



सघन मशिन इंद्रधनुष 4.0

प्रलिस के लयल:

सार्वभौमकल टीकाकरण कारुडकरड, मशलन इंद्रधनुष, सघन मशलन इंद्रधनुष ।

डेनुस के लयल:

सुवासुथुड, सरकारी नीतलडलँ और हसुतकुषेड, टीकाकरण कारुडकरड ।

करुडड डें कुडुँ?

हलल ही डें सुवासुथुड डंतुरललड ने वरुडुअल डलधुडड से 'सघन मशलन इंद्रधनुष' (IMI) 4.0 लुँनुड कडलड है ।

- भलरत वशलव सुतर डर सबसे डडे टीकाकरण कारुडकरड कल करुडलनुवन कर रहल है, कसलके तहत सलललनल तीन करुडडे से अधकल गरुडवती डहलललओँ और 2.6 करुडडे डकुडुँ कु सुारुवभौमकल टीकाकरण कारुडकरड (UIP) के डलधुडड से कवर कडलड डलनल है ।

सघन मशलन इंद्रधनुष 4.0 के वषलड डें

- डह सुनशलकुतल करेगल कल नलडडतल टीकाकरण (RI) सेवलँ डनल टीकाकरण वलले और आंशलकल रूड से टीकाकरण वलले डकुडुँ एवं गरुडवती डहलललओँ तक डहुँकुँ ।
 - डस अभडलन डें डु वरुष तक के डकुडुँ कु शलडलल कडलड डलएगल ।
- डडुडड कुवेडल-19 डहलडलरी के कलरण नलडडतल टीकाकरण कल गतल धलडी हुु गडे है, सघन मशलन इंद्रधनुष 4.0 डस अंतुरलल कु कड करुने और सारुवभौमकल टीकाकरण कल दशल डें सुथलडल ललड डरुदलन करुने डें कलडल डुडगदलन देगल ।
- सघन मशलन इंद्रधनुष 4.0 के तहत तीन करणुँ कु 416 कुललुँ डें आडुडकुतल कडलड डलएगल, कसलडें 33 रलकुडुँ/केंदुरशलसतल डरुदेशुँ डें 'आकुलडी कल अडुत डहुुतसव' के तहत कलहनतल 75 कुललुँ डल शलडलल डें ।
 - डन कुललुँ कल डहकलन नवलनतड रलषुदुरलड डरवलर सुवलसुथुड सरुवेकुषण-5 रडुडरुड, सुवलसुथुड डुरडंधन सुुकनल डुरणलली (HMIS) के आँकडुँ और टीके से डकलव डुडगुड डलडलरडुँ के डुडुँ के अनुसलर टीकाकरण कवरुडे के आधलर डर कल गडे है ।

सारुवभौमकल टीकाकरण कारुडकरड:

- भलरत डें टीकाकरण कारुडकरड कु वरुष 1978 डें सुवलसुथुड और डरवलर कलडुलण डंतुरललड दुवलरल 'डुरतरलकुषण के वसुतलरतल कारुडकरड (EPI)' के रूड डें डुरसुतुत कडलड डलल थल ।
- वरुष 1985 डें कारुडकरड कु 'सारुवभौमकल डुरतरलकुषण कारुडकरड (UIP)' के रूड डें संशुधतल कडलड डलल थल । UIP वलकुसलन-रुकथलड डुडगुड 12 डलडलरडुँ के खलललड डकुडुँ और गरुडवती डहलललओँ डें डुतुडु डर तथल रूगणतल कु रुकती है ।
 - अतीत डें डह देखल डलल कल डुरतरलकुषण कवरुडे डें वृदुधकल डर धलडी हुु गडे और वरुष 2009 से वरुष 2013 के डलक डसडें डुरतवलरुष 1% कल डर से वृदुधकल देखल गडे थल ।
- कवरुडे डें तेकुल ललने के लडल [डशलन इंद्रधनुष](#) कल डरकललडनल कल गडे थल तथल डसकल कलरुडलनुवन वरुष 2015 से कडलड डलल थल तलकल डुरूण टीकाकरण कवरुडे कु 90% तक डदुडल डल सके ।

डशलन इंद्रधनुष (MI):

- डसके तहत 89 ललख से अधकल डकुडुँ कु डुरी तरह से डुरतरलकुषतल कडलड डलनल है कनलकल UIP के तहत आंशलकल रूड से टीकाकरण हुुआ है डल कुु टीकाकरण से कुुट गए डें ।
- डशलन इंद्रधनुष डें 12 वलकुसलन-डुरवलडेडल डकुलकुल (Vaccine-Preventable Diseases- VPD) के खलललड टीकाकरण शलडलल है कनलडें डकुलथलरलडल (Diphtheria), कलली खलँसल (Whooping Cough), टेडनस (Tetanus), डुलडुल (Polio), कुषुड (Tuberculosis), हेडुडलडुडसल-डी

(Hepatitis B), मेनिंजाइटिस (Meningitis), नमोनिया (Pneumonia), हेमोफिलस इन्फ्लुएंजा टाइप बी संक्रमण (Haemophilus Influenzae Type B Infections), जापानी एनसेफेलाइटिस (Japanese Encephalitis), रोटवायरस वैक्सीन (Rotavirus Vaccine), न्यूमोकोकल कंजुगेट वैक्सीन (Pneumococcal Conjugate Vaccine) और खसरा-रूबेला (Measles-Rubella) शामिल हैं।

◦ हालाँकि जापानी एनसेफेलाइटिस और हीमोफिलस इन्फ्लुएंजा टाइप बी के खिलाफ टीकाकरण कार्यक्रम का संचालन देश के चुनिंदा ज़िलों में किया जा रहा है।

- मशिन इंद्रधनुष को भी [ग्राम स्वराज अभियान](#) और वसितारति ग्राम स्वराज अभियान के तहत प्रमुख योजनाओं में से एक के रूप में पहचाना गया था।

सघन मशिन इंद्रधनुष (IMI):

- इस कार्यक्रम को वर्ष 2017 में प्रारंभ किया गया।
- MI के तहत उन शहरी क्षेत्रों पर अधिक ध्यान दिया गया जो मशिन इंद्रधनुष के तहत छूट गए थे।
- इसके तहत वर्ष 2020 के बजाय दिसंबर 2018 तक 90% से अधिक पूर्ण टीकाकरण सुनिश्चित करने हेतु चुनिंदा ज़िलों और शहरों में टीकाकरण कवरेज में सुधार करने पर ध्यान केंद्रित किया गया।

सघन मशिन इंद्रधनुष 2.0:

- यह [पलस पोलियो कार्यक्रम \(2019-20\)](#) के 25 वर्षों को चहिनति करने के उद्देश्य से शुरू किया गया एक राष्ट्रव्यापी टीकाकरण अभियान था।
- इसमें 27 राज्यों के कुल 272 ज़िलों में पूर्ण टीकाकरण कवरेज का लक्ष्य रखा गया।
- इस कार्यक्रम का उद्देश्य वर्ष 2022 तक कम-से-कम 90% अखिल भारतीय टीकाकरण कवरेज के लक्ष्य को हासिल करना।

सघन मशिन इंद्रधनुष (IMI) 3.0:

- IMI 3.0 को 2021 में लॉन्च किया गया था।
- इसका उद्देश्य कोवडि-19 के दौरान सार्वभौमिक टीकाकरण कार्यक्रम (Universal Immunisation Programme- UIP) के तहत उपलब्ध सभी टीकों के साथ आबादी के उस हिस्से तक पहुँचना है जहाँ टीकों के वितरण का अभाव है ताकि सभी बच्चों एवं गर्भवती महिलाओं का टीकाकरण किया जा सके, साथ ही टीकाकरण कवरेज कार्यक्रम में तीव्रता लाई जा सके।
 - इसमें प्रवास क्षेत्रों और दुर्गम क्षेत्रों के लाभार्थियों को लक्षित किया गया था क्योंकि वे कोवडि-19 के दौरान टीके की खुराक लेने से चूक गए थे।

अब तक की उपलब्धियाँ:

- अप्रैल 2021 तक मशिन इंद्रधनुष के विभिन्न चरणों के दौरान कुल 3.86 करोड़ बच्चों और 96.8 लाख गर्भवती महिलाओं का टीकाकरण किया जा चुका है।
- **मशिन इंद्रधनुष** के पहले दो चरणों के परिणामस्वरूप एक वर्ष में पूर्ण टीकाकरण कवरेज में 6.7% की वृद्धि हुई।
 - सघन मशिन इंद्रधनुष (मशिन इंद्रधनुष का पाँचवाँ चरण) में शामिल 190 ज़िलों में किये गए एक सर्वेक्षण (IMI- CES) से पता चलता है कि **राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (NFHS)-4** की तुलना में पूर्ण टीकाकरण कवरेज में 18.5 फीसदी की वृद्धि हुई है।
- 12-23 महीने की उम्र के बच्चों का पूर्ण टीकाकरण कवरेज **62% (NFHS-4) से बढ़कर 76.4% (NFHS-5)** हो गया है।

स्रोत: पी.आई.बी.