



सत्यमेव जयते

राष्ट्रीय जैविक संस्थान, नोएडा  
(एनसीसी-एचवीपीआई)  
स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय,  
भारत सरकार

# हीमोविजिलेंस समाचार-पत्रक

भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम



राष्ट्रीय जैविक संस्थान (एनआईबी) द्वारा औषधि नियंत्रण विभाग, केरल, पुडुचेरी, लक्षद्वीप, तमिलनाडु एवं केंद्रीय औषधि मानक नियंत्रण संगठन (सीडीएससीओ) दक्षिण क्षेत्र कार्यालय के सहयोग से आयोजित राज्यवार वर्चुअल निरंतर चिकित्सा शिक्षा (सीएमई)

हीमोविजिलेंस  
समाचार-पत्रक खंड क्र. 9,  
अंक 18, जुलाई-दिसम्बर, 2021

- 03 भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम-प्रमुख उपलब्धियाँ
- 06 वैश्विक पहचान
- 08 (एनबीडीवीपी) के तहत प्रकाशित लेख
- 10 केंद्र नामांकन का द्विभाषी प्रपत्र

“इस समाचार-पत्रक का उद्देश्य, भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम की सूचनाओं का विस्तृत प्रचार – प्रसार करना है जिससे सुरक्षित रक्त आधान और रक्त उत्पाद प्रशासन कार्यप्रणालियों की हैल्थकेयर पेशेवरों और स्टेकहोल्डर्स के मध्य जागरूकता उत्पन्न हो सके।”

#### संपादक:

डॉ. आकांक्षा बिष्ट, वैज्ञानिक ग्रेड-II  
एवं प्रमुख, भारतीय हीमोविजिलेंस  
कार्यक्रम, एचवीपीआई, एनआईबी,  
नोएडा

#### संपादक मंडल:

01. प्रोफे. (डॉ.) रवनीत कौर, प्रमुख,  
चिकित्सा आधान विभाग, सरकारी  
चिकित्सा महाविद्यालय एवं  
हस्पताल, चंडीगढ़
02. डॉ. पारस जैन, कनिष्ठ  
वैज्ञानिक, एनआईबी, नोएडा
03. श्री रीतेश कुमार, लैब  
टेक्नीशियन, एनआईबी, नोएडा

#### विशेषज्ञ समीक्षाकार:

01. डॉ. नीलम मारवाहा, पूर्व प्रोफेसर एवं प्रमुख,  
चिकित्सा आधान विभाग, पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट  
ऑफ मेडिकल एज्युकेशन एंड रिसर्च  
(पीजीआईएमईआर), चंडीगढ़
02. प्रोफे. (डॉ.) जयश्री शर्मा, प्रमुख, आधान चिकित्सा  
विभाग, सेठ जी.एस.मेडिकल कॉलेज एवं केईएम  
हस्पताल, मुंबई, महाराष्ट्र
03. प्रोफे. (डॉ.) यू.बी.मिश्रा, प्रमुख, हस्पताल प्रशासन  
विभाग, केजीएमयू, लखनऊ
04. डॉ. यू.सी.दत्ता, निदेशक, रक्त केंद्र रहमान हॉस्पिटल  
प्रा. लि. गुवाहाटी, असम
05. प्रोफे. (डॉ.) डी.आर. आर्या, प्रमुख, आधान चिकित्सा  
विभाग, एस.पी. मेडिकल कॉलेज एवं ए.जी.हस्पताल,  
बीकानेर
06. डॉ. सी. शिवराम, सलाहकार एवं प्रमुख, आधान  
चिकित्सा, मनिपाल हस्पताल, बैंगलोर
07. प्रोफे. (डॉ.) विजय सवाहने, प्रमुख, आधान चिकित्सा  
विभाग, सरकारी मेडिकल कॉलेज, जम्मू
08. डॉ. जी.सेल्वराज, पूर्व निदेशक, औषधि नियंत्रक,  
तमिलनाडु
09. डॉ. इरफाना निखत, सलाहकार एवं प्रमुख, स्टार  
हस्पताल ब्लड सेंटर, हैदराबाद
10. प्रो. (डॉ.) शामी शास्त्री, प्रोफे. एवं प्रमुख, डिपार्टमेंट  
ऑफ इम्यूनोहेमटोलोजी एवं रक्त आधान, केएमसी,  
मनिपाल विश्वविद्यालय, मनिपाल

## विषयवस्तु तालिका

भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम—प्रमुख उपलब्धियाँ :-	03
भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम (एचवीपीआई) के तहत संस्थागत प्रतिनिधित्व:	04
वैश्विक पहचान:	06
भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम—राज्यवार वर्चुअल सीएमई/प्रशिक्षण:	07
राष्ट्रीय रक्तदाता सतर्कता कार्यक्रम (एनबीडीवीपी) के तहत प्रकाशित लेख:	08
भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम में नामांकित नए सदस्य:	09
केंद्र नामांकन का द्विभाषी प्रपत्र:	10
एचवीपीआई के अंतर्गत अपने केंद्र को कैसे नामांकित करें :-	15

### भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम—प्रमुख उपलब्धियाँ

राष्ट्रीय जैविक संस्थान (एनआईबी), नोएडा, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार के द्वारा राष्ट्रीय समन्वयक केंद्र (एनसीसी) के रूप में राष्ट्रीय स्तर पर 10 दिसम्बर, 2012 को देश में फैले 90 मेडिकल संस्थानों में प्रारम्भ किया गया था। इस कार्यक्रम का उद्देश्य रक्त आधान एवं रक्त दान के संबंधित प्रतिकूल प्रतिक्रियाओं का पता लगाना है।

हीमोविजिलेंस को रक्त के एकत्रीकरण से उसके संगठकों की प्राप्तकर्ता के साथ अनुवर्ती कार्रवाई अर्थात् रक्तदाता की नसों से प्राप्तकर्ता की नसों तक पहुंचाने की सम्पूर्ण आधान श्रृंखला की निगरानी प्रतिक्रियाओं के एक सैट के तौर पर परिभाषित किया जाता है। इसकी कोशिश रहती है कि लेबाइल रक्त उत्पाद के चिकित्सीय उपयोग के परिणाम स्वरूप अनचाहे अथवा अवांछित कारणों की सूचनाओं का संग्रह एवं आकलन कर उनकी उपस्थिति एवं पुनरावृत्ति रोकी जाए। हीमोविजिलेंस रक्त आधान श्रृंखला की गुणवत्ता में सुधार करने का एक साधन है जो मुख्य रूप से सुरक्षा पर केन्द्रित है।

1. प्राप्तकर्ता तंत्र अर्थात् रोगी में रक्त आधान की प्रतिकूल प्रतिक्रियाओं की रिपोर्टिंग को भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम (एचवीपीआई) में शामिल किया गया। जिसे देश में 10 दिसम्बर 2012 को प्रारम्भ किया गया था।
2. दाता तंत्र अर्थात् रक्तदान से संबंधित प्रतिकूल प्रतिक्रियाओं की रिपोर्टिंग को राष्ट्रीय रक्त दाता विजिलेंस कार्यक्रम (एनबीडीवीपी) में शामिल किया गया जिसे एचवीपीआई के तत्वावधान में 14 जून 2015 को साइन्स सिटी कोलकाता में विश्व रक्तदाता दिवस को प्रारंभ किया था।
3. एनआईबी वैबसाइट [www.nib.gov.in](http://www.nib.gov.in) में प्रतिकूल आधान प्रतिक्रियाओं की रिपोर्टिंग ऑनलाइन हीमो-विजिल सॉफ्टवेयर के द्वारा और प्रतिकूल रक्तदाता प्रतिक्रियाओं की रिपोर्टिंग डोनर-विजिल सॉफ्टवेयर के द्वारा की जाती है।

एनआईबी की गवर्निंग बॉडी की 12 दिसम्बर, 2014 को अध्यक्ष/सचिव (स्वास्थ्य एवं प.क.) की अध्यक्षता में आयोजित गवर्निंग बॉडी की बैठक में संस्थान के अपने उप-विधियों 3.4.1 के अनुसार, एनआईबी को भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के क्रियान्वयन एवं समन्वयन के लिए एक मेंडेट के तौर अनुमोदित किया गया है।

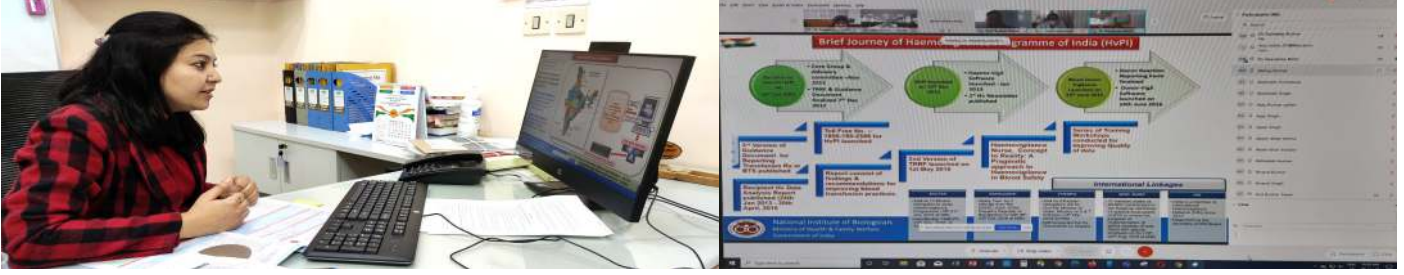
डीसीजी(भा) ने 4 दिसम्बर 2015 को सभी लाइसेन्स वाले रक्त केन्द्रों को एचवीपीआई के अंतर्गत नामांकन के संबंध में कार्यालय ज्ञापन जारी किया गया। इसमें लाइसेन्स वाले रक्त केन्द्रों को एचवीपीआई के हीमो-विजिल सॉफ्टवेयर में अपनी प्रतिकूल आधान डाटा को अपलिक करने के लिए एनआईबी से अपना यूजर आईडी एवं पासवर्ड प्राप्त करना आवश्यक है।

नेशनल एक्केडिटेडेशन बोर्ड फॉर होस्पिटल्स एंड हैल्थकेयर प्रोव्डायर्स (एनएबीएच) ने वर्ष 2016 में जारी रक्त केन्द्रों एवं आधान सेवाओं के एक्कीडिटेडेशन स्टैंडर्ड के अपने तीसरे संस्करण में भारत के राष्ट्रीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के अंतर्गत रक्त केन्द्रों द्वारा नामांकन को शामिल किया है और जारी निर्देशों के अनुसार प्रतिकूल रक्तदाता प्रतिक्रियाओं और प्रतिकूल आधान प्रतिक्रियाओं को मॉनिटर करने को कहा गया है।

एनसीसी-एचवीपीआई, एनआईबी भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के अधीन सक्रियता से रिपोर्टिंग करने वाले केन्द्रों को प्रमाणपत्र जारी करता है।

## भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम (एचवीपीआई) के तहत संस्थागत प्रतिनिधित्व:

1. ब्लड बैंक लैब तकनीशियन और बीसीएसयू के लिए वर्चुअल ट्रेनिंग प्रोग्राम के दौरान प्रमुख एचवीपीआई द्वारा "हीमोविजिलेंस" पर प्रस्तुति जो ब्लड बैंक सर सुंदर लाल अस्पताल, चिकित्सा संस्थान विज्ञान बनारस हिंदू विश्वविद्यालय, वाराणसी के द्वारा और उत्तर प्रदेश राज्य एड्स नियंत्रण सोसाइटी (यूपीएसएसीएस) के सहयोग से 18 –22 जनवरी, 2021 को आयोजित की गई।



2. पैथोलॉजी विभाग, सरकारी आयुर्विज्ञान संस्थान, ग्रेटर नोएडा द्वारा आयोजित हीमोविजिलेंस सीएमई में प्रमुख एचवीपीआई द्वारा "भारत का हीमोविजिलेंस कार्यक्रम" पर भाषण दिया गया जो 06.04.2021 को आयोजित किया गया था।



3. विश्व रक्तदाता दिवस 2021 के अवसर पर ऑनलाइन शैक्षिक कार्यक्रम का आयोजन आधान चिकित्सा विभाग सुपर स्पेशलिटी पीडियाट्रिक हॉस्पिटल और पोस्ट ग्रेजुएट टीचिंग इंस्टीट्यूट (एसएसपीएच पीजीटीआई), नोएडा, उत्तर प्रदेश के द्वारा एवं राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन (एनएचएम) ब्लड-सेल उत्तर प्रदेश के सहयोग से 12 जून, 2021 को आयोजित किया गया। इस के दौरान प्रमुख एचवीपीआई द्वारा भारत के राष्ट्रीय दाता सतर्कता कार्यक्रम पर अपडेट की प्रस्तुति की गई।

Characteristics of Haemovigilance Programme - India	
<b>Haemovigilance Programme- India</b>	
<b>Non-punitive</b>	Reporters are free from fear of retaliation against themselves or punishment of others as a result of reporting
<b>Confidential</b>	The identities of the patient, reporter and institution are never revealed to third party - <b>Clause for confidentiality</b>
<b>Independent</b>	The reporting system is independent of any authority with power to punish the reporter or the organization: <b>NIB - coordinating center between the Reporters and Regulators</b>
<b>Expert analysis</b>	Reports are evaluated by experts who understand the clinical circumstances and are trained to recognize underlying systems causes: <b>National Executive Committee, Expert groups for Analysis of Data</b>
<b>Credible</b>	Traceability of events through proper documentation which in turn will lead to effective recommendations which are to be accepted and acted upon: <b>By defining responsibilities to all the key departments and also by defining systematic documentation process</b>
<b>Systems oriented</b>	Recommendations focus on changes in systems & process rather than being targeted at individual performance
<b>Responsive</b>	Participating organizations commit to implementing recommendations, when ever possible

National Institute of Biologicals  
Ministry of Health & Family Welfare  
Government of India  
Source: WHO Draft guidelines for adverse event reporting and learning systems



4. विश्व रक्त दाता दिवस (डब्ल्यूबीडीडी) 2021 के अवसर पर 13 जून, 2021 को फेडरेशन ऑफ इंडियन ब्लड डोनर्स ऑर्गनाइजेशनस (एफआईबीडीओ) के सदस्य संगठन के द्वारा आयोजित वेबिनार में प्रमुख एचवीपीआई द्वारा "कोविड-19 और ब्लड डोनर विजिलेंस एंड हीमोविजिलेंस प्रोग्राम" पर प्रस्तुति दी गई।



## भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के विशेषज्ञ समूहों की बैठकें:

### विशेषज्ञ समूहों की बैठकें



28.01.2021



03.02.2021



17.02.2021-18.02.2021



30.06.2021

### राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन (एनएचएम):

- रक्त प्रकोष्ठ राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन एवं राष्ट्रीय जैविक संस्थान ने दिनांक 18 मार्च, 2021 को रक्त केन्द्रों के पदाधिकारियों (हरियाणा राज्य) के लिए "रक्त सेवाओं को सशक्त बनाने हेतु प्रशिक्षकों के प्रशिक्षण" का दो दिनों का ऑनलाइन एवं तीन दिनों का आवासीय हैण्डस-ऑन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया है।
  - ❖ इस प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान, दिनांक 24 मार्च, 2021 एवं 07 अप्रैल, 2021 को एक सत्र भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के लिए निश्चित किया गया।
  - ❖ इस प्रशिक्षण कार्यक्रमों में हरियाणा के लगभग 20 रक्त केन्द्रों के पदाधिकारियों एवं प्रयोगशाला तकनीशियनों ने हिस्सा लिया।
  - ❖ इन सत्रों में प्रतिभागियों को भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के बारे में जानकारी दी गई, तत्पश्चात् हैण्डस-ऑन प्रशिक्षण दिया गया।



एनएचएम का पहला बैच 24 मार्च, 2021



एनएचएम का पहला बैच 07 अप्रैल, 2021

## वैश्विक पहचान:

एचवीपीआई की एक प्रकाशित रिपोर्ट जिसका शीर्षक "भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम: दो रिपोर्टिंग प्रपत्रों एवं रक्त सुरक्षा हेतु मुख्य अनुशंषाओं के माध्यम से विगत पाँच वर्षों की अवधि के दौरान सूचित आधान प्रतिक्रियाओं का तुलनात्मक विश्लेषण" को डब्ल्यू.एच.ओ. नोटीफाई लाइब्रेरी द्वारा स्वीकार और पोस्ट कर दिया गया है। जिसमें उपरोक्त लेख हमारे संस्थान के नाम के साथ इस वेबसाइट ([www.notifylibrary.org](http://www.notifylibrary.org)) पर बैकग्राउंड डॉक्यूमेंट्स-विजलन्स एण्ड सर्विलेंस रिपोर्ट टैब के तहत उपलब्ध है।



## आइएचएन टेलीकान्फ्रेंस:

1. प्रमुख-एचवीपीआई एवं सचिव, अंतर्राष्ट्रीय हीमोविजिलेंस नेटवर्क (आइएचएन) ने अंतर्राष्ट्रीय हीमोविजिलेंस नेटवर्क (आइएचएन) की वर्चुअल मिनी-कान्फ्रेंस (हीमोविजिलेंस कोविड-19 के समय) दिनांक 18 मार्च, 2021 को सायं 6:30 बजे भारतीय मानक समय के अनुसार हिस्सा लिया था।
2. प्रमुख-एचवीपीआई एवं सचिव, अंतर्राष्ट्रीय हीमोविजिलेंस नेटवर्क (आइएचएन) ने दिनांक 16 जून, 2021 को सायं 7:30 बजे भारतीय मानक समय पर आइएचएन बोर्ड की टेलीकान्फ्रेंस में हिस्सा लिया।



## एनआईबी द्वारा भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम राज्यवार वर्चुअल सीएमई / प्रशिक्षण

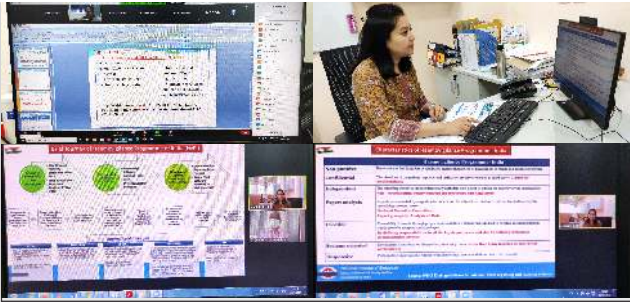
### उद्देश्य

इन सीएमईयों का उद्देश्य, एचवीपीआइ के अन्तर्गत प्रेषित किए जा रहे डाटा में सुधार पर विशेष जोर देते हुए रक्त केंद्रों के पदाधिकारियों को एचवीपीआइ के संदर्भ में अद्यतन सूचनाएं, परिभाषाएं, दिशानिर्देशों एवं प्रतिकूल प्रतिक्रियाओं को रिपोर्टिंग हेतु सुग्राही बनाना था। इन सीएमईयों का नियमित तौर पर समय-समय पर आयोजित किया जाता है।

- राष्ट्रीय जैविक संस्थान, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा निदेशक, औषधि नियंत्रण, तमिलनाडु एवं सीडीएससीओ, दक्षिण अंचल कार्यालय के सहयोग से भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम पर इन वर्चुअल सीएमईयों का आयोजन किया गया।

क) प्रथम बैच के लिए सीएमई 09 मार्च, 2021 को आयोजित किया गया।

ख) दूसरे बैच के लिए सीएमई 11 मार्च, 2021 को आयोजित किया गया।



प्रथम बैच की सीएमई 09 मार्च, 2021



दूसरे बैच की सीएमई 11 मार्च, 2021

- राष्ट्रीय जैविक संस्थान, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार ने औषधि नियंत्रण विभाग केरल, पुडुचेरी, लक्षद्वीप और सीडीएससीओ, दक्षिण अंचल कार्यालय के सहयोग से दिनांक 07 अप्रैल, 2021 को भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम पर एक अनवरत चिकित्सा शिक्षा (सीएमई) का आयोजन किया गया।



सीएमई 07 अप्रैल, 2021

इन सीएमईयों में लगभग 421 प्रतिभागियों ने सहभागिता की है।

### सीएमईयों की विशेषताएं:

- सॉफ्टवेयर प्रदर्शन के साथ भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम की अद्यतन जानकारी।
- रक्त केंद्रों के कार्यप्रणाली एवं परिचालन के लिए नियामक आवश्यकताएं।
- एचवीपीआइ के अन्तर्गत प्राप्तकर्ता हीमोविजिलेंस के कार्यक्षेत्र, शर्तें एवं परिभाषाएं
- एचवीपीआइ के अन्तर्गत रक्तदाता हीमोविजिलेंस के कार्यक्षेत्र, शर्तें एवं परिभाषाएं
- हीमोविजिलेंस डाटा का विश्लेषण एवं अनुशंषाएं
- पैनल परिचर्चा एवं प्रश्न-उत्तर सत्र

## राष्ट्रीय रक्तदाता सतर्कता कार्यक्रम (एनबीडीवीपी) के तहत प्रकाशित लेख:

भारतीय राष्ट्रीय रक्तदाता विजिलेंस कार्यक्रम: इससे कार्यान्वयन के प्रारंभिक दो वर्षों (2016 और 2017) के दौरान रक्तदाता प्रतिकूल प्रतिक्रियाओं का विश्लेषण

राष्ट्रीय जैविक संस्थान (एनआईबी), नोएडा, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार के द्वारा राष्ट्रीय समन्वयक केंद्र (एनसीसी) के रूप में राष्ट्रीय स्तर पर 10 दिसम्बर, 2012 को देश में प्रारम्भ किया गया था। एनसीसी का कार्य रक्त आधान के कारण, प्रतिकूल प्रतिभागियों के रिपोर्टिंग का संग्रहण एवं विश्लेषण करना है। वर्ष 2015 में भारत के राष्ट्रीय रक्तदाता विजिलेंस कार्यक्रम को एचवीपीआइ के एक अंग के तौर पर रक्तदाताओं के कारण प्रतिकूल प्रतिक्रियाओं के रिपोर्टिंग का संग्रहण एवं विश्लेषण करने के लिए किया गया। इस रिपोर्ट में राष्ट्रीय कार्यक्रम को लागू करने के 2 वर्षों के दौरान, सूचित रक्तदाता प्रतिकूल प्रतिक्रियाओं (डीएआर) के विश्लेषण पर हमने चर्चा की है।

रिपोर्टिंग फार्म (डीएआर) को भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के राष्ट्रीय कार्यकारिणी समिति द्वारा तैयार एवं अनुमोदित किया है, जिसे रक्त केंद्रों द्वारा प्रस्तुत डाटा के लिए प्रयोग में लाया जाता है एवं एनसीसी के वेबसाइट पर उपलब्ध डोनर-विजिल सॉफ्टवेयर के माध्यम से हीमोविजिलेंस सॉफ्टवेयर को प्रेषित किया जाता है। वर्ष 2016 एवं 2017 में सूचित डाटा को स्वतंत्र आधान मेडिसिन विशेषज्ञों द्वारा पुनरीक्षित, विश्लेषित एवं वैधीकृत किया गया है।

इस अवधि के दौरान, कुल 19,98,101 रक्तदानों (डिनोमिनेटर डाटा) सूचित किया गया जिसमें से 16,22,600 (80.9%) वैध थे। कुल 6091 डीएआर सूचित किए गए जिसमें से 3980 (65.35%) वैध (न्यूमेरेटर डाटा) पाए गए। इस विश्लेषण में, केवल वैध न्यूमेरेटर एवं डिनोमिनेटर डाटा को शामिल किया गया है। रिपोर्टिंग हेतु प्रयुक्त शर्तों एवं परिभाषाओं को, रक्तदान संबंधित निगरानी मानको द्वारा अपनाया गया है और अंतरराष्ट्रीय हीमोविजिलेंस नेटवर्क (आइएचएन) एवं अमेरिकन एसोसिएशन ऑफ ब्लड बैंक्स (एबीबी) के सहयोग में इंटरनेशनल सोसाइटी ऑफ ब्लड ट्रांसफ्यूजन (आइएसबीटी) द्वारा तैयार किया गया है।

इसमें व्यापक तौर पर अत्यधिक सूचित डीएआर "जेनरलाइज्ड" डीएआर (83.7%) थे, उसके बाद "अदर्स टाइप" (7.7%), स्थानीय लोकलईज्ड (7.6%), एलर्जी (0.4%), एफेरेसिस संबंधित जटिलताओं के (0.4%) मामले थे। समग्र डीएआर दर प्रति रक्त दान 2.45/1000 थी, होल ब्लड रक्तदानों (2.39/1000) की तुलना में एफेरेसिस रक्तदानों (3.07/1000) की दर अधिक थी। पुरुष रक्तदाताओं (2.3/1000) की तुलना में महिला रक्तदाताओं (3.5/1000) की डीएआर दर अधिक रही एवं बार-बार रक्तदान करने वाले रक्तदाताओं (2.15/1000) की तुलना में पहली बार रक्तदान करने वाले रक्तदाताओं (2.5/1000) में डीएआर की दर अधिक रही।

इस रिपोर्ट में हमने पाया की अधिक उम्र बार-बार रक्तदान करने वाले पुरुष रक्तदाताओं की तुलना में नवयुवक, पहली बार रक्तदान करने वाली महिला रक्तदाता अधिक ग्रसित थी। डाटा के विश्लेषण के दौरान, हमें कुछ कमियाँ प्राप्त हुईं जिनका रिपोर्टिंग फॉर्म की श्रेणी में सुधार कर एवं भाग लेने वाले ब्लड सेंटर्स के लिए सीएमईस के आयोजन से दूर किया जा सकता है।





शीर्षक लेख "राष्ट्रीय भारत के रक्तदाता विजिलेंस कार्यक्रम: कार्यान्वयन के प्रारंभिक दो वर्षों (2016 एवं 2017) के दौरान, रक्तदाताओं की सूचित प्रतिकूल प्रतिक्रियाओं का विश्लेषण", एशियन जर्नल ऑफ ट्रांसफ्यूजन साइंस खंड 15, अंक 1, जनवरी-जून 2021 में प्रकाशित हुआ है और इसे <http://www.ajts.org> एवं <https://nib.gov.in> पर भी पढ़ा जा सकता है।

## भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम में नामांकित नए सदस्य (51)

### आंध्र प्रदेश

1. आइकन कृषि ब्लड बैंक, विशाखापट्टनम
2. मणिपाल हॉस्पिटल ब्लड बैंक, विजयवाड़ा

### हरियाणा

1. सीएमसी, ब्लड बैंक (सेंट्रल मेडिकल सेंटर ब्लड बैंक), हिसार
2. आशीर्वाद ब्लड बैंक, (द्वारा मैसर्स आर.जे. सुपर स्पेशलिटी हॉस्पिटल), बहादुरगढ़
3. नोबल ब्लड बैंक सेंटर, कैथल
4. रोटरी ब्लड सेंटर, गुरुग्राम

### जम्मू और कश्मीर

1. सरकारी गांधी नगर हॉस्पिटल, जम्मू

### कर्नाटक

1. डॉ. चंद्रममा दयानंद सागर इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल एज्युकेशन एवं रिसर्च, रामानगरा जिला
2. कोलंबिया एशिया हॉस्पिटल ब्लड सेंटर, बैंगलोर
3. स्पर्श हॉस्पिटल ब्लड सेंटर, बेंगलुरु
4. मेसर्स सागर हॉस्पिटल (यूनिट ऑफ सागर हेल्थ केयर एवं डायग्नोस्टिक सर्विस प्राइवेट लिमिटेड), बेंगलुरु

### केरल

1. ईएमएस मेमोरियल को-ऑपरेटिव हॉस्पिटल एंड रिसर्च सेंटर, कोझीकोड
2. अपोलो एडलक्स हॉस्पिटल, कोची, एर्नाकुलम जिला
3. किश्चियन मिशन हॉस्पिटल, पंडालम
4. कोरमबायिल हॉस्पिटल एंड डायग्नोस्टिक सेंटर (प्रा.) लिमिटेड, मलप्पुरम
5. करुणा मेडिकल कॉलेज हॉस्पिटल ब्लड बैंक, पलाक्कड
6. केआइएमएस अल-शिफा हेल्थकेयर प्राइवेट लिमिटेड, मल्लापुरम जिला

### मध्य प्रदेश

1. जुपिटर हॉस्पिटल प्रोजेक्ट्स प्रा. लिमिटेड, इंदौर

### महाराष्ट्र

1. नौरोसजी वाडिया मेटर्निटी हॉस्पिटल, मुंबई
2. पी.एस.एम. प्रकाश इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंस, प्रकाश हॉस्पिटल एंड रिसर्च सेंटर, प्रकाश ब्लड सेंटर, जिला-सांगली
3. अक्षय ब्लड सेंटर, सोलापुर
4. एचसीजी मानवाता कैंसर सेंटर, यूनिट II, नाशिक

### मेघालय

1. डॉ. एच गॉर्डन रॉबर्ट्स हॉस्पिटल ब्लड सेंटर, शिलांग

### नई दिल्ली

1. लोक नायक अस्पताल, दिल्ली

### पंजाब

1. प्रोलाइफ ब्लड बैंक, प्रोलाइफ हॉस्पिटल्स के अन्दर, लुधियाना
2. श्री गुरु राम दास चौरिटेबल हॉस्पिटल, अमृतसर
3. अमनदीप हॉस्पिटल ब्लड बैंक, अमृतसर
4. अमनदीप हॉस्पिटल्स, पठानकोट
5. रेड-एड ब्लड सेंटर, लुधियाना
6. अमनदीप मेडिसिटी ब्लड बैंक, अमृतसर

### राजस्थान

1. एनआइएमएस मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल, जयपुर

### तमिलनाडु

1. रक्त बैंक, सरकारी शिवगंगई मेडिकल कॉलेज हॉस्पिटल, शिवगंगा
2. नारुवी हॉस्पिटल ब्लड बैंक, वेल्लोर
3. आत्मा ब्लड सेंटर, चेन्नई
4. रक्त बैंक, जीआरएच, मदुरै, इम्यूनोहेमेटोलॉजी एवं ब्लड ट्रांसफ्यूजन विभाग, मदुरै
5. करपगा विनयगा इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंस एंड रिसर्च सेंटर, पलायनूर, मधुरंधगम
6. श्री मुथुकुमारन मेडिकल कॉलेज हॉस्पिटल एण्ड रिसर्च इंस्टीट्यूट, चेन्नई
7. रेड क्रॉस ब्लड सेंटर तमिलनाडु ब्रांच, चेन्नई

### तेलंगाना

1. अपोलो हॉस्पिटल्स ब्लड सेंटर, हैदराबाद
2. अपोलो रीच हॉस्पिटल्स, अपोलो ब्लड बैंक, करीम नगर
3. अपोलो डीआरडीओ हॉस्पिटल ब्लड सेंटर, हैदराबाद
4. अपोलो हॉस्पिटल ब्लड बैंक, सिकंदराबाद
5. अवेयर ग्लेनीगल्स ग्लोबल हॉस्पिटल्स ब्लड सेंटर, सरूरनगर, आरआर (जिला)

### उत्तर प्रदेश

1. देव नंदिनी ब्लड सेंटर, हापुड़
2. चंद्र लक्ष्मी हॉस्पिटल ब्लड बैंक, वैशाली, गाजियाबाद
3. एसबीडी जिला हॉस्पिटल, सहारनपुर
4. मैसर्स कैलाश हॉस्पिटल एंड हार्ट इंस्टीट्यूट, नोएडा
5. महामना पंडित मदन मोहन मालवीय कैंसर सेंटर, वाराणसी
6. क्लियर मेडी हॉस्पिटल एंड कैंसर सेंटर, वसुंधरा, गाजियाबाद
7. जी.एस. मेडिकल कॉलेज एवं हॉस्पिटल, हापुड़
8. हेरिटेज इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज, वाराणसी

## रक्त केन्द्रों के लिए द्विभाषी केन्द्र नामांकन प्रपत्र की शुरुआत



भारतीय रक्तसतर्कता कार्यक्रम  
**Haemovigilance Programme of India**  
 केन्द्र नामांकन प्रपत्र  
**Centre Enrolment Form**



मेडिकल कॉलेज/संस्थान/हस्पताल/रक्तकेंद्र का नाम Name of the Medical College/Institute/Hospital/Blood Centre	
मेडिकल कॉलेज/संस्थान/ हस्पताल/रक्तकेंद्र का पता Address of the Medical College/Institute/Hospital/Blood Centre	
केंद्र की मान्यता/ पहचान जैसे:- Centre recognized as:- क) हस्पताल आधारित (सरकारी) रक्तकेंद्र a) Hospital Based (Government) Blood Centre ख) हस्पताल आधारित (प्राइवेट/ धर्मार्थ/ न्यास) रक्तकेंद्र b) Hospital Based (Private/Charitable/Trust) Blood Centre ग) एकल आधार पर रक्तकेंद्र c) Standalone Blood Centre	
अनुज्ञापत्र संख्या (रक्तकेंद्र) License Number (Blood Centre)	
सम्बंधित नर्सिंग होम/ हस्पताल का नाम एवं पता जिनको आपका रक्त केंद्र रक्त इकाइयों को जारी करता है। (यदि कोई हो) Name and address of the nursing homes/hospital/to which your blood Centre issues blood units (if any)	
नाम (प्रमुख/ प्रभारी-आधान विभाग/ रक्तकेंद्र) Name (Head/Incharge of Transfusion Medicine Department/Blood Centre)	
संपर्क नं. Contact Number	
ईमेल पता Email Address	

हस्ताक्षर एवं मोहर  
 (प्रमुख/ प्रभारी-आधान विभाग/ रक्तकेंद्र)

Signature & Stamp  
 (Head/Incharge of Transfusion Medicine Department/Blood Centre)

कृपया ध्यान दें: विधिवत भरा नामांकन फॉर्म राष्ट्रीय समन्वय केंद्र - एचवीपीआई, एनआईबी, नोएडा पर ई-मेल haemovigilance@nib.gov.in के माध्यम से भेजा जा सकता है या डाक द्वारा नीचे बताए पते पर भेजा जा सकता है : नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ बायोलॉजिकलस, ए -32, सेक्टर -62, नोएडा, उत्तर प्रदेश -201309

\* **Please Note:** Duly Filled Enrolment Form may be forwarded to National Coordinating Centre -HvPI, NIB, NOIDA via e-mail at [haemovigilance@nib.gov.in](mailto:haemovigilance@nib.gov.in) OR by post as mentioned below: National Institute of Biologicals, A-32, Sector-62, NOIDA, Uttar Pradesh -201309

दस्तावेज का नाम: एचवीपीआई नामांकन फॉर्म Document Name: HvPI Enrolment Form	
वर्ष से प्रभावी: 2021 Effective from Year: 2021	वैधता: अगले संशोधन तक Validity: Till further addition



राष्ट्रीय जैविक संस्थान,  
स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार  
**राष्ट्रीय ब्लड डोनर विजिलेंस कार्यक्रम**

(भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम)

प्रतिकूल रक्तदाता प्रतिक्रिया रिपोर्टिंग फॉर्म

**संस्करण-2**



**क) रक्तदाता सूचना**

रक्तदाता आईडी\* \_\_\_\_\_ रक्तदाता का प्रकार\*(क) होल ब्लड (ख) एफेरसिस \_\_\_\_\_ (प्लेटलेट्स/प्लाज्मा/  
प्लाज्मा +प्लेटलेट्स / आरबीसी / ग्रानुलोसाइट / पेरिफेरल ब्लड स्टेम सेल्स/ कोविड-19 कान्चलेसन्ट प्लाज्मा)  
लिंग\* \_\_\_\_\_ (पुरुष/महिला/अन्य)  
रक्तदाता का वजन\*कि.ग्रा. \_\_\_\_\_ रक्तदाता की लंबाई\*(सेमी) \_\_\_\_\_ रक्तदाता प्रकार\* क.स्वैच्छिक ख. रिप्लेसमेंट ग.फॅमिली डोनर  
घ. ऑटोलोगस (पहली बार/रिपीट)  
आयु/जन्म तिथि\* वर्ष \_\_\_\_\_ माह \_\_\_\_\_ दिन \_\_\_\_\_ और रक्तदान का स्थल\* \_\_\_\_\_ (रक्त केंद्र/कैंप)  
प्रि-डोनेशन वाइटल्स\* पल्स \_\_\_\_\_ प्रति मि. बीपी (सीसटोलिक) \_\_\_\_\_ एमएमएचजी रक्तदान की तारीख\* \_\_\_\_\_  
बीपी (डायस्टॉलिक) \_\_\_\_\_ एमएमएचजी रक्तदान का समय घंटे \_\_\_\_\_ मिनट \_\_\_\_\_

**ख) होल रक्त के संग्रहीत रक्त का विवरण / एफेरसिस के संग्रहीत रक्त का विवरण**

**क) होल ब्लड**  
रक्त बैग का लॉट न.\* \_\_\_\_\_ संग्रहीत वॉल्यूम(एमएल)\* \_\_\_\_\_  
रक्त बैग का विनिर्माता\* \_\_\_\_\_ (टेरूमो पेनपोल लि./मित्रा इंस्ट्रूज प्रा.लि. /एचएलएल लाइफकेयर लि./ फ्रेसेनियस काबी /फेनवल रक्तबैग की एक्सपायरी डेट\* \_\_\_\_\_  
आईएनसी/पोलिमेड/अन्य)  
**(ख) एफेरसिस**  
लॉट न. किट\* \_\_\_\_\_ किट की एक्सपायरी डेट\* \_\_\_\_\_  
संग्रहीत वॉल्यूम(एमएल)\* \_\_\_\_\_

**ग) प्रतिकूल प्रतिक्रिया विवरण**

प्रतिक्रिया की तारीख व समय\* \_\_\_\_\_ घंटे \_\_\_\_\_ मिनट \_\_\_\_\_ प्रतिक्रिया का प्रकार\* \_\_\_\_\_ लोकलाइज्ड/जनरलाइज्ड/दोनों/  
अदर रियेक्शंस  
डाटा कैपचर्ड\*(ऑनसाइट / दाता द्वारा फोन / रक्त केंद्र द्वारा फोन)  
प्रतिक्रिया के समय वाटल्स पल्स \_\_\_\_\_ प्रति मिनट्स बीपी (सीसटोलिक) \_\_\_\_\_ एमएमएचजी  
(सीसटोलिक) बीपी(डायस्टॉलिक) \_\_\_\_\_ एमएमएचजी  
प्रतिक्रिया समय\* \_\_\_\_\_ (रक्तदान-पूर्व/रक्तदान के समय/रक्तदान के पश्चात)  
प्रतिक्रिया का स्थल\* \_\_\_\_\_ (रक्तदान-स्थल/रक्तदान स्थल के बाहर )  
वेनीपंक्चर स्थल\* \_\_\_\_\_ (बाँए/दाएं) इंजरी\* \_\_\_\_\_ (हाँ/नहीं)  
वेनीपंक्चर\*(1/2/>2) रक्तदान पूर्ण \_\_\_\_\_ (हाँ/नहीं)

**घ) कॉम्प्लिकेशन्स के प्रकार\***

**लोकलाइज्ड कॉम्प्लिकेशन्स\***

ए 1- कॉम्प्लिकेशन्स मैनली करेक्टराइजेशन बाइ दि ओक्करेंस ऑफ ब्लड आउटसाइड दि वेस्सल्स

- (क)  हीमाटोमा (ब्रूस)  
(ख)  आर्टेरीयल पंक्चर  
(ग)  डिसेड(ब्लीडिंग/री-ब्लीडिंग)[ ] (रक्तदान के 30 मि. में/रक्तदान के 30 मि. के बाद)

ए 2 - कॉम्प्लिकेशन्स मैनली करेक्टराइजड बाइ पेन

- (क)  नर्व इंजरी/इरिटेशन  
(ख)  अदर पेनफुल आर्म

ए 3 - लोकलाइज्ड इन्फेक्शन/इन्फ्लेमेशन अलॉग दि कोर्स ऑफ ए वेन

- (क)  थ्रोम्बोफलेबीटिस  
(ख)  सेलुलाइटिस

ए 4-एलजि(लोकल):इचिंग एवं रेडनेस एट दि [ ] (वेनिपंक्चर साइट/मेडिकल अडेसिव मेडिकेटिव टेप/स्किन डिसइन्फेक्शन एरिया)

ए 5 -अदर मेजर ब्लड वेसल इंजरी -सिरियस कंडिशनस नीडिंग स्पेशलिस्ट मेडिकल डायग्नोसिस एंड एटेन्शन

- (क)  डीप वेनोस थ्रोम्बोसिस ( डीवीटी)  
(ख)  आर्टेरीओवेनस फिस्टुला  
(ग)  कंपार्टमेंट सिंड्रोम  
(घ)  बेक्रीयल आर्टेरी स्नूडोएन्यूरिज्म



राष्ट्रीय जैविक संस्थान,  
स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार  
**राष्ट्रीय ब्लड डोनर विजिलेंस कार्यक्रम**

(भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम)

प्रतिकूल रक्तदाता प्रतिक्रिया रिपोर्टिंग फॉर्म

**संस्करण-2**



**जनरलाइज्ड कॉम्प्लिकेशन्स**

**बी 1 वेसोवेगल रिएक्शनस**

- (क)  जनरलाइज्ड विक्नेस (ख)  एंजाइटी (ग)  डेजीनेस (घ)  नौसिया  
(च)  वोमिटिंग (छ)  पल्लोर (स्किन एवं लिप्स) (ज)  रैपिड पल्स (झ)  कौवलसंस  
(ट)  कोल्ड एक्स्ट्रेमिटीएस (ठ)  हाइपरवैटीलेशन (ड)  हाइपोटेंशन (ढ)  लो वॉल पल्स  
(त)  फीलिंग ऑफ वार्मथ (थ)  टेटनी (द)  लॉस ऑफ बोवेल और ब्लैडर कंट्रोल (ध)  स्यानोसिस  
(न)  चेतना समाप्त (एलओसी) [ ] (<60 सेकंड/ >60 सेकंड ) (प)  पसीना आना

**बी 2 एलर्जिक रिएक्शन (जनरलाइज्ड )**

- (ख)  स्यानोसिस (ख)  व्हीजिंग (ग)  फ्लशिंग, स्वेल्लिंग ऑफ आइज़, लिप्स और टंग  
(घ)  चेस्ट टाइटनेस (च)  कार्डियक अरैस्ट

**बी 3 अदर सिरियस कॉम्प्लिकेशन्स रिलेटेड टु ब्लड डोनेशन**

- (क)  अक्यूट कार्डियक स्यंमटमस (अदर देन म्योकार्डियल इंफर्कशन और कार्डियक अरैस्ट) (ख)  म्योकार्डियल इंफर्कशन(एमआई)  
(ग)  कार्डियक अरैस्ट (घ)  ट्रांसिएंट इस्चमिक अटैक(टीआईए) (च)  डैथ

**एफेरिसिस कॉम्प्लिकेशन्स**

**सी - कॉम्प्लिकेशन्स रिलेटेड टु एफेरिसिस**

- (क)  सिट्रेट रिएक्शन  
 टिंगलिंग/वाइब्रेशन-लिप्स, फिंगर्स  लाइट हेडेनेस  मेटैलिक टेस्ट  मसल ट्वीटचिंग  कार्पोपेडल स्पास्म  
 शॉक  कार्डियक अरैस्ट  टेटनी  प्रोफालेटिक कैल्सियम गिवेन बिफोर रिएक्शन [ ] (हाँ/नहीं)  
(ख)  हीमोल्यसिस ड्यूरिंग प्रोसिड्युर  
(ग)  एयर एम्बोलिस्म  
(घ)  अनेबल टु रिटर्न रेड सेल (>200 एमएल)

**अदर कॉम्प्लिकेशन्स**

डी -अदर रिएक्शन प्लीज स्पेसिफाई \_\_\_\_\_

- आउटकम\***  रिजोल्ड ऑन डोनेशन साइट  रिजोल्ड ऑन फॉलो अप  रिकवर्ड विथ सिकवल  
 पर्मानेंटली डिसेबल  डैथ फॉलोइंग दि ऐडवर्स रिएक्शनस  अन्नोन

- इम्प्यूटेबिलिटी\***  डेफिनिट (सरटेन)  प्रोबबल (लाइकली)  पोसेबल  
 अन्लाइकली (डाउटफुल)  एक्सक्लूडेड

एनी अदर इन्फॉर्मेशन

रिपोर्टर .....

डेट ऑफ रिपोर्ट .....

**डेनोमिनेटर डाटा अबाउट ऑल डोनर**

टोटल डोनेशन इन दि मंथ (ऑफ रिपोर्टिंग)

होल ब्लड [ ]

वॉल्यूम ऑफ डोनेशन (टोटल)\* न. ऑफ 350 एमएल बेग्स  न. ऑफ 450 बेग्स

एफेरिसिस, इफ एफेरिसिस  आरबीसी  प्लेटलेट्स  प्लाज्मा

प्लाज्मा + प्लेटलेट्स  ग्रानुलोसाइट  पेरिफेरल ब्लड स्टेम

कोविड-19 कान्वलेसन्ट प्लाज्मा  सेल्स



जेंडर ऑफ डोनर (टोटल)\* पुरुष  महिला  अन्य

टाइप ऑफ डोनेशन (टोटल)\* वोलन्टरी  रिप्लेसमेंट  फॅमिली डोनर  औटोलोगस

डोनर टाइप (टोटल)\* फ्रस्ट टाइम डोनर्स  रिपीट डोनर्स

साइट ऑफ डोनेशन (टोटल)\* ब्लड सेंटर  कैंप

## ट्रान्सफ्यूजन रिएक्शन रिपोर्टिंग फॉर्म ( संस्करण-2 )

 सत्यमेव जयते	<h3 style="color: blue;">राष्ट्रीय जैविक संस्थान</h3> स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार (राष्ट्रीय कोर्डिनेटिंग सेंटर) <b>भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम</b>	 राष्ट्रीय जैविक संस्थान NATIONAL INSTITUTE OF BIOLOGICALS										
ब्लड एंड ब्लड कम्पोनेंट्स एंड प्लाज्मा प्रोडक्ट्स ट्रान्सफ्यूजन रिएक्शन रिपोर्टिंग फॉर्म (टीआरआरएफ)												
<b>*मैडटरी फील्ड</b>												
<b>(क) पेशेंट इन्फार्मेशन*</b>												
हस्पताल कोड न.												
पेशेंट इनिशियल्स*	जेंडर*	ब्लड ग्रुप*										
हस्पताल एडमिशन न.*	एज/डेट ऑफ बर्थ*	ईयर्स..... मंथ..... डेज..... अवर्स..... मि.....										
प्राइमरी डायग्नोसिस*												
मेडिकल हिस्ट्री												
<b>(ख) ट्रान्सफ्यूजन रिएक्शन डिटेल्स*</b>												
वोज दि पेशेंट अंडर एनिस्थिसिया ड्यूरिंग ट्रान्सफ्यूजन : यस / नो, इफ यस टाइप : जीए / स्पाइनल / एलए												
प्री- ट्रान्सफ्यूजन वाईटल्स	टेम.	पल्स										
वाईटल्स एट दि टाइम ऑफ रिएक्शन	टेम.	पल्स										
प्लोज टिक मार्क दि रेलेवेंट एंड सिम्टम्स लिस्टेड बिलो												
जनरलाइज्ड	पेन	रेसपिरट्री										
<input type="checkbox"/> फीवर	<input type="checkbox"/> एंजाइटी	<input type="checkbox"/> डिस्पनिया										
<input type="checkbox"/> चिल्ल्स	<input type="checkbox"/> इचिंग(प्रिटस)	<input type="checkbox"/> हार्मोचूरिया										
<input type="checkbox"/> रिंगर्स	<input type="checkbox"/> एडेमा(साइट)	<input type="checkbox"/> व्हीज										
<input type="checkbox"/> नौसिया	<input type="checkbox"/> जॉन्डिस	<input type="checkbox"/> कफ										
<input type="checkbox"/> आर्टिकेरिया	<input type="checkbox"/> अदर .....	<input type="checkbox"/> हाइपोमिसमिया										
<input type="checkbox"/> फ्लूशिंग	<input type="checkbox"/> अदर .....	<input type="checkbox"/> बाइलेटरल इनफिल्ट्रेट ऑन चेस्ट एक्स-रे										
<input type="checkbox"/> रेस्टलेसनेस	<input type="checkbox"/> अदर .....	<input type="checkbox"/> अदर .....										
<input type="checkbox"/> वॉमिटिंग	<input type="checkbox"/> अदर .....	<input type="checkbox"/> अदर .....										
एनी अदर (स्पेसिफाई) .....												
<b>(सी) ट्रान्सफ्यूजन प्रॉडक्ट (स) डिटेल्स*</b>												
सलेक्ट*	सलेक्ट कंपोनेंट	सलेक्ट इंडिकेशन	डेट एंड टाइम ऑफ इशू ऑफ ब्लड कंपोनेंट	डेट एंड टाइम ऑफ ऑनसेट ट्रान्सफ्यूजन	यूनिट आइडी (ट्रान्सफ्यूज्ड)	ब्लड ग्रुप	वॉल्यूम ट्रान्सफ्यूज्ड (एमएल)	एक्सपायरी डेट ऑफ ब्लड कंपोनेंट	मैनुफैक्चर ऑफ ब्लड बैग	बैच/लॉट न. ऑफ दि ब्लड बैग	फ्रस्ट टाइम / रिपीट ट्रान्सफ्यूजन	
<input type="checkbox"/>	सालाइन वॉशड रेड सेल्स										<input type="checkbox"/> फ्रस्ट टाइम	
<input type="checkbox"/>	कोविड-19 कान्वलेंसन्ट प्लाज्मा											<input type="checkbox"/> रिपीट 1 टु 10
<input type="checkbox"/>	होल ब्लड											
<input type="checkbox"/>	पैकड रेड ब्लड सेल्स (पीआरबीसी)										<input type="checkbox"/> रिपीट >10	
<input type="checkbox"/>	बफरी कोट डिप्लेटेड (पीआरबीसी)										<input type="checkbox"/> रिपीट >10	
<input type="checkbox"/>	ल्यूकोफिल्टर्ड पीआरबीसी										<input type="checkbox"/> रिपीट >10	
<input type="checkbox"/>	रेंडम डोनर प्लेटलेट्स/प्लूड										<input type="checkbox"/> रिपीट >10	
<input type="checkbox"/>	अफरेसिस प्लेटलेट्स										<input type="checkbox"/> रिपीट >10	
<input type="checkbox"/>	फ्रेश फ्रोजन प्लाज्मा										<input type="checkbox"/> रिपीट >10	
<input type="checkbox"/>	क्रायोप्रेसिपीटेट										<input type="checkbox"/> रिपीट >10	
<input type="checkbox"/>	एनी अदर										<input type="checkbox"/> रिपीट >10	
एंड न्यू प्लाज्मा प्रॉडक्ट												
सलेक्ट	प्लाज्मा प्रॉडक्ट	इंडिकेशन	डेट ऑफ एडमिनिस्ट्रेशन	मैनुफैक्चर	एक्सपायरी डेट ऑफ प्लाज्मा प्रॉडक्ट	बैच न. /लॉट न.	फ्रस्ट टाइम / रिपीट					
							<input type="checkbox"/> फ्रस्ट टाइम <input type="checkbox"/> रिपीट वन टु टेन <input type="checkbox"/> रिपीट >10					

<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">(डी) इनवेस्टिगेशनस</div>				
<input type="checkbox"/>	क्लेरिकल चेकस	स्पेसिफाई ईरर फाउंड इफ एनी .....		
<input type="checkbox"/>	इनवेस्टिगेशन	प्री-ट्रांसफ्यूजन सैपल	पोस्ट- ट्रांसफ्यूजन सैपल	
<input type="checkbox"/>	विज्वल चेक			
<input type="checkbox"/>	रिपीट ब्लड ग्रुपिंग	O+/A+/B+/AB+/O-/B-/AB-/अदर्स/नॉट डन	O+/A+/B+/AB+/O-/B-/AB-/अदर्स/नॉट डन	
<input type="checkbox"/>	रिपीट क्रॉसमैच	<input type="checkbox"/> कॉम्पैटेबल <input type="checkbox"/> इन कॉम्पैटेबल <input type="checkbox"/> नॉट डन	<input type="checkbox"/> कॉम्पैटेबल <input type="checkbox"/> इन कॉम्पैटेबल <input type="checkbox"/> नॉट डन	
<input type="checkbox"/>	रिपीट एंटीबॉडी स्क्रीन	<input type="checkbox"/> नेगेटिव <input type="checkbox"/> पॉजिटिव <input type="checkbox"/> नॉट डन	<input type="checkbox"/> नेगेटिव <input type="checkbox"/> पॉजिटिव <input type="checkbox"/> नॉट डन	
<input type="checkbox"/>	एंटीबॉडी आइडेंटिफिकेशन			
<input type="checkbox"/>	डाइरेक्ट एंटीग्लोबुलिन टेस्ट	<input type="checkbox"/> नेगेटिव <input type="checkbox"/> पॉजिटिव <input type="checkbox"/> नॉट डन	<input type="checkbox"/> नेगेटिव <input type="checkbox"/> पॉजिटिव <input type="checkbox"/> नॉट डन	
<input type="checkbox"/>	हीमोग्लोबिन			
<input type="checkbox"/>	प्लाज्मा हीमोग्लोबिन			
<input type="checkbox"/>	यूरिन हीमोग्लोबिन			
<input type="checkbox"/>	बिलिरुबिन(टोटल/कॉजुगटेड)			
<input type="checkbox"/>	प्लेटलेट काउंट			
<input type="checkbox"/>	पीटी/आईएनआर			
<input type="checkbox"/>	ब्लड कल्चर ऑफ ब्लड बैग	<input type="checkbox"/> नेगेटिव <input type="checkbox"/> पॉजिटिव <input type="checkbox"/> नॉट डन	स्पेसिफाई ओर्गनिज्म इफ पॉजिटिव	
<input type="checkbox"/>	ब्लड कल्चर ऑफ पेशंट	<input type="checkbox"/> नेगेटिव <input type="checkbox"/> पॉजिटिव <input type="checkbox"/> नॉट डन	<input type="checkbox"/> नेगेटिव <input type="checkbox"/> पॉजिटिव <input type="checkbox"/> नॉट डन	
<input type="checkbox"/>	चेस्ट एक्सरे ऑफ दि पेशंट इन केस ऑफ सस्पेक्टेड ट्रांसी	स्पेसिफाई ओर्गनिज्म इफ पॉजिटिव.....	स्पेसिफाई ओर्गनिज्म इफ पॉजिटिव.....	
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">इन केस ऑफ नॉन-हीमोलयसिस ( व्हिच ऑफ दि फॉलोइंग वाज दि केस ?)</div>				
<input type="checkbox"/>	हीमोलयसिस इयू टू फ्रीजिंग ऑफ पीआरबीसी यूनिट्स			
<input type="checkbox"/>	हीमोलयसिस इयू टू इनअप्परोप्रिएट वार्मिंग ऑफ पीआरबीसी यूनिट्स			
<input type="checkbox"/>	हीमोलयसिस इयू टू इनफ्यूजन ऑफ अदर फ्लुइड थू सेम बीटी सेट	स्पेसिफाई फ्लुइड .....		
<input type="checkbox"/>	मेकैनिकल ड्रेमज			
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">इन केस ऑफ एबीओ मिसमैच (विच ऑफ दि फॉलोइंग वाज दि केस ?)</div>				
<input type="checkbox"/>	रोग ब्लड इन ट्यूब			
<input type="checkbox"/>	ग्रुपिंग एरर			
<input type="checkbox"/>	लेबलिंग एरर			
<input type="checkbox"/>	रोग यूनिट्स ट्रान्स्फ्यूज्ड			
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">(ई) नेचर ऑफ एंडवर्स रिपेक्शन(स)*</div>				
सलेक्ट	रिपेक्शन	डेट एंड टाइम ऑफ ओनसेट ऑफ रिपेक्शन	डेट एंड टाइम ऑफ रिक्वरी	आउटकम
<input type="checkbox"/>	फिब्राइल नॉन हीमोलयसिस रिपेक्शनस (एफएनएचटीआर) 1° डिग्री सेंटीग्रेड इन टेम्परेचर <input type="checkbox"/> 2° डिग्री सेंटीग्रेड इन टेम्परेचर <input type="checkbox"/> ओनली चिल्लस एंड रिगर्स <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> 1. डैथ फॉलोइंग दि एंडवर्स रिपेक्शन(स)
<input type="checkbox"/>	अलजिक रिपेक्शन			<input type="checkbox"/> 2. रिक्वर्ड
<input type="checkbox"/>	एनफ्लैक्सिस			<input type="checkbox"/> 3. रिक्वर्ड विथ सीक्वल
<input type="checkbox"/>	इम्यूनोलोजिकल हीमोलयसिस इयू टू एबीओ इनकमटिबिलिटी			<input type="checkbox"/> 4. अनोन
<input type="checkbox"/>	इम्यूनोलोजिकल हीमोलयसिस इयू टू अदर अल्लो एंटीबॉडीस			
<input type="checkbox"/>	नॉन- इम्यूनोलोजिकल हीमोलयसिस			
<input type="checkbox"/>	हाइपोटेंसिव ट्रान्स्फ्यूजन रिपेक्शन			
<input type="checkbox"/>	ट्रान्स्फ्यूजन रिपेक्टेड एक्यूट लंग इंजरी (ट्रांसी) डेफिनिट <input type="checkbox"/> पोसिबल <input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>	ट्रान्स्फ्यूजन एसोशिएटेड डिस्पवीओ(टीएडी)			
<input type="checkbox"/>	ट्रान्स्फ्यूजन एसोशिएटेड सरकुलेटरी ओवरलोड (टैको)			
<input type="checkbox"/>	ट्रान्स्फ्यूजन ट्रांसमिटेड बेकटीरियल इन्फेक्शन			
<input type="checkbox"/>	ट्रान्स्फ्यूजन ट्रांसमिटेड बेकटीरियल इन्फेक्शन (मलेरिया)			
<input type="checkbox"/>	पोस्ट ट्रान्स्फ्यूजन परप्सुरा			
<input type="checkbox"/>	ट्रान्स्फ्यूजन एसोशिएटेड ग्राफ्ट वर्सेस होस्ट डिजिज (टीएजीवीएचडी)			
<input type="checkbox"/>	अदर रिपेक्शन (स) एंड न्यू <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">(एफ) इंप्यूटबिलिटी असेस्मन्ट*</div>				
सि. न.	रिपेक्शन टर्म	ट्रांसफ्यूजन प्रॉडक्ट/कंपोनेंट	*इंप्यूटबिलिटी असेस्मन्ट (प्लीज मेशन फ्रॉम दि बिलो लिस्ट)	
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">*इंप्यूटबिलिटी 1. डेफिनिट(सर्टन), 2. प्रोबेबल(लाइकली), 3. पोबेबल, 4 .अनलाइकली(डाव्टफुल), 5. एक्सक्लूडेड, 6. नॉटअसेसड</div>				
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px;">मंथलि डेनोमिनेटर रेपोटिंग फॉर्म*</div>				
हॉस्पिटल कोड	ब्लड कंपोनेंट	मंथ/इयर	न. ऑफ यूनिट्स इशूड	
1) सालाइन वांशड रेड सेल्स				
2) कोविड-19 कान्वलेसन्ट प्लाज्मा				
3) फ्रेश फ्रोजन प्लाज्मा				
4) होल ब्लड				
5) पैक्ट रेड ब्लड सेल्स (पीआरबीसी)				
6) बफी कोट डेप्लेटेड पीआरबीसी				
7) ल्यूकोफिल्टरड पीआरबीसी				
8) रेनडम डोनर प्लेटलेट्स/पूलड				
9) एफरेसिस प्लेटलेट्स				
10) ब्रयोपरीसीपीटेट				
11) एनी अदर .....				

## एचवीपीआइ में अपने केंद्र को कैसे पंजीकृत करें

### कौन पंजीकृत कर सकता है?

मुख्य / प्रभारी, आधान मैडिसिन विभाग / रक्त केंद्र

कैसे पंजीकृत करें ?

01. मुख्य / प्रभारी, आधान मैडिसिन विभाग / रक्त केंद्र द्वारा पंजीकरण प्रपत्र को विधिवत भरकर उसमें आवश्यक जानकारी देकर राष्ट्रीय समन्वयक केंद्र ( एनसीसी)—भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम (एचवीपीआइ) को या तो एनसीसी, राष्ट्रीय जैविक संस्थान, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय को डाक द्वारा बताए गए पते पर भेजा जा सकता है। प्लॉट क्र. ए-32, सैक्टर-62, इंस्टीटयूशनल एरिया, नोएडा -201309 अथवा एनसीसी को ई-मेल [haemovigilance@nib.gov.in](mailto:haemovigilance@nib.gov.in) के माध्यम से भेजा सकता है।
02. एनसीसी केंद्र द्वारा भेजे गए विवरणों का सत्यापित करता है।
03. सत्यापन के बाद, एनसीसी क) हीमो-विजिल सॉफ्टवेयर ख) डोनर-विजिल सॉफ्टवेयर को उपयोग करने के लिए मुख्य / प्रभारी, आधान मैडिसिन विभाग / रक्त केंद्र को यूजर आईडी, पासवर्ड जारी करता है। जिससे वे एनसीसी को आधान प्रतिकूल प्रतिक्रियाओं की रिपोर्ट्स तथा प्रतिकूल रक्त डाटा प्रतिक्रियाओं की रिपोर्ट्स को प्रेषित कर सकें।

पंजीकृत फॉर्म को <http://nib.gov.in/media/Annexure7.pdf> से डाउनलोड करें.

### कैसे रिपोर्ट करें ?

आधान प्रतिकूल प्रतिक्रियाओं को हीमो-विजिल सॉफ्टवेयर एवं प्रतिकूल रक्त प्रतिक्रियाओं की डोनेशन में डोनर-विजिल सॉफ्टवेयर से रिपोर्टिंग की जाए.

क) एचवीपीआइ के अंतर्गत पंजीकृत केंद्र एनसीसी-एचवीपीआइ, एनआईबी से यूजर आईडी तथा पासवर्ड प्राप्त करता है।

ख) दोनों सॉफ्टवेयर अर्थात Haemo-Vigil (प्रतिकूल आधान प्रतिक्रियाओं की रिपोर्ट) एवं Donor-Vigil (प्रतिकूल रक्तदाता प्रतिक्रियाओं की रिपोर्ट) के लिए यूजर आईडी, पासवर्ड एक ही है।

ग) इन सॉफ्टवेयरों का भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के टैब में एनआईबी वेबसाइट अर्थात [www.nib.gov.in](http://www.nib.gov.in) के माध्यम से लिंक उपलब्ध है।

घ) प्रतिकूल रिपोर्टों को उक्त वर्णित सॉफ्टवेयरों के माध्यम से एनसीसी-एचवीपीआइ, एनआईबी में प्रतिकूल रिपोर्ट को अपलिंक एवं ऑनलाइन प्रेषित कर सकते हैं।

Click here for Old NIB Website

भारत सरकार | Government of India

(राष्ट्रीय जैविक संस्थान)  
National Institute of Biologicals  
स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार  
Ministry of Health & Family Welfare, Government of India

Mandatory documents for COVID-19 kits / VTM submission

Home About Us SRRO Unit Biological Standards Procurement Careers Directory Employee Corner Contact Us Help

राष्ट्रीय जैविक संस्थान  
हिंदी पखवाड़ा  
1 सितंबर 2021 से 15 सितंबर 2021

Click here Haemovigilance Programme of India

Click here Upcoming Training at NIB

What's New

The National Institute of Biologicals (NIB) had been set up in 1992. NIB is an apex autonomous institute under the administrative control of Ministry of Health & Family Welfare (MoHFW), Government of India. The Institute is located at A-32, Sector-62, NOIDA, Uttar Pradesh in an area of 74,000 Sq. M.

The Institute is performing primary statutory function of Quality Control of Biologicals e.g. Insulin, erythropoietin, blood products, diagnostic kits e.g. HIV, HBV, HCV, therapeutic monoclonal antibodies like Trastuzumab and Rituximab used in cancer treatment etc. In accordance with provisions of Drugs & Cosmetics Act 1940 and Rule 1945 amended from time to time. The Immunodiagnostic kit Laboratory of the Institute is a WHO Collaborating Centre for Quality Control of HIV, HCV, HBsAg and Syphilis In-Vitro Diagnostic Assays and Support Cell for WHO Pre-Qualification Programme for In-Vitro Diagnostics.



## राष्ट्रीय जैविक संस्थान—राष्ट्रीय समन्वयक केंद्र—एचवीपीआई

### आभार—प्रदर्शन

एचवीपीआई समाचार—पत्रक के इस अंक में सुश्री रुचि राव (तकनीकी परामर्शदाता), श्री आकाश चौधरी एवं श्री रियाज अहमद भट्ट (बेंच जैव विज्ञानी) सुश्री संगीता यादव एवं श्री सुशांत पांचाल (डेटा एंट्री ऑपरेटर) हीमोविजिलेंस प्रभाग, एनआईबी द्वारा प्रदान किए गए योगदान के लिए एनसीसी—एचवीपीआई आभार व्यक्त करता है।

### राष्ट्रीय जैविक संस्थान,

स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार  
ए-32, सैक्टर-62, एनएच-24 के पास, नोएडा -201309, उत्तर प्रदेश.  
एनआईबी वेबसाइट <http://nib.gov.in>  
टेली 0120-2400072, 0120-2593612 फ़ैक्स : 0120-2403014

**टोल फ्री नंबर 1800-180-2588 [सोम. से शुक्र (पूर्वाह्न 9:00 से सायं 5:30 तक)]  
भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के संबंध में जानकारी**

भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के बारे में किसी सूचना/सुझाव के लिए डॉ. आकांक्षा बिष्ट, वैज्ञानिक, ग्रेड-II एवं प्रमुख— भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम, एनआईबी, नोएडा को [haemovigilance@nib.gov.in](mailto:haemovigilance@nib.gov.in) पर संपर्क कर सकते हैं।