीईपी के तहत अधिसूचित टीबी मामलों की राज्य/संघ राज्य क्षेत्रवार संख्या तथा रिपोर्ट की गई मृत्यु दर क्रमशः अनुलग्नक-I तथा अनुलग्नक-II में दी गई है।

डेटा स्रोत: नि-क्षय

पिछले 10 वर्षों (2015-2024) में राज्य/संघ राज्य क्षेत्रवार अधिसूचित टीबी के मामलों की संख्या										
राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	605	534	292	558	587	478	507	534	561	534
आंध्र प्रदेश	68922	74373	83118	91124	98869	64065	86832	92187	89064	83960
अरुणाचल प्रदेश	2779	2788	3154	3419	2938	2522	2724	2863	2604	2848
असम	39978	40851	40174	42896	48669	35261	37641	47822	51862	50456
बिहार	81731	97001	96489	104930	122671	98994	131703	161165	186974	204309
चंडीगढ़	3320	3413	5930	5696	7026	4294	4720	6066	6721	6960
छत्तीसगढ़	35339	39484	41272	43031	43718	29339	32416	38521	38924	39593
दादरा और नगर हवेली, दमन और दीव	967	1039	1420	1346	1497	965	1013	1399	1167	1037
दिल्ली	59309	62706	65893	93580	107982	86842	103038	106731	100523	105343
गोवा	1893	1966	1935	2492	2410	1660	2018	2091	2082	2079
गुजरात	109828	126665	149061	154551	159158	120560	144731	151912	144507	137955
हरियाणा	44970	47545	40751	65748	73997	62697	69083	75838	80490	86635
हिमाचल प्रदेश	14965	14961	16451	16485	17446	13424	14492	16089	15648	15607
जम्मू और कश्मीर	10046	9937	10476	12895	11860	8830	10826	11804	11754	12200
झारखंड	35985	39515	44128	48488	56632	45505	52179	57320	61717	63670
कर्नाटक	64684	68462	81187	83094	91703	65785	72435	80416	81862	78369
केरल	29529	47293	22754	24557	25617	20835	21872	23388	21799	20843
लद्दाख*	NA	NA	NA	NA	NA	239	291	320	320	293
लक्षद्वीप	40	23	46	19	15	20	12	11	6	8
मध्य प्रदेश	111317	129915	134333	160144	187407	137648	166346	186293	184691	181026
महाराष्ट्र	182974	195139	192458	209642	227348	159663	199976	234105	227664	230163
मणिपुर	2370	2393	2805	2927	2553	1563	1793	2554	2495	2497
मेघालय	5568	4586	3961	4867	5528	4139	4152	4989	4908	4564
मिजोरम	2139	2205	2245	2570	2944	2334	1749	2085	2273	2312
नगालैंड	3504	2821	3013	4269	4794	3487	3648	4125	4287	4059
उड़ीसा	46630	43851	71131	50303	53612	45628	52381	60372	62387	60608
पुदुचेरी	1290	1421	1604	3489	4606	2762	3444	3835	4169	3700
पंजाब	39611	39836	45313	54401	58204	46198	50142	55150	55224	59020
राजस्थान	102032	106756	105953	160168	175218	137343	149225	169522	165123	171921
सिक्किम	1400	1539	1271	1438	1432	1326	1373	1395	1391	1313
तमिलनाडु	86729	96079	93327	104917	110845	70304	82823	93879	98251	93276
तेलंगाना	40934	45003	39223	52330	71655	63209	60714	72941	74994	76611
त्रिपुरा	7404	2374	1693	2579	2761	2071	2543	3024	3386	3320
उत्तर प्रदेश	265454	297746	311041	420434	486385	366641	453712	522850	532872	581779
उत्तराखंड	15590	15081	16760	22362	26060	20000	22789	27553	26829	29334
पश्चिम बंगाल	88147	89656	97297	104145	110668	79039	90487	100972	102728	99721

* लद्दाख को केंद्र शासित प्रदेश के रूप में 2019 में गठित किया गया था और 2020 में अलग से रिपोर्टिंग शुरू की गई है।

पिछले 10 वर्षों (2015-2024) में अधिसूचित टीबी के मामलों में राज्य/संघ राज्य क्षेत्रवार मृत्यु दर*										
राज्य/संघ राज्य क्षेत्र	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह	4.8%	3.3%	4.2%	3.1%	2.3%	4.5%	3.7%	2.7%	2.8%	3.7%
आंध्र प्रदेश	4.7%	4.4%	4.3%	4.3%	4.0%	3.7%	4.0%	2.6%	1.6%	2.0%
अरुणाचल प्रदेश	2.1%	2.5%	1.4%	1.8%	2.0%	2.2%	3.2%	2.7%	2.2%	2.8%
असम	4.8%	4.6%	4.1%	3.8%	3.7%	3.9%	4.1%	4.4%	3.7%	4.1%
बिहार	3.0%	2.7%	2.3%	2.1%	2.4%	2.4%	3.4%	3.7%	3.2%	2.7%
चंडीगढ़	1.4%	2.3%	2.3%	3.4%	2.9%	3.3%	4.6%	3.7%	4.0%	5.0%
छत्तीसगढ़	4.6%	4.7%	4.8%	4.5%	3.5%	3.7%	4.7%	5.7%	5.4%	5.2%
दादरा और नगर हवेली, दमन और दीव	3.4%	4.3%	3.3%	0.0%	3.0%	2.5%	2.3%	4.1%	2.6%	0.7%
दिल्ली	2.4%	2.2%	2.3%	1.8%	1.9%	2.3%	2.7%	2.8%	2.3%	3.0%
गोवा	3.1%	2.9%	3.0%	3.0%	3.2%	3.2%	5.6%	9.0%	8.6%	9.2%
गुजरात	5.6%	5.7%	5.8%	6.0%	4.3%	4.5%	4.7%	5.0%	4.1%	4.4%
हरियाणा	4.4%	4.1%	3.7%	4.3%	3.7%	3.9%	4.2%	4.4%	3.9%	4.7%
हिमाचल प्रदेश	3.8%	3.7%	4.0%	4.1%	4.0%	4.8%	5.4%	6.1%	5.7%	6.0%
जम्मू और कश्मीर	3.0%	3.1%	3.9%	2.4%	2.3%	2.6%	3.5%	3.8%	3.7%	3.6%
झारखंड	4.2%	3.4%	2.7%	2.1%	2.4%	2.3%	3.4%	3.5%	2.6%	2.7%
कर्नाटक	7.3%	6.9%	6.7%	6.2%	6.2%	6.4%	7.2%	7.5%	6.7%	6.9%
केरल	4.7%	4.1%	4.3%	4.0%	4.7%	7.2%	8.1%	8.1%	8.4%	9.8%
लद्दाख**	NA	NA	NA	NA	NA	5.6%	7.8%	6.9%	4.7%	2.7%
लक्षद्वीप	8.1%	2.6%	2.6%	3.9%	0.0%	9.1%	0.0%	5.0%	0.0%	7.7%
मध्य प्रदेश	3.8%	3.6%	3.4%	3.4%	2.8%	3.0%	3.5%	4.0%	3.5%	3.9%
महाराष्ट्र	5.5%	5.2%	5.2%	4.4%	3.7%	4.2%	4.7%	4.3%	3.9%	4.2%
मणिपुर	3.8%	4.0%	3.1%	2.5%	2.5%	2.8%	3.5%	4.0%	3.3%	4.6%
मेघालय	4.1%	4.3%	4.3%	3.2%	3.3%	3.7%	4.8%	4.6%	4.2%	5.5%
मिजोरम	3.9%	4.1%	2.8%	2.1%	2.1%	1.6%	2.5%	4.3%	4.3%	6.0%
नगालैंड	3.0%	2.5%	1.8%	2.0%	2.2%	2.3%	2.8%	3.1%	2.3%	2.4%
उड़ीसा	5.4%	5.1%	4.4%	3.9%	5.2%	5.2%	5.6%	5.7%	4.4%	4.3%
पुदुचेरी	4.4%	4.3%	4.7%	5.5%	6.0%	7.4%	6.6%	5.4%	7.7%	10.3%
पंजाब	5.3%	4.7%	4.6%	4.3%	4.5%	4.9%	5.7%	5.0%	4.6%	4.8%
राजस्थान	3.4%	4.0%	4.4%	3.5%	2.7%	2.8%	3.5%	3.3%	2.7%	3.1%
सिक्किम	2.6%	2.3%	3.3%	2.7%	2.4%	3.7%	4.0%	4.0%	3.5%	3.6%
तमिलनाडु	4.8%	5.2%	5.1%	4.8%	4.0%	4.9%	5.9%	6.0%	5.6%	5.7%
तेलंगाना	4.6%	5.1%	4.3%	4.0%	3.6%	3.5%	3.1%	3.0%	2.3%	2.0%
त्रिपुरा	5.5%	6.6%	4.6%	5.2%	4.7%	5.9%	7.4%	6.1%	5.6%	6.1%
उत्तर प्रदेश	3.8%	4.1%	2.9%	3.4%	3.3%	3.8%	4.1%	3.6%	2.9%	3.2%
उत्तराखंड	3.6%	3.6%	3.3%	3.4%	3.4%	3.6%	3.8%	3.7%	3.4%	3.9%
पश्चिम बंगाल	4.6%	4.9%	5.4%	4.6%	4.5%	5.0%	5.6%	5.6%	5.0%	5.6%
डेटा स्रोत: नि-क्षय ** लद्दाख को केंद्र शासित प्रदेश के रूप में 2019 में गठित किया गया था और 2020 में अलग से रिपोर्टिंग शुरू की गई है। *स्तंभ शीर्षक में वर्ष पिछले वर्ष में अधिसूचित रोगियों के उपचार परिणाम को दर्शाता है।										