



## सर्वाइकल कैंसर से लड़ने हेतु वैक्सीन ड्राइव

**स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस**

भारत सरकार 9-14 वर्ष की लड़कियों के लिये **ह्यूमन पेपिलोमावायरस (HPV)** के खिलाफ तीन चरण का टीकाकरण अभियान शुरू करने का इरादा रखती है, जिसका लक्ष्य **सर्वाइकल कैंसर के खतरे को कम करना** है।

- यह टीका **HPV उपभेदों** से भी सुरक्षा प्रदान करता है जो **गुदा, योनि और ऑरोफरीनक्स के कैंसर** का कारण बनते हैं। इसके अतिरिक्त, यह **HPV उपभेदों** से भी बचाता है जो **जननांग मसूंसों** के लिये ज़िम्मेदार होते हैं।

**नोट:** सीरम इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया ने वर्ष 2023 में स्वदेशी HPV वैक्सीन लॉन्च की थी, जिसे **CERVAVAC** के नाम से जाना जाता है।

## सर्वाइकल कैंसर क्या है?

### ■ परिचय:

- सर्वाइकल कैंसर एक महिला के **गर्भाशय ग्रीवा में विकसित** होता है। यह वशिव स्तर पर महिलाओं में **चौथा सबसे आम प्रकार का कैंसर** है और यह भारत में महिलाओं में दूसरा सबसे आम प्रकार है।
  - भारत में वैश्विक सर्वाइकल कैंसर के भार का सबसे बड़ा हिस्सा देखा गया है यानी **सर्वाइकल कैंसर के कारण वशिव स्तर पर हर 4 मौतों में से लगभग 1 (द लैसेट अध्ययन के अनुसार)**।
- सर्वाइकल कैंसर के लगभग सभी मामले (99%) उच्च **जोखमि वाले HPV संक्रमण** से जुड़े हैं, जो योन संपर्क के माध्यम से प्रसारित होने वाला एक अत्यंत सामान्य वायरस है।
  - प्रभावी प्राथमिक (HPV टीकाकरण) और माध्यमिक रोकथाम दृष्टिकोण (कैंसर पूर्ववर्ती घावों के लिये जाँच एवं उपचार) सर्वाइकल कैंसर के अधिकांश मामलों को रोकने में सक्षम होगा।
- जब सर्वाइकल कैंसर का नदिन किया जाता है, तो **यह कैंसर के सबसे सफलतापूर्वक इलाज योग्य रूपों में से एक है**, जतिना शीघ्र इसका पता चल जाता है इसे उतने ही प्रभावी ढंग से प्रबंधित किया जा सकता है।
- **सर्वाइकल कैंसर के वैश्विक बोझ** का लगभग पाँचवाँ हिस्सा भारत पर है, जहाँ प्रत्येक वर्ष लगभग **1.25 लाख मामले और लगभग 75,000 मौतें दर्ज** की जाती हैं।

### ■ तनाव के प्रकार :

- कुछ उच्च जोखमि वाले **HPV उपभेदों** के साथ लगातार संक्रमण सभी **सर्वाइकल कैंसर के लगभग 85%** का कारण बनता है।
- कम से कम **14 HPV प्रकारों** की पहचान ऑन्कोजेनिक (कैंसर पैदा करने की क्षमता) के रूप में की गई है।
  - इनमें से **HPV प्रकार 16 और 18**, जनिहें सबसे अधिक ऑन्कोजेनिक माना जाता है, वैश्विक स्तर पर सभीगर्भाशय ग्रीवा कैंसर के लगभग **70% मामलों** के लिये ज़िम्मेदार पाए गए हैं।

## UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न

**?????????:**

प्रश्न: भारत सरकार द्वारा शुरू किया गया मशिन इंड्रधनुष' किससे संबंधित है? (2016)

- (a) बच्चों और गर्भवती महिलाओं का टीकाकरण
- (b) देश भर में स्मार्ट शहरों का निर्माण
- (c) बाहरी अंतरिक्ष में पृथ्वी सदृश ग्रहों के संदर्भ में भारत की खोज
- (d) नई शिक्षा नीति

उत्तर: A

व्याख्या:

- मशिन इंदरधनुष 25 दसिंबर, 2014 को स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा शुरू की गई एक टीकाकरण योजना है।
- इंदरधनुष के सात रंगों को दर्शाते हुए इसका उद्देश्य वर्ष 2020 तक उन सभी बच्चों को कवर करना है, जो या तो अशक्ति हैं या जिन्हें डिप्थीरिया, काली खाँसी, टेटनस, पोलियो, तपेदक, खसरा और हेपेटाइटिस B सहित सात टीकों से बचाव योग्य बीमारियों के खिलाफ आंशिक रूप से टीका लगाया गया है।
- यह मशिन तकनीकी रूप से WHO, यूनसिफ, रोटरी इंटरनेशनल और अन्य दाता भागीदारों द्वारा समर्थित है।
- अतः विकल्प A सही है।

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/vaccine-drive-to-fight-cervical-cancer>

