

The Equipment for Improvement of Health Services

*** 107 Rao CHIRANJEEV (Rewari) M.L.A. :**

***14/15/236**

Will the Health Minister be pleased to state:-

- a) the steps taken by the Government after covid outbreak;
- b) the details of equipment taken by the Government for the improvement of health services; and
- c) the number of additional beds, ventilators, oxygen beds, ambulances taken by the Government?

Anil Vij, Health Minister.

- a) to c) Sir, the statement is laid on the Table of the House.

The statement w.r.t to Starred Question *107

a) Steps taken by the Government after covid outbreak:-

In view of spurt of Covid -19 cases reported in year 2020, various advisories and Guidelines by the Ministry of Health & Family Welfare, Government of India were further circulated to all concerned from time to time and proactive measures were taken to combat the Covid pandemic situation in the State: -

- In view of notification dated 11th March, 2020 issued by the State Government under the Epidemic Disease Act 1897 for COVID-19, Rapid Response Teams were constituted at the level of state as well as districts for decision making and effective management of COVID-19.
- Containment measures regarding pandemic were taken promptly along with strict implementation of Government orders regarding lock down, enforcement of COVID-19 appropriate behavior, testing, tracking & treating, COVID-19 vaccination of all groups in phased manner.
- Surveillance and Testing of international travelers was done as per guidelines of Government of India for active & prompt tracking as testing is the mainstay for early identification of COVID-19 cases.
- Simultaneously, for enhancing the testing capacity, 26 Government Molecular Labs were established and MoU was also signed with 26 Private labs. Moreover, these Government Molecular labs are also being used to test other infectious agents also like: Hepatitis, H1N1 etc. after COVID pandemic.

Total Labs- 52 Nos. = (Government Labs- **26**) + (MoU with Private Labs- **26**)

- For strengthening the existing Health infrastructure, covid related equipments/items i.e., Ventilators, PSA Plants, Oxygen Concentrators, BI-PAP, High Flow Nasal Cannula, Oxygen Cylinders, ICU beds, Oxygen beds, isolation beds, Gas pipeline, Diesel Generator Set etc. were provided to the health facilities and requisite training for operating the equipments was also imparted to users/paramedical staff for optimally utilization of equipments.
- Two 500 Bedded temporary hospitals were established at district Hisar and Panipat.
- COVID cases were managed at 3 levels of health facility: -
 1. Mild cases were home isolated or isolated at COVID Care Centres.
 2. Moderate cases were treated at designated COVID Health Centres which were created at district hospitals.
 3. Severe cases were treated at designated COVID Hospitals in Government and Private Medical Colleges.
- **Capacity Building:** -Extensive capacity building of health workers at all level as well as capacity building of 71,476 number of participants of multiple Departments like: Health Department, Education, Ayush, Panchayati Raj, Animal Husbandry etc. was done by the department.
- **Teleconsultation:** - To reduce patient load in hospitals during COVID, teleconsultation facility was provided to the patients.
- **Referral Transport:** - Robust transport referral system was established by Patient Transport Ambulances and Mobile Medical Units to transfer severe patients and provide mobile medical services at door step.

- **COVID-19 Vaccination:** Haryana Health Department launched COVID-19 vaccination program on dated 16th January 2021. Vaccination status as on 15th February 2023 is as under:

Cumulative Coverage of COVID-19 Vaccination - 1 st Dose (Achieved 100% for 18yrs above population)	2,36,77,436 (100%)
Cumulative Coverage of COVID-19 Vaccination - 2 nd Dose (Achieved 88% for 15yrs above population)	1,98,36,661 (88%)
Cumulative Coverage of COVID-19 Vaccination - Precaution Dose	19,91,823
Cumulative Coverage of Total COVID-19 Vaccination	4,55,05,920

- **Sero Survey:** Health Department, Haryana has conducted 3 rounds of Sero Survey:-
 1. In the 1st round, Sero prevalence was found 8%.
 2. In 2nd round, Sero prevalence was found 14.8%.
 3. In the 3rd round, Sero prevalence was found to be 76.3% (Urban 78.1% & Rural 75.1%).
- **Whole Genome Sequencing:-** In order to fully understand the spread and evolution of the SARS CoV-2 virus and to tackle its future spread, sequencing and analyzing the genomic data of SARS-CoV-2 is done. 10 Sentinel Sites for Whole Genomic Sequencing for COVID variants are designated i.e.- BPS Khanpur Kalan Sonipat, Kalpana Chawla Medical College Karnal, ESI Medical College Faridabad, MAMC Agroha, PGIMS Rohtak, RTPCR Lab Panchkula, Gurugram, Bhiwani, Sirsa and Yamuna Nagar. Timely clinical data and adequate number of RT-PCR positive samples for genomic sequencing are

being provided by the districts to facilitate better analysis of the transmissibility and virulence of these variants. Whole Genomic Sequencing facility is made available at Next Generation Sequencing Lab, Rohtak.

- **Preparedness to deal with new strain found in few countries:-** In anticipation of rise in COVID19 cases, mock drills were conducted in all the districts on 27th December, 2022 for assessment of preparedness and readiness of health facilities.

b) The details of equipments taken by the Government for the improvement of health services:-

Table-I				
Sr. No.	Name of Equipment	Through Government Budget	CSR/Donation/PM CARES etc.	Total Numbers
1.	Pressure Swing Adsorption Plant (PSA)	-	75	75
2.	Non-contact Thermometer	10,000	-	10,000
3.	Oxygen Concentrator	-	6,143	6,143
4.	Oxygen Cylinder B Type	2,886	3,143	6,029
5.	Oxygen Cylinder D Type	912	2,908	3,820
6.	BIPAP Machine	284	321	605
7.	Pulse Oximeter Desktop	440	-	440
8.	Pulse Oximeter Finger Tip	-	5,346	5,346

9.	Syringe Infusion Pump	204	25	229
10.	ICU Bed	167	84	251
11.	Multi Para Monitor	71	116	187
12.	Defibrillator AED	27	-	27
13.	Deep Freezer -40 Degree	28	1	29
14.	Deep Freezer -80 Degree	29	1	30
15.	High Flow Nasal Cannula	22	44	66
16.	Real Time PCR Machine	19	5	24
17.	ECG Machine	11	13	24
18.	Fully Automated Nucleic Acid Extraction System	10	10	20
19.	ABG Machine	8	4	12
20.	Biosafety Cabinet ECRP-II	8	2	10
21.	Ventilator	6	755	761
22.	Ventilator Accessories	5	-	5
23.	Air Disinfection Machine	2	-	2
24.	Bi Phasic Defibrillator	1	-	1
25.	Digital Flat Panel Detector System	1	-	1

26.	Portable Ultrasound Machine	2	-	2
27.	Steam Disinfection Machine	2	-	2
28.	Vertical Autoclave	2	-	2
29.	5 Parts Cell Counter	-	3	3
30.	3 Parts Cell Counter	-	6	6
31.	Semi-Automatic Analyzer	-	3	3
32.	Transport Ventilator (Ambulances)	-	130	130

c) The number of additional beds, ventilators, oxygen beds, ambulances taken by the Government:-

Table-II		
Sr. No.	Name of Equipment/items	Total Number
1.	Additional Beds	3,669
2.	Ventilators	Already reproduced in Table-I at sr. no. 21
3.	Oxygen Beds	3,248
4.	Ambulances	200

स्वास्थ्य सेवाओं में सुधार के लिए उपकरण

*107 राव चिरंजीव (रिवाड़ी) एम0एल0ए0 :

***14/15/236**

क्या स्वास्थ्य मंत्री कृपया बताएंगे कि-

(क) कोविड प्रकोप के बाद सरकार द्वारा क्या पग उठाए गए;

(ख) स्वास्थ्य सेवाओं में सुधार के लिए सरकार द्वारा लिए गए उपकरणों का ब्यौरा क्या है;

तथा

(ग) सरकार द्वारा कितने अतिरिक्त बैड्ज, वेंटिलेटर्ज, ऑक्सीजन बैड्ज एंबूलैस लिए गए ?

अनिल विज, स्वास्थ्य मंत्री।

(क) से (ग) श्रीमान जी, विवरण सदन के पटल पर रखा है।

तारांकित प्रश्न *107 का विवरण

(क) कोविड महामारी के पश्चात सरकार द्वारा उठाए गए कदमः—

राज्य में वर्ष 2020 में कोविड-19 के मामलों में तेजी को मध्यनजर रखते हुए स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा विभिन्न परामर्श तथा दिशानिर्देश समय-समय पर सभी सम्बंधितों को प्रसारित किए गए तथा कोविड महामारी से निपटने के लिए सक्रिय उपाय किए गए :-

- राज्य सरकार द्वारा दिनांक 11 मार्च 2020 को महामारी रोग अधिनियम 1987 के तहत जारी की गई अधिसूचना को मध्यनजर रखते हुए जिला स्तर पर निर्णय लेने तथा कोविड-19 के प्रभावी प्रबंधन के लिए रैपिड रिस्पांस टीमों का गठन किया गया था।
- महामारी की रोकथाम के लिए लॉक डाउन से सम्बन्धित सरकारी आदेशों के सख्त कार्यान्वयन के लिए, कोविड-19 के लिए उचित व्यवहार को लागू करने, परीक्षण, ट्रैकिंग एवं उपचार तथा चरणबद्ध तरीके से सभी समूहों के कोविड-19 टीकाकरण के तुरन्त उपाय किए गए।
- भारत सरकार के दिशानिर्देशों के अनुसार सक्रिय एवं शीघ्र ट्रैकिंग के लिए अंतरराष्ट्रीय यात्रियों की निगरानी तथा परीक्षण किया गया, क्योंकि परीक्षण कोविड-19 मामलों की प्रारंभिक पहचान का मुख्य आधार है।
- इसके साथ ही परीक्षण क्षमता बढ़ाने के लिए 26 सरकारी मॉलिक्यूलर लैब स्थापित की गई तथा 26 गैर सरकारी लैब के साथ एम0ओ0यू0 भी साइन किया गया। इसके अलावा इन सरकारी मॉलिक्यूलर लैब का उपयोग अन्य संकामक एजेंटों जैसे हेपेटाईटिस, एच1एन1 इत्यादि के परीक्षण के लिए भी किया जा रहा है।

कुल प्रयोगशालाएं— 52 संख्या = (सरकारी लैब-26) + (गैर सरकारी लैब के साथ एम0ओ0यू0-26)

- मौजूदा स्वास्थ्य ढांचे को मजबूत करने के लिए कोविड सम्बन्धित उपकरण/वस्तुएँ जैसे वेंटिलेटर, पी.एस.ए. प्लांट, ऑक्सीजन कॉन्सेंट्रेटर, बाईपैप, हाई फलो नेजल कैन्थुला, ऑक्सीजन सिलेंडर, आई.सी.सू. बैड, ऑक्सीजन बैड, आईसोलेशन बैड, गैस पाईपलाइन, डीजल जेनरेटर सैट आदि स्वास्थ्य संस्थाओं को प्रदान किए गए थे तथा उपकरणों के उपयोग के लिए उपयोगकर्ताओं/पैरामेडिकल स्टाफ को उपकरणों के संचालन के लिए आवश्यक प्रशिक्षण भी प्रदान किया गया था।

- जिला हिसार और पानीपत में 500 बिस्तरों वाले दो अस्थाई हस्पताल स्थापित किए गए।
- कोविड मामलों का प्रबन्धन स्वास्थ्य संस्था में 3 स्तरों पर किया गया था :-
 1. हल्के मामलों को होम आईसोलेट व कोविड देखभाल केन्द्रों में आईसोलेट किया गया था।
 2. मध्यम मामलों का ईलाज नामित कोविड स्वास्थ्य केन्द्रों में किया गया जो जिला हस्पतालों में बनाए गए थे।
 3. गंभीर मामलों का ईलाज सरकारी तथा गैर सरकारी मैडिकल कॉलेजों में नामित कोविड हस्पतालों में किया गया था।
- **क्षमता निर्माण:-** विभाग द्वारा स्वास्थ्य विभाग, शिक्षा, आयुष, पंचायती राज, पशुपालन आदि विभिन्न विभागों के 71,476 प्रतिभागियों की संख्या के साथ-साथ सभी स्तरों पर स्वास्थ्य कर्मियों का व्यापक क्षमता निर्माण किया गया।
- **टेली परामर्श:-** कोविड के दौरान हस्पतालों में मरीजों की संख्या कम करने के लिए मरीजों को टेली परामर्श की सुविधा प्रदान की गई।
- **रेफरल परिवहन:-** गंभीर रोगियों को स्थानांतरित करने और उनके द्वार पर मोबाईल चिकित्सा सेवाएँ प्रदान करने के लिए रोगी परिवहन एम्बुलेंस और मोबाईल मैडिकल यूनिटों द्वारा मजबूत परिवहन रेफरल प्रणाली स्थापित की गई थी।
- **कोविड-19 टीकाकरण:-** स्वास्थ्य विभाग हरियाणा ने दिनांक 16 जनवरी 2021 को कोविड-19 टीकाकरण कार्यक्रम का शुभारंभ किया। 15 फरवरी 2023 तक टीकाकरण की स्थिति इस प्रकार से है:-

कोविड-19 टीकाकरण का संचयी कवरेज-पहली खुराक (18 साल से ऊपर की जनसंख्या के लिए 100 प्रतिशत हासिल किया गया)	2,36,77,436 (100 प्रतिशत)
कोविड-19 टीकाकरण का संचयी कवरेज-दूसरी खुराक (15 साल से ऊपर की जनसंख्या के लिए 88 प्रतिशत हासिल किया गया)	1,98,36,661 (88 प्रतिशत)
कोविड-19 टीकाकरण का संचयी कवरेज-एहतियात खुराक	19,91,823
कुल कोविड-19 टीकाकरण का संचयी कवरेज	4,55,05,920

- **सीरो सर्वेक्षण:**— स्वास्थ्य विभाग हरियाणा द्वारा सीरो सर्वेक्षण के 3 दौर आयोजित किए गए:—
 1. पहले दौर में सीरो की व्यापकता 8 प्रतिशत पाई गई।
 2. दूसरे दौर में सीरो की व्यापकता 14.8 प्रतिशत पाई गई।
 3. तीसरे दौर में सीरो की व्यापकता 76.3 प्रतिशत पाई गई (शहरी 78.1 प्रतिशत तथा ग्रामीण 78.1 प्रतिशत)
- **संपूर्ण जीनोम सीक्वेंसिंग :-** SARS CoV-2 वायरस के प्रसार और विकास को पूरी तरह से समझने के लिए तथा इसके भविष्य के फैलाव से निपटने के लिए SARS-CoV-2 के जीनोमिक डेटा का अनुक्रमण तथा विश्लेषण किया गया। कोविड वैरिएंट के संपूर्ण जीनोमिक सीक्वेंसिंग के लिए 10 सेंटिनल स्थान निर्धारित किए गए जैसे कि— बी०पी०एस० खानपुर कलां सोनीपत, कल्पना चावला मेडिकल कॉलेज करनाल, ई०एस०आई० मेडिकल कॉलेज फरीदाबाद, एम०ए०एम०सी० अग्रोहा, पी०जी०आई०एम०एस० रोहतक, आर०टी०पी०सी०आर० लैब पंचकूला, गुरुग्राम, भिवानी, सिरसा तथा यमुनानगर। समय पर क्लिनिकल डेटा और जीनोमिक सीक्वेंसिंग के लिए पर्याप्त संख्या में आर०टी०पी०सी०आर० पॉजिटिव सैंपल जिलों द्वारा उपलब्ध कराए जा रहे हैं, ताकि इन वैरिएंट्स की संक्रामकता और विषेलापन का बेहतर विश्लेषण किया जा सके। नेक्सट जनरेशन सीक्वेंसिंग लैब, रोहतक में सम्पूर्ण जीनोमिक सीक्वेंसिंग की सुविधा उपलब्ध कराई गई है।
- **कुछ देशों में पाए गए नए स्ट्रेन से निपटने की तैयारी:**— कोविड-19 के मामलों में वृद्धि की संभावना में, स्वास्थ्य संस्थाओं की तत्परता तथा तत्परता के आंकलन के लिए 27 दिसम्बर 2022 को सभी जिलों में मॉक ड्रिल आयोजित की गई।

(ख) स्वास्थ्य सेवाओं में सुधार के लिए सरकार द्वारा लिए गए उपकरणों का ब्यौरा :-

तालिका-I				
क्रम संख्या	उपकरण का नाम	सरकारी बजट द्वारा	सी.एस.आर./दान/पी.एम. केयर इत्यादि	कुल संख्या
1.	प्रेसर स्विंग ऐडसॉर्प्शन प्लांट (पी.एस.ए.)	—	75	75
2.	नॉन-कॉटैक्ट थर्मामीटर	10,000	—	10,000
3.	ऑक्सीजन कंसंट्रेटर	—	6,143	6,143

4.	ऑक्सीजन सिलेंडर बी0 टाईप	2,886	3,143	6,029
5.	ऑक्सीजन सिलेंडर डी0 टाईप	912	2,908	3,820
6.	बाईपैप मशीन	284	321	605
7.	पल्स ऑक्सीमीटर डेस्कटॉप	440	—	440
8.	पल्स ऑक्सीमीटर फिंगर टिप	—	5,346	5,346
9.	सिरिंज इन्फ्यूजन पंप	204	25	229
10.	आई0सी0यू0 बैड	167	84	251
11.	मल्टी पैरा मोनिटर	71	116	187
12.	डिफिब्रिलेटर ए.ई. डी.	27	—	27
13.	डीप फ्रिजर—40 डिग्री	28	1	29
14.	डीप फ्रिजर—80 डिग्री	29	1	30
15.	हाई फ्लो नेजल कैनुला	22	44	66
16.	रीयल टाईम पी. सी.आर. मशीन	19	5	24
17.	ई0सी0जी0 मशीन	11	13	24
18.	फुली आटोमेटिड न्युक्लिक एसिड एक्सट्रैक्शन सिस्टम	10	10	20
19.	ए0बी0जी0 मशीन	8	4	12
20.	बायोसेफ्टी कैबिनेट ई.सी.आर. पी.—II	8	2	10
21.	वैटीलेटर	6	755	761
22.	वैटीलेटर एसैसरीज	5	—	5
23.	एयर डिस्ट्रिब्यूशन मशीन	2	—	2

24.	बाई फेजिक डिफिब्रिलेटर	1	—	1
25.	डिजिटल फ्लैट पेनल डिटेक्टर सिस्टम	1	—	1
26.	पोर्टेबल अल्ट्रासाउंड मशीन	2	—	2
27.	स्टीम डिस्ट्रीनफैक्शन मशीन	2	—	2
28.	वर्टिकल आटोकलेव	2	—	2
29.	5 पार्टस सैल काउंटर	—	3	3
30.	3 पार्टस सैल काउंटर	—	6	6
31.	सेमी-आटोमेटिक एनालाईजर	—	3	3
32.	ट्रांसपोर्ट वेंटिलेटर (एम्बूलैस)	—	130	130

(ग) सरकार द्वारा लिए गए अतिरिक्त बैड्ज, वेंटिलेटर, ऑक्सीजन बैड्ज, एम्बूलैस का ब्योरा:-

तालिका-II		
क्रम संख्या	उपकरण/वस्तुओं का नाम	कुल संख्या
1.	अतिरिक्त बैड्ज	3,669
2.	वेंटिलेटरस	पहले ही तालिका 1 के क्रम संख्या 21 में वर्णित है
3.	ऑक्सीजन बैड्ज	3,248
4.	एम्बूलैस	200