



ग्लोबल वैक्सीन शिखर सम्मेलन

 drishtiias.com/hindi/printpdf/global-vaccine-summit

प्रीलिम्स के लिये:

ग्लोबल वैक्सीन शिखर सम्मेलन, ग्लोबल एलायंस फॉर वैक्सीन एंड इम्युनाइजेशन, भारत का वैक्सीन कार्यक्रम

मेन्स के लिये:

भारत का वैक्सीन कार्यक्रम

चर्चा में क्यों?

हाल ही में भारतीय प्रधानमंत्री ने ब्रिटेन द्वारा आयोजित आभासी 'ग्लोबल वैक्सीन शिखर सम्मेलन' (Global Vaccine Summit) को संबोधित करते हुए कहा कि COVID-19 महामारी के चुनौतीपूर्ण समय में भारत दुनिया के साथ एकजुट होकर खड़ा है।

प्रमुख बिंदु:

- आभासी सम्मेलन में 50 से अधिक देशों के शीर्ष व्यापारियों, संयुक्त राष्ट्र एजेंसियों, नागरिक समाज, सरकारी मंत्रियों, राष्ट्राध्यक्षों और नेताओं ने भाग लिया।
- भारत ने 'अंतर्राष्ट्रीय वैक्सीन गठबंधन' (International Vaccine Alliance), ग्लोबल एलायंस फॉर वैक्सीन एंड इम्युनाइजेशन ' (Global Alliance for Vaccines and Immunisation- GAVI) को 15 मिलियन अमेरिकी डॉलर देने की प्रतिबद्धता ज़ाहिर की है।

टीकाकरण (Vaccination):

- टीकाकरण या वैक्सीनेशन वह प्रक्रिया है, जिसमें व्यक्ति को प्रतिरक्षित या संक्रामक रोगों के प्रति प्रतिरोधी क्षमता को विकसित किया जाता है।
- टीकाकरण बच्चे को जान लेवा रोगों से बचाने में मदद करता है। यह दूसरे व्यक्तियों में रोग के प्रसारण को कम करने में भी मदद करता है।

'ग्लोबल एलायंस फॉर वैक्सीन एंड इम्युनाइजेशन'

(Global Alliance for Vaccines and Immunisation- GAVI):

- 1990 के दशक के अंत तक 'अंतर्राष्ट्रीय टीकाकरण कार्यक्रमों' की प्रगति रुक गई थी जिससे विकासशील देशों में लगभग 30 मिलियन बच्चों का घातक बीमारियों के खिलाफ टीकाकरण नहीं हो पाया था।
- यद्यपि प्रभावी वैक्सीन बाजार में उपलब्ध थे परंतु विकासशील देश इन वैक्सीन की लागत वहन नहीं कर सकते थे।
- बिल तथा मेलिंडा गेट्स फाउंडेशन (Bill and Melinda Gates Foundation) और संस्थापक सहयोगियों के एक समूह ने विकासशील देशों में लागत प्रभावी वैक्सीन निर्माण की दिशा में कार्य किया।
- तथा वर्ष 2000 में इसके द्वारा 'ग्लोबल एलायंस फॉर वैक्सीन एंड इम्युनाइजेशन' (Global Alliance for Vaccines and Immunisation- GAVI) की स्थापना की गई।

मान्यता प्राप्त वैक्सीन मॉडल:

- GAVI वर्तमान में दुनिया के लगभग आधे बच्चों को टीकाकरण की सुविधा उपलब्ध कराता है। GAVI के वैक्सीन कार्यक्रम के माध्यम से वैक्सीन कार्यक्रम के साथ जुड़े वाणिज्यिक जोखिमों (वाणिज्यिक लाभ) को दूर किया गया है ताकि वैक्सीन निर्माण की दिशा में निवेश को बढ़ावा मिले।
- GAVI के प्रयासों के कारण विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) द्वारा अनुशंसित 11 वैक्सीनों की लागत जहाँ अमेरिका में 1,100 डॉलर है वहीं GAVI में इनकी लागत 28 डॉलर है।

भारत का वैक्सीन कार्यक्रम:

- भारत में 'सार्वभौमिक टीकाकरण कार्यक्रम' (Universal Immunisation Programme- UIP) की शुरुआत वर्ष 1985 में चरणबद्ध तरीके से की गई थी, जो कि विश्व के सबसे बड़े स्वास्थ्य कार्यक्रमों में से एक था।
- UIP के तहत निम्नलिखित टीके उपलब्ध हैं:
- **BCG:**
BCG का तात्पर्य बेसिल कालमेट-ग्युरिन (Basil Calumet-Guerin- BCG) वैक्सीन है। यह शिशुओं को ट्यूबरक्युलर मेनिंगजाइटिस (Tubercular Meningitis) और संचारित टीबी से बचाने के लिये दिया जाता है।
- **OPV:**
OPV का तात्पर्य ओरल पोलियो वैक्सीन (Oral Polio Vaccine) है। यह बच्चों को पोलियोमेलाइटिस (Poliomyelitis) से बचाता है।
- **हेपेटाइटिस B:**
हेपेटाइटिस B का टीका हेपेटाइटिस- B वायरस संक्रमण से बचाता है।
- **पेंटावैलेंट वैक्सीन:**
पेंटावैलेंट वैक्सीन पाँच रोगों- डिप्थीरिया, टिटेनस, पर्टुसिस (काली खांसी), हीमोफिलस इन्फ्लुएंजा टाइप- B, हेपेटाइटिस B से बच्चों को बचाने वाली संयुक्त वैक्सीन है।
- **रोटावायरस वैक्सीन:**
रोटावायरस वैक्सीन (RVV) डायरिया के खिलाफ शिशुओं और बच्चों को सुरक्षा प्रदान करता है। यह वर्तमान में चुनिंदा राज्यों में दिया जाता है।

- **PCV:**
PCV अर्थात न्यूमोकोकल संयुग्म टीकाकरण (Pneumococcal Conjugate Vaccination- PCV) शिशुओं तथा छोटे बच्चों को बैक्टीरिया स्ट्रेप्टोकोकस न्यूमोनिया (Streptococcus Pneumoniae) के कारण होने वाली रोगों से सुरक्षा प्रदान करता है।
- **IPV:**
निष्क्रिय पोलियो टीकाकरण (Inactivated poliovirus vaccine- IPV) का उपयोग पोलियोमेलाइटिस के खिलाफ सुरक्षा बढ़ाने के लिये किया जाता है।
- **मीज़ल्स (Measles):**
बच्चों को मीज़ल्स से बचाने के लिये मीज़ल्स वैक्सीन का उपयोग किया जाता है। कुछ राज्यों में मीज़ल्स और रूबेला संक्रमण से बचाव के लिये संयुक्त वैक्सीन दी जाती है।
- **जापानी इन्सेफेलाइटिस (Japanese Encephalitis):**
यह जापानी इन्सेफेलाइटिस रोग के खिलाफ सुरक्षा प्रदान करता है।
- **DPT:**
DPT एक संयुक्त वैक्सीन है, जो बच्चों को डिप्थीरिया, टिटेनस और काली खाँसी (पर्टुसिस) से बचाती है।
- **टेटनस टोक्सॉयड (Tetanus Toxoid- TT):**
TT वैक्सीन का उपयोग टिटेनस के खिलाफ सुरक्षा प्रदान करने के लिये किया जाता है।
- भारत सरकार के स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय ने दिसंबर 2014 को 'मिशन इन्द्रधनुष' की शुरुआत की थी। जिसका उद्देश्य दुर्गम इलाकों सहित पूरे देश के बच्चों एवं गर्भवती महिलाओं का पूर्ण टीकाकरण सुनिश्चित करना था।
- भारत ने वैक्सीन आपूर्ति श्रृंखला का पूरी तरह डिजिटलीकरण कर दिया है तथा वैक्सीन कार्यक्रम की निगरानी के लिये एक 'इलेक्ट्रॉनिक वैक्सीन इंटेलिजेंस नेटवर्क' (electronic Vaccine Intelligence Network- eVIN) प्रणाली विकसित किया है।

निष्कर्ष:

भारत के टीकाकरण कार्यक्रम को विश्व में सफलतम अभियानों में से एक माना जाता है। भारत ने कम लागत पर गुणवत्तापूर्ण दवाओं एवं टीकों का उत्पादन करने की अपनी क्षमता सिद्ध की है।

स्रोत: पीआईबी
