सत्यमेव जयते

राष्ट्रीय जैविक संस्थान, नोएडा
(एनसीसी– एचवीपीआई)
स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार

राष्ट्रीय जैविक संस्थान
NATIONAL INSTITUTE OF BIOLOGICALS

हीमोविजिलेंस
समाचार-पत्रक

खंड क्रमः 13, अंकः 26, जुलाई– दिसंबर, 2025

एनआईबी, नोएडा के सहयोग से 07 मार्च 2025 को सिंधु अस्पताल, हैदराबाद द्वारा भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम पर एक सतत चिकित्सा शिक्षा (सीएमई) का आयोजन किया गया।

भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम–प्रमुख उपलब्धियाँ 03

एनआईबी द्वारा सहयोगात्मक सीएमई/कार्यशालाएँ 04

एनआईबी द्वारा आयोजित बैठक 06

नामांकन प्रपत्र –एचवीपीआई 10

"समाचार– पत्रक का उद्देश्य भारत के हीमोविजिलेंस कार्यक्रम की जानकारी का प्रचार– प्रसार करना है ताकि स्वास्थ्य पेशेवरों एवं अन्य हितधारकों के बीच सुरक्षित रक्त आधान और रक्तदान की प्रक्रियाओं के प्रति जागरूकता उत्पन्न की जा सके।"

संपादक:

डॉ. आकांक्षा विष्ट,
वैज्ञानिक ग्रेड –I एवं प्रमुख, भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम (एचवीपीआई), राष्ट्रीय जैविक संस्थान, नोएडा

संपादक मंडल:

1. प्रो. (डॉ.) रवनीत कौर,
प्रमुख, ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन विभाग, राजकीय चिकित्सा माहविद्यालय एवं अस्पताल, चंडीगढ़
2. डॉ. संगीता पाठक,
निदेशक और प्रमुख – ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन, मैक्स सुपर स्पैशलिटी अस्पताल, नई दिल्ली
3. डॉ. राजेश कुमार शर्मा,
वैज्ञानिक ग्रेड –III, राष्ट्रीय जैविक संस्थान, नोएडा

विशेषज्ञ समीक्षक:

1. डॉ. नीलम मारवाह,
पूर्व प्रोफेसर एवं प्रमुख, ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन विभाग, पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टिट्यूट ऑफ मेडिकल एज्युकेशन एंड रिसर्च, चंडीगढ़
2. प्रो. (डॉ.) जयश्री शर्मा,
प्रमुख, ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन विभाग, सेठ जी. एस. मेडिकल कॉलेज एंड केइएम अस्पताल, मुंबई, महाराष्ट्र
3. प्रो. (डॉ.) यू. बी. मिश्रा,
हेड प्रिंसिपल हॉस्पिटल एडमिनिस्ट्रेशन, हिंद इंस्टिट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेस, सीतापुर, लखनऊ
4. डॉ. यू. सी. दत्ता,
निदेशक ब्लड बैंक, रहमान हॉस्पिटल्स प्रा. लिमिटेड, गुवाहाटी, आसाम
5. डॉ. सी. शिवराम,
सलाहकार एवं प्रमुख, ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन, मणिपाल हॉस्पिटल्स, बैंगलोर
6. डॉ. संगीता पाहुजा सिंधवानी,
प्रोफेसर एवं प्रमुख, इम्यूनोहेमेटोलॉजी और रक्त आधान विभाग, लेडी हार्डिंग मेडिकल कॉलेज और एसोसिएटेड अस्पताल, नई दिल्ली
7. डॉ. जी. सेल्वराज,
पूर्व निदेशक, औषधि नियंत्रक, तमिलनाडु
8. डॉ. इरफाना निखत,
सलाहकार एवं प्रमुख, सिंधु हॉस्पिटल्स ब्लड सेंटर, हैदराबाद
9. प्रो. (डॉ.) शामी शास्त्री
प्रमुख, इम्यूनोहेमेटोलॉजी और रक्त आधान विभाग, केएमसी, मणिपाल विश्वविद्यालय, मणिपाल
10. डॉ. राहुल कथारिया,
प्रोफेसर एवं प्रमुख, , ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन, अमृता इंस्टिट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेस, फरीदाबाद

इस अंक में शामिल सामग्री

भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम – प्रमुख उपलब्धियां	03
एनआईबी द्वारा सहयोगात्मक कार्यशाला/सीएमई/सम्मेलन	04
एनआईबी द्वारा आयोजित बैठक	06
एचवीपीआई के तहत नामांकित नए सदस्य	09
नामांकन प्रपत्र – एचवीपीआई	10
एचवीपीआई के तहत अपने केंद्र का नामांकन कैसे कराएं	15

भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम – प्रमुख उपलब्धियां

राष्ट्रीय जैविक संस्थान (एनआईबी), नोएडा, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार राष्ट्रीय समन्वयक केंद्र (एनसीसी) के रूप में भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम, राष्ट्रीय स्तर पर 10 दिसंबर, 2012 को देश में 90 चिकित्सा संस्थानों में शुभारंभ किया गया। इस कार्यक्रम का उद्देश्य रक्त आधान और रक्तदान से संबंधित प्रतिकूल प्रतिक्रियाओं का पता लगाना है।

हीमोविजिलेंस को रक्त के एकत्रीकरण से उसके संगठकों की प्राप्तकर्ता के साथ अनुवर्ती कार्रवाई अर्थात रक्तदाता की नसों से प्राप्तकर्ता की नसों तक पहुँचाने की सम्पूर्ण आधान शृंखला की जांच प्रतिक्रियाओं के एक सेट के तौर पर परिभाषित किया जाता है। इसमें कोशिश रहती है कि अस्थिर रक्त उत्पाद के चिकित्सीय उपयोग के परिणामस्वरूप उत्पन्न अनचाहे या अवांछनीय प्रभावों के संबंध में जानकारी एकत्र और उसका 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 केंद्रित है।

1. प्राप्तकर्ता– तंत्र अर्थात रोगी में रक्त आधान की प्रतिकूल प्रतिक्रियाओं की रिपोर्टिंग को भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम (एचवीपीआई) में शामिल किया गया। जिसे देश में 10 दिसंबर 2012 को प्रारंभ किया गया था।
2. दाता तंत्र अर्थात रक्त दान 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 विज्ञान नगरी, कोलकाता में विश्व रक्तदाता दिवस को प्रारंभ किया गया था।
3. राष्ट्रीय जैविक संस्थान की वेबसाइट www.nib.gov.in में प्रतिकूल आधान प्रतिक्रियाओं की रिपोर्टिंग ऑनलाइन हीमो– विजिल सॉफ्टवेयर के द्वारा और प्रतिकूल रक्त दाता प्रतिक्रियाओं की रिपोर्टिंग डोनर– विजिल सॉफ्टवेयर के द्वारा की जाती है।

सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण एवं अध्यक्ष, शासीनिकाय (गवर्निंग बॉडी)– एनआईबी में 12 दिसंबर 2014 को आयोजित राष्ट्रीय जैविक संस्थान (एनआईबी) की गवर्निंग बॉडी की बैठक में संस्थान की अपनी उप– विधि 3.4.1 के अनुसार, राष्ट्रीय जैविक संस्थान को भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के क्रियान्वयन एवं समन्वयन के लिए एक अधिदेश (मेंडेट) के तौर पर अनुमोदित किया गया है।

डिसीजी (आई) ने एचवीपीआई के अंतर्गत सभी लाइसेंस प्राप्त रक्त केंद्रों के नामांकन के लिए 4 दिसंबर, 2015 को कार्यालय ज्ञापन जारी किया। इन लाइसेंस प्राप्त रक्त केंद्रों को एचवीपीआई के तहत हीमो– विजिल सॉफ्टवेयर को अपने प्रतिकूल ट्रांसफ्यूजन डेटा को अपलिंक करने के लिए एनआईबी से अपनी उपयोगकर्ता आईडी और पासवर्ड प्राप्त करना होता है।

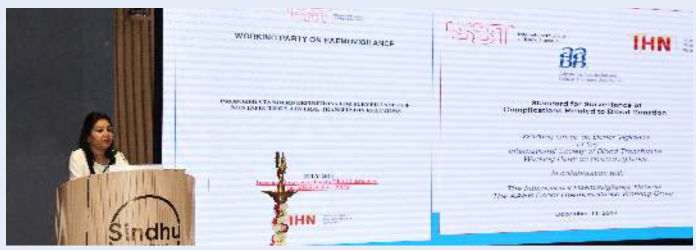
नेशनल एक्रिडिटेशन बोर्ड फॉर हॉस्पिटल्स एंड हेल्थकेयर प्रोवाईडर्स (एनएबीएच) ने वर्ष 2016 में जारी रक्त केंद्रों और आधान सेवाओं के एक्रिडिटेशन स्टैंडर्ड के अपने तीसरे संस्करण में भारतीय राष्ट्रीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के अंतर्गत रक्त केंद्रों द्वारा नामांकन को शामिल किया है और जारी निर्देशों के अनुसार, 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 केंद्रों को प्रमाणपत्र जारी करता है।

भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के बारे में जागरूकता पैदा करने के लिए राष्ट्रीय जैविक संस्थान (एनआईबी) द्वारा सहयोगात्मक सीएमई/कार्यशाला का आयोजन

07 मार्च, 2025 को सिंधु हॉस्पिटल, हाईटेक सिटी हैदराबाद में हीमोविजिलेंस कार्यक्रम पर सतत चिकित्सा शिक्षा (सीएमई) कार्यक्रम का आयोजन

- राष्ट्रीय जैविक संस्थान (एनआईबी), नोएडा के सहयोग से सिंधु हॉस्पिटल्स, हैदराबाद द्वारा हाईटेक सिटी हैदराबाद स्थित सिंधु हॉस्पिटल्स में 07 मार्च 2025 को भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम पर एक सतत चिकित्सा शिक्षा (सीएमई) का आयोजन किया गया।
- इस कार्यक्रम में एचवीपीआई के प्रमुख द्वारा मुख्य वक्तव्य प्रस्तुत किया गया, जिसमें उन्होंने "भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम–एक अवलोकन एवं अद्यतन" विषय पर विस्तृत जानकारी दी। डॉ. ए. राम किशन, ड्रग कंट्रोल प्रशासन, हैदराबाद, ने भारत में रक्त केंद्र के विनियमन पर प्रकाश डाला। डॉ. गोपाल कुमार पाटीदार, एम्स, नई दिल्ली ने डोनर विजिलेंस पर अपने विचार साझा किए तथा डोनर प्रतिक्रियाओं पर केस स्टडी साझा की। अन्य प्रमुख सत्रों में डॉ. अनिल अरीबंदी द्वारा रक्त के तर्कसंगत उपयोग, डॉ. तेजश्री द्वारा प्रशासन एवं सुरक्षित बेडसाइड ट्रांसफ्यूजन प्रथाएं, तथा डॉ. इरफाना निखत एवं डॉ. बी. शांति द्वारा क्रमशः तीव्र एवं विलंबित ट्रांसफ्यूजन प्रतिक्रियाओं पर व्याख्यान शामिल थे। इसके बाद ट्रांसफ्यूजन प्रतिक्रियाओं पर केस–आधारित चर्चा आयोजित की गई। सीएमई का समापन एचवीपीआई के प्रमुख एवं एनआईबी के डॉ. राजेश शर्मा, वैज्ञानिक–III की सहभागिता में एक पैनल चर्चा के साथ हुआ, जिसमें प्रतिभागियों के बीच परस्पर सहभागिता आधारित शिक्षण (इंटरएक्टिव लर्निंग) एवं सहयोग को प्रोत्साहित किया गया।
- सीएमई का मुख्य उद्देश्य स्वास्थ्य सेवा पेशेवरों को हीमोविजिलेंस के महत्व के बारे में जागरूक करना तथा कार्यक्रम में व्यापक भागीदारी को प्रोत्साहित करना था।
- इस कार्यक्रम में लगभग 350 प्रतिभागियों की उत्साहपूर्ण भागीदारी देखने को मिली, जिनमें रक्त केंद्र के अधिकारी, चिकित्सक, वरिष्ठ नर्सिंग अधिकारी, नर्सिंग अधिकारी तथा प्रयोगशाला तकनीशियन शामिल थे। इस सत्र ने ज्ञान के आदान–प्रदान को बढ़ावा दिया तथा नैदानिक अभ्यास में हीमोविजिलेंस के प्रति प्रतिबद्धता को सुदृढ़ किया।



भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम (एचवीपीआई) के अंतर्गत संस्थागत प्रतिनिधित्व

1. स्वैच्छिक रक्तदान पर राष्ट्रीय कार्यशाला–अहमदाबाद, गुजरात

- एचवीपीआई के प्रमुख को स्वैच्छिक रक्तदान पर आयोजित राष्ट्रीय कार्यशाला में अतिथि वक्ता के रूप में आमंत्रित किया गया। यह कार्यशाला फेडरेशन ऑफ ब्लड डोनर ऑर्गेनाइजेशन्स ऑफ इंडिया, इंडियन रेड क्रॉस सोसाइटी–गुजरात राज्य शाखा तथा अहमदाबाद रेड क्रॉस ब्लड सेंटर द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित की गई। यह कार्यशाला 12 एवं 13 जनवरी 2025 को अहमदाबाद, गुजरात स्थित अहमदाबाद रेड क्रॉस शताब्दी भवन में आयोजित की गई।

- 12 जनवरी 2025 को एचवीपीआई के प्रमुख ने "भारत में हीमोविजिलेंस एवं डोनरविजिलेंस कार्यक्रम में एनआईबी की भूमिका" विषय पर प्रस्तुति दी, जिसमें देशभर में रक्त दाता सुरक्षा तथा रक्तदान के बाद निगरानी को सुदृढ़ करने के लिए किए जा रहे निरंतर प्रयासों एवं उपलब्धियों को रेखांकित किया गया।

2. अच्छी नैदानिक प्रथाएँ एवं फार्माकोविजिलेंस पर 24वां आवासीय प्रशिक्षण कार्यक्रम–नई दिल्ली

- एचवीपीआई के प्रमुख ने अच्छी नैदानिक प्रथाएँ एवं फार्माकोविजिलेंस पर 24वें आवासीय प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान 21 फरवरी 2025 को "हीमोविजिलेंस का अवलोकन" विषय पर एक सत्र प्रस्तुत किया। यह प्रशिक्षण राष्ट्रीय स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण संस्थान (एनआईएचएफडब्ल्यू), बाबा गंगनाथ मार्ग, मुनिरका, नई दिल्ली में सीडीएससीओ, आईपीसी तथा विभिन्न राज्य औषधि नियंत्रण विभागों के अधिकारियों के लिए आयोजित किया गया।

- इस सत्र में ट्रांसफ्यूजन की सुरक्षा को सुदृढ़ करने में हीमोविजिलेंस की महत्वपूर्ण भूमिका पर बल दिया गया।

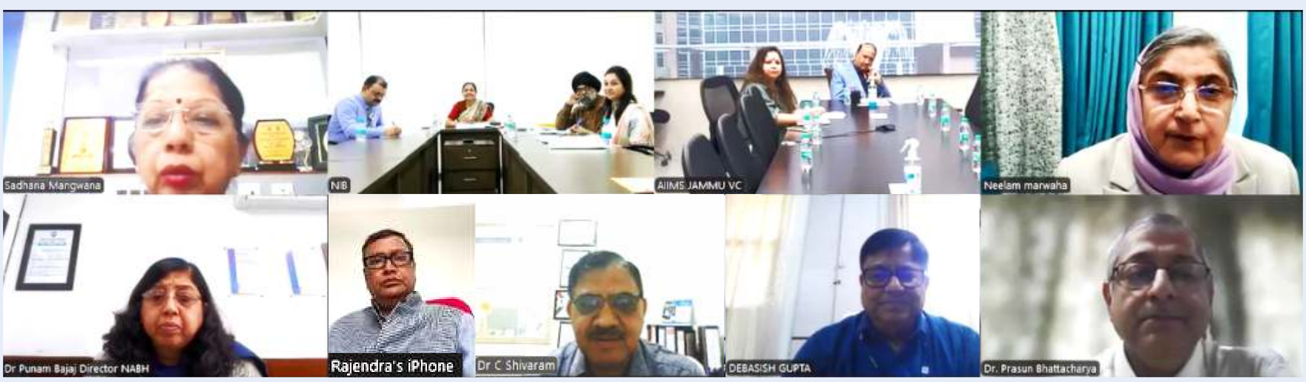
3. पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ चाइल्ड हेल्थ, नोएडा में हीमोविजिलेंस पर व्याख्यान

- 27 फरवरी 2025 को भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम (एचवीपीआई) के प्रमुख ने पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ चाइल्ड हेल्थ, सेक्टर–30, नोएडा में "भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रमः अब तक की यात्रा" विषय पर एक व्याख्यान दिया।
- इस सत्र में एचवीपीआई के विकास, प्रमुख उपलब्धियों तथा इसके निरंतर प्रभाव का अवलोकन प्रस्तुत किया गया, साथ ही देशभर में रक्त आधान (ट्रांसफ्यूजन) की सुरक्षा को बेहतर बनाने में इसकी भूमिका को रेखांकित किया गया।

एनआईबी द्वारा आयोजित बैठक

- भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम (एचवीपीआई) के कोर ग्रुप की बैठक (हाइब्रिड मोड) का आयोजन 24 फरवरी 2025 को एनआईबी, नोएडा में निदेशक, एनआईबी की अध्यक्षता में किया गया।

- 25 फरवरी 2025 को भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम (एचवीपीआई) की राष्ट्रीय कार्यकारी समिति की बैठक (हाइब्रिड मोड) का आयोजन एनआईबी, नोएडा में डॉ. नीलम मारवाहा, पूर्व प्रोफेसर एवं प्रमुख, ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन विभाग, पीजीआइएमईआर, चंडीगढ़ की अध्यक्षता में किया गया।



- विशेषज्ञों की एक बैठक 06 मई 2025 को एनआईबी, नोएडा में आयोजित की गई।

देश के विभिन्न विश्वविद्यालयों के एम.एससी. विद्यार्थियों हेतु जैविक उत्पादों के गुणवत्ता नियंत्रण पर राष्ट्रीय कौशल विकास एवं व्यावहारिक प्रशिक्षण कार्यक्रम।

- देश के दो विभिन्न विश्वविद्यालयों के विद्यार्थियों को समर्पित प्रशिक्षण सत्रों के माध्यम से भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम (एचवीपीआई) से परिचित कराया गया। इन सत्रों में हीमोविजिलेंस सॉफ्टवेयर पर व्यावहारिक प्रशिक्षण भी शामिल था, जिससे प्रतिभागियों को हीमोविजिलेंस गतिविधियों में सहयोग हेतु आवश्यक व्यावहारिक कौशल प्रदान किए गए।
- जैविक उत्पादों के गुणवत्ता नियंत्रण पर राष्ट्रीय कौशल विकास एवं व्यावहारिक प्रशिक्षण कार्यक्रम (06 जनवरी 2025 से 17 जनवरी 2025) के अंतर्गत एचवीपीआई पर एक विशेष सत्र 16 जनवरी 2025 को शामिल किया गया। इस पहल का उद्देश्य उभरते हुए पेशेवरों के बीच हीमोविजिलेंस के प्रति जागरूकता बढ़ाना था।

मिजोरम विश्वविद्यालय, मिजोरम एवं नागालैंड विश्वविद्यालय, नागालैंड

भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम (एचवीपीआई) के अंतर्गत प्रकाशित लेख

भारत में एक दशक लंबे हीमोविजिलेंस कार्यक्रम की प्रगति का मूल्यांकन" विषय पर एक लेख Vox Sanguinis (इंटरनेशनल सोसाइटी ऑफ ब्लड ट्रांसफ्यूजन की पत्रिका), वॉल्यूम 119, अंक 12, दिसंबर 2024 में प्रकाशित हुआ है; DOI:10-1111/vox.13741। इसे निम्न लिंक से देखा जा सकता है: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39370247/

Received: 7 May 2024 | Revised: 15 September 2024 | Accepted: 16 September 2024
DOI: 10.1111/vox.13741

ORIGINAL ARTICLE

Vox Sanguinis ISBT International Society of Blood Transfusion

Evaluation of the progress of a decade-long haemovigilance programme in India

Akanksha Bisht[1] | Gopal Kumar Patidar[2] | Satyam Arora[3] | Neelam Marwaha[4]

[1]Haemovigilance Programme of India (HvPI), National Institute of Biologicals, Ministry of Health and Family Welfare, Government of India, Noida, Uttar Pradesh, India
[2]Department of Transfusion Medicine, All India Institute of Medical Sciences, New Delhi, India
[3]Department of Transfusion Medicine, Post Graduate Institute of Child Health (PGICH), Noida, Uttar Pradesh, India
[4]Department of Transfusion Medicine, Post Graduate Institute of Medical Education and Research (PGIMER), Chandigarh, India

Correspondence
Gopal Kumar Patidar, Department of Transfusion Medicine, All India Institute of Medical Sciences, New Delhi, India.
Email: drgpatidar@gmail.com

Funding information
The authors received no specific funding for this work.

Abstract

Background and Objectives: Implementation of national haemovigilance programmes has significantly improved donor and recipient safety. Recently, India completed a decade of successful implementation of its national haemovigilance programmes. The national programme is still enrolling more blood centres. This study aimed to highlight the strengths and weaknesses of Haemovigilance Programme of India (HvPI), thereby providing valuable insights for future initiatives.

Materials and Methods: The National Coordinating Centre (NCC) conducted a multicentre, cross-sectional questionnaire-based survey among the reporting blood centres (January to April 2022). The survey consisted of three sections with a total of 27 questions focusing on the demographics of the participant blood centre as well as the impact on the recipient and donor haemovigilance. The survey was sent to 733 blood centres regularly reporting to the donor and recipient HvPI through Donor and Hemovigil Software.

Results: Total 296 responses were received (response rate of 40.4%) with maximum participation of private non-teaching hospital-based blood centres (33.8%). After their involvement in recipient HvPI, 85.7% of the respondents reported changes in their blood centre's work procedures, with the maximum improvement seen in the documentation of transfusion reactions (92.7%). Out of the 278 respondents who participated in donor HvPI, 89.9% (250) found that their blood centre's policies or work process changed as a result of their involvement in the programme.

Conclusion: In conclusion, our haemovigilance programme facilitates national collaboration for learning and sharing experiences, leading to improved policies and practices in reducing adverse reactions for both recipients and donors.

Keywords
effectiveness, feedback, haemovigilance, improvement

Highlights

- The implementation of national haemovigilance programmes has notably enhanced donor and recipient safety, reflecting a decade of successful execution in India.
- A cross-sectional questionnaire-based survey conducted among reporting blood centres revealed substantial changes in work procedures, particularly in documentation of transfusion reactions, following involvement in the recipient haemovigilance programme.
- The study demonstrates a high percentage of respondents reporting changes in their blood centre's policies or work processes due to participation in the haemovigilance programme, highlighting its effectiveness in driving tangible improvements for both recipients and donors.

Vox Sanguinis. 2024;1–7. wileyonlinelibrary.com/journal/vox © 2024 International Society of Blood Transfusion. 1

भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम (एचवीपीआई) के अंर्तत नामांकित नए सदस्य (64)

आंध्र प्रदेश

1. अपोलो हॉस्पिटल्स, रामरावपेट, काकीनाड़ा
2. गवर्नमेंट जनरल हॉस्पिटल, ओंगोल, प्रकाशम डिस्ट्रिक्ट
3. अमरा ब्लड सेंटर (अमरा फाउंडेशन की एक इकाई), रेनिगुंटा मंडली, तिरुपति (डी)

असम

1 जीएनआरसी हॉस्पिटल ब्लड सेंटर, दिसपुर

गुजरात

1. एसआईएमएस ब्लड सेंटर, कलोल, जिला. गांधीनगर
2. जीएमईआरएस मेडिकल कॉलेज, वडनगर, जिला. मेहसाना
3. श्रीमद राजचन्द्र हॉस्पिटल एंड रिसर्च सेंटर–ब्लड सेंटर, धरमपुर, जिला. वलसाड
4. मयूर ब्लड सेंटर (वॉल्यूनतटरी) मांडवी, कच्छ
5. गलबाभाई नानजिभाई पटेल चेरिटेबल ट्रस्ट संचालित ब्लड सेंटर, बनास मेडिकल कॉलेज एंड रिसर्च इंस्टिट्यूट, जनरल हॉस्पिटल, पालनपुर
6. रेड क्रॉस ब्लड सेंटर –छोरीयसी ब्रांच, सूरत
7. एस.बी.पी.पी.को–ऑप. बैंक फाउंडेशन ब्लड सेंटर, मानव आरोग्य सेवा केंद्र का किल्ला पारदी, जिला. वलसाड
8. इंडियन रेड क्रॉस सोसाइटी ब्लड सेंटर, लूनवाड़ा, महिसागर

हरियाणा

1. रोटरी ब्लड सेंटर, फरीदाबाद
2. मैसर्स रेड ड्रॉप हैदराबादी ब्लड सेंटर (हैदराबादी जनरल हॉस्पिटल एंड नर्सींग होम की एक इकाई), पानीपत
3. जे.जे. ब्लड सेंटर, बहादुरगढ़

जम्मू और कश्मीर

1. अमनदीप बीआर मेडिसिटी हॉस्पिटल ब्लड सेंटर, श्रीनगर

कर्नाटक

1. ऐस्टर हॉस्पिटल व्हाइटफील्ड ब्लड सेंटर, व्हाइटफील्ड, बैंगलोर

केरल

1. डॉ. के एम चेरियन इंस्टिट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेस, अलपुझा (जिला)
2. ब्लड सेंटर पलाना इंस्टिट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेस, कांनाड़ी पीओ, पलक्कड
3. सीआईएमएआर द वूमेनस् हॉस्पिटल, ब्लड सेंटर, त्रिचूर (जिला)
4. केआईएमएसएटी हॉस्पिटल (कदक्कल इंस्टिट्यूट ऑफ मेडिकल साइंस एंड टेक्नोलॉजी) को– आपरेटिव हॉस्पिटल, कदक्कल पी.ओ., कोल्लम जिला)

मध्य प्रदेश

1. राम कृष्ण मेडिकल कॉलेज हॉस्पिटल एंड रिसर्च सेंटर, भोपाल
2. नोबल ब्लड ऑफ कॉमपोनेन्ट सेंटर, मिसरोद जिला (भोपाल)
3. ब्लड सेंटर अटल बिहारी बाजपेयी गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज, विदिशा
4. आईटीएम हॉस्पिटल एंड रिसर्च सेंटर, ग्वालियर
5. एनएन कृष्ण ब्लड सेंटर, उज्जैन

महाराष्ट्र

1. बोरिवली ब्लड सेंटर, दहिसर, मुंबई
2. लायन्स ब्लड सेंटर, औरंगाबाद
3. मैसर्स अतुल मेडिकल एंड रिहाबिलिटेशन सोसाइटी'स अर्पण ब्लड सेंटर, संगमनेर, जिला. आहमदनगर
4. मैसर्स अर्पण ब्लड सेंटर, ब्लड कॉमपोनेन्ट लैब एंड अफेरसिस सेंटर, थाणे
5. महात्मा गांधी मिशन'स मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल ब्लड सेंटर, औरंगाबाद
6. एएसपीएल'स सीएसएमएसएस मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल ब्लड सेंटर, जिला. छत्रपति संभाजीनगर

नई दिल्ली

1. ब्लड सेंटर, संत परमानन्द हॉस्पिटल, सिविल लाइन्स, दिल्ली
2. राजीव गांधी सुपर स्पैशलिटी हॉस्पिटल, ताहिरपुर, दिल्ली

ओडिशा

1. मैसर्स बाग्ची श्री शंकर केंसर सेंटर एवं रिसर्च इंस्टिट्यूट ब्लड सेंटर, जिला. खोरदा
2. अश्विनी ब्लड सेंटर, कटक

पुडुचेरी

1. ए.जी. पद्मावती'स हॉस्पिटल लिमिटेड ब्लड सेंटर, अरुमपार्थपूरम

पंजाब

1. किड्नी हॉस्पिटल एंड लाइफलाईन मेडिकल इंस्टिट्यूशंस, जालंधर
2. होमो भाभा केंसर हॉस्पिटल एंड रिसर्च सेंटर, न्यू चंडीगढ़
3. घई हॉस्पिटल ब्लड सेंटर, जालंधर
4. प्राग्मा मेडिकल इंस्टिट्यूट ब्लड सेंटर, भटिंडा
5. ब्लड सेंटर भटिंडा, मनसा रोड, भटिंडा

राजस्थान

1. गीतांजलि इंस्टिट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेस, जयपुर
2. मैसर्स ब्लड सेंटर, बराला हॉस्पिटल एंड रिसर्च सेंटर, जयपुर
3. श्री अम्बे हॉस्पिटल एंड ब्लड सेंटर, झोंटवारा, जयपुर

तमिलनाडु

1. अरुणाई मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल, तिरुवन्नामलाई
2. राइट ट्रस्ट ब्लड सेंटर, किलपाउक, चेन्नई
3. श्रीनिवासन मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल, समयपुरम, तिरुचिरापल्ली

तेलंगाना

1. प्रिमियर वॉल्यूनटरी ब्लड सेंटर, मेहदीपटनम, हैदराबाद
2. जननी वॉल्यूनटरी ब्लड सेंटर, कोमपल्ली, हैदराबाद
3. विरचो फाउंडेशन ब्लड सेंटर, सिकन्दराबाद

उत्तर प्रदेश

1. ब्लड सेंटर मैक्स सुपरस्पैशलिटी हॉस्पिटल, गोमती नगर, लखनऊ
2. हिंद इंस्टिट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेस –ब्लड सेंटर, जिला–बाराबंकी
3. ईएसआईसी मॉडेल हॉस्पिटल, ब्लड सेंटर, सेक्टर –24, गौतम बुद्ध नगर
4. शुभम हॉस्पिटल ब्लड सेंटर, वाराणसी
5. जनता ब्लड सेंटर, गांधी नगर, मोरादाबाद
6. यशोदा सुपरस्पैशलिटी हॉस्पिटल एवं केंसर इंस्टिट्यूटस, संजय नगर, गाजियाबाद
7. चंदन हॉस्पिटल, गोमती नगर, लखनऊ
8. अमृताशा ब्लड सेंटर (अमृताशा हॉस्पिटल एंड ट्रॉमा सेंटर द्वारा चलाया जाता है), शिवपुर, वाराणसी
9. टेन्डर पाम हॉस्पिटल ब्लड सेंटर, शहीद पथ, लखनऊ
10. वि केयर हॉस्पिटल, राजेन्द्र नगर, साहिबाबाद, गाजियाबाद

पश्चिम बंगाल

1. इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ लिवर एंड डाईजेस्टिव साइंसेस, ब्लड सेंटर, 24 परगना (एस)
2. नेहरू मेमोरियल टेक्नो ग्लोबल हॉस्पिटल ब्लड सेंटर (टेक्नो इंडिया टेक्नोलॉजिज लिमिटेड, जिला– 24 परगना (उत्तर) की एक इकाई), कोलकाता
3. सीएएमआरआई ब्लड सेंटर, बर्दवान

रक्त केंद्र के लिए नामांकन फॉर्म

भारतीय रक्तसतर्कता कार्यक्रम

Haemovigilance Programme of India

केंद्र 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*** OR by post as mentioned below: National Institute of Biologicals, A-32, Sector-62, NOIDA, Uttar Pradesh -201309

दस्तावेज़ 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

प्रतिकूल रक्तदाता प्रतिक्रिया रिपोर्टिंग फॉर्म (एबीडीआरआरएफ संस्करण–2)

राष्ट्रीय जैविक संस्थान,
स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार

सत्यमेव जयते

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 कान्वलेसन्ट प्लाज्मा)

लिंग* _____(पुरुष/महिला/अन्य)

रक्तदाता का वज़न*कि.ग्रा._____ रक्तदाता की लंबाई*(सेमी)_____

रक्तदाता प्रकार* क.स्वैच्छिक ख. रिप्लेसमेंट ग.फॅमिली डोनर घ. औटोलोगस (पहली बार/रिपीट)

आयु/जन्म तिथि* वर्ष _____ माह _____ दिन ____ और

रक्तदान का स्थल*_________(रक्त केंद्र/कैंप)

प्रि-डोनेशन वाइट्ल्स* पल्स ___ प्रति मि. बीपी (सीसटोलिक) ___ एमएमएचजी
बीपी (डायस्टॉलिक)___ एमएमएचजी

रक्तदान की तारीख* ____________

रक्तदान का समय घंटे____ मिनिट___

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 इंडस्ट्रीज़ प्रा.लि. /एचएलएल लाइफकेयर लि./ फ्रेसेनियस काबी /फेनवल आईएनसी/पोलिमेड/अन्य)

रक्तबैग की एक्सपायरी डेट* __________

(ख) एफेरेसिस

लॉट न. किट*____________

संग्रहीत वॉल्यूम(एमएल)*_____________

किट की एक्सपायरी डेट* __________

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) ❑ डिलेड(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 इन्फैकशन/इन्फ्लेमेशन अलोंग दि कोर्स ऑफ ए वेन
(क) ❑ थ्रोमबोफलेबीटिस
(ख) ❑ सेलुलाइटिस

ए 4-एलर्जि(लोकल):इचिंग एवं रेडनेस एट दि [ ] (वेनिपंक्चर साइट/मेडिकल अढ़ेसिव मेडिकेटिव टेप/स्किन डिसइन्फ़ैकशन एरिया)

ए 5 -अदर मेजर ब्लड वेसल इंजरी -सिरियस कंडिशन्स नीडिंग स्पेशलिस्ट मेडिकल डायग्नोसिस एंड एटेन्शन
(क) ❑ डीप वेनौस थ्रोंबोसिस (डीवीटी)
(ख) ❑ आर्टेरीओवेनस फिस्टुला
(ग) ❑ कंपार्ट्मेंट सिंड्रोम
(घ) ❑ बेक्रीयल आर्टेरी स्यूडोएन्यूरिज़्म

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) ❑ डेज़ीनेस (घ) ❑ नौसिया
(च) ❑ वोमिटिंग (छ) ❑ पल्लोर (स्किन एवं लिप्स) (ज) ❑ रैपिड पल्स (झ) ❑ कोंवलसंस
(ट) ❑ कोल्ड एक्स्ट्रेमिटिएस (ठ) ❑ हाइपरवेंटीलेशन (ड) ❑ हाइपोटेंशन (ढ) ❑ लो वॉल पल्स
(त) ❑ फीलिंग ऑफ वार्म्थ (थ) ❑ टेटनी (द) ❑ लॉस ऑफ बोवेल और ब्लैडर कंट्रोल (ध) ❑ स्यानोंसिस
(न) ❑ चेतना समाप्त (एलओसी)[ ] (<60 सेकंड/ >60 सेकंड) (प) ❑ पसीना आना

बी 2 एलर्जिक रिएक्शन (जनरलाइज्ड)

(ख) ❑ स्यानोंसिस (ख) ❑ व्हीजिंग (ग) ❑ फ़्लशिंग, स्वेल्लिंग ऑफ आइज़, लिप्सऔर टंग
(घ) ❑ चेस्ट टाइटनेस (च) ❑ कार्डियक अरैस्ट

बी 3 अदर सिरियस कॉम्प्लिकेशन्स रिलेटेड टु ब्लड डोनेशन

(क) ❑ अकयूट कार्डियक स्यंमट्मस (अदर देन म्योंकार्डियल इंफर्कशन और कार्डियक अरैस्ट) (ख) ❑ म्योंकार्डियल इंफर्कशन(एमआई)
(ग) ❑ कार्डियक अरैस्ट (घ) ❑ ट्रांसिएंट इस्चमिक अटैक(टीआईए) (च) ❑ डैथ

एफेरेसिस कॉम्प्लिकेशन्स

सी - कॉम्प्लिकेशन्स रिलेटेड टु एफेरेसिस

(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*
❑ रिजोल्व्ड़ ऑन डोनेशन साइट ❑ रिजोल्व्ड़ ऑन फॉलो अप ❑ रिकवर्ड विथ सिकवल
❑ पर्मानेंटली डिसेबल्ड ❑ डैथ फॉलोइंग दि ऐडवर्स रिएक्शनस ❑ अन्नोन

इम्प्यूटेब्लिटी*
❑ डेफनिट (सरटेन) ❑ प्रोब्बल (लाइकली) ❑ पोसेबल
❑ अन्लाइकली (डाउटफुल) ❑ एक्सक्लूडेड

एनी अदर इन्फॉर्मेशन [ ]

रिपोर्टर .... **डेट ऑफ रिपोर्ट** ....

डेनोमिनेटर डाटा अबाउट ऑल डोनर

टोटल डोनेशन इन दि मंथ (ऑफ रेपोर्टिंग)

❑ होल ब्लड [ ]

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

❑ एफेरेसिस, इफ एफेरेसिस [ ] आरबीसी [ ] प्लेटलेट्स [ ] प्लाज्मा [ ]
प्लाज्मा + प्लेटलेट्स [ ] ग्रानुलोसाइट [ ] पेरिफेरल ब्लड स्टेम सेल्स [ ]
कोविड–19 कान्वलेसन्ट प्लाज्मा [ ]

जेंडर ऑफ डोनर (टोटल)* पुरुष [ ] महिला [ ] अन्य [ ]

टाइप ऑफ डोनेशन (टोटल)* वोल्नटरी [ ] रिप्लेसमेंट [ ] फॅमिली डोनर [ ] औटोलोगस [ ]

डोनर टाइप (टोटल)* फ़र्स्ट टाइम डोनर्स [ ] रिपीट डोनर्स [ ]

साइट ऑफ डोनेशन (टोटल)* ब्लड सेंटर [ ] कैंप [ ]

रक्त और रक्त उत्पादों के लिए आधान प्रतिक्रिया रिपोर्टिंग फॉर्म (संस्करण–2)

सत्यमेव जयते

राष्ट्रीय जैविक संस्थान

स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार

(राष्ट्रीय कोर्डिनेटिंग सेंटर)

भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम

राष्ट्रीय जैविक संस्थान NATIONAL INSTITUTE OF BIOLOGICALS

ब्लड एंड ब्लड कम्पोनेंट्स एंड प्लाज्मा प्रोडक्टस ट्रान्स्फ्यूजन रिएक्शन रिपोर्टिंग फॉर्म (टीआरआरएफ़)

*मेंडटरी फील्ड

(क) पेशंट इन्फॉर्मेशन*

हस्पताल कोड न.						
पेशंट इनिसियल्स*	जेंडर*	ब्लड ग्रुप*				
हस्पताल एडमिशन न.*	एज/डेट ऑफ बर्थ*	ईयर्स.........	मंथ...........	डेज़..........	अवर्स.........	मि................................
प्राइमरी डायगनोसिस*						
मेडिकल हिस्टरी						

(ख) ट्रान्स्फ्यूजन रिएक्शन डिटेल्स*

वोज दि पेशंट अंडर एनिस्थिसिया ड्यूरिंग ट्रान्स्फ्यूजन : यस / नो, इफ यस टाइप : जीए / स्पाइनल / एलए

प्रि- ट्रान्स्फ्यूजन वाईटल्स	टेम.	पल्स	बीपी	आरआर	एसपीओटू
वाईटल्स एट दि टाइम ऑफ रिएक्शन	टेम.	पल्स	बीपी	आरआर	एसपीओटू
प्लीज टिक मार्क दि रेलेवेंट एंड सिम्ट्म्न्स लिस्टेड बिलो					

जनरलाइज्ड		पेन	रेसपिरेट्री	रिनल	सिरकुलेटरी
☐ फीवर	☐ एंजाइटी	☐ चेस्ट पेन	☐ डिस्पनिया	☐ हामाँचूरिया	☐ ट्रेकीकार्डीया
☐ चिल्ल्स	☐ इचिंग(प्ररिटस)	☐ एबड़ोमिनल	☐ व्हीज	☐ हीमोग्लोबिनूरिया	☐ हाइपरटेंशन
☐ रिगर्स	☐ एडेमा(साइट)	☐ बॅक/फ्लांक पेन	☐ कफ	☐ ओलिगुरिया	☐ हायपोटेंशन
☐ नौसिया	☐ जॉन्डिस	☐ इनफ़्यूजन साइट पैन	☐ हाइपोम्सिमिया	☐ अदर	☐ रेज्ड जेवीपी
☐ आर्टिकेरिया	☐ अदर	☐ अदर	☐ बाइलेटरल इनफिलट्रेट ऑन चेस्ट एक्स-रे		☐ अदर ....
☐ फ्लूशिंग					
☐ रेस्टलेसनेस					
☐ वोमिटिंग			☐ अदर		

एनी अदर (स्पेसिफ़ाई)..

(सी) ट्रांसफ़्यूजन प्रॉडक्ट (स)डिटेल्स*

सलेक्ट*	सलेक्ट कंपोनेंट	सलेक्ट इंडिकेशन	डेट एंड टाइम ऑफ इशू ऑफ ब्लड कंपोनेंट	डेट एंड टाइम ऑफ ऑनसेट ट्रांसफ़्यूजन	यूनिट आइडी (ट्रांसफ़्यूजड)	ब्लड ग्रुप	वॉलयूम ट्रांसफ़्यूजड (एमएल)	एक्सपायरी डेट ऑफ ब्लड कंपोनेंट	मैनुफैकचर ऑफ ब्लड बैग	बैच/लॉट न. ऑफ दि ब्लड बैग	फ़र्स्ट टाइम / रिपीट ट्रांसफ़्यूजन
☐	सालाइन वॉशड रेड सेल्स										
☐	कोविड-19 कान्वलेसन्ट प्लाज्मा										
☐	होल ब्लड										
☐	पैकड रेड ब्लड सेल्स (पीआरबीसी)										
☐	बफ़्फ़ी कोट डिप्लेटेड (पीआरबीसी)										☐ फर्स्ट टाइम
☐	ल्यूकोफिलटर्ड पीआरबीसी										
☐	रेंडम डोनर प्लेटलेट्स/पूल्ड										
☐	अफेरेसिस प्लेटलेट्स										☐ रिपीट 1 टु 10
☐	फ्रेश फ्रोजन प्लाज्मा										
☐	क्रायोपरिसीपीटेट										☐ रिपीट >10
☐	एनी अदर										

ऍड न्यू प्लाज्मा प्रॉडक्ट

सलेक्ट	प्लाज्मा प्रॉडक्ट	इंडिकेशन	डेट ऑफ एडमिनिट्रेशन	मैनुफैक्चर	एक्सपाइरी डेट ऑफ प्लाज्मा प्रॉडक्ट	बैच न. /लॉट न.	फ़र्स्ट टाइम /रिपीट
							☐ फ़र्स्ट टाइम
							☐ रिपीट वन टु टेन
							☐ रिपीट >10

(डी) इनवेस्टिगेशनस			
☐	क्लेरिकल चेकस	स्पेसिफ़ाई ईरर फाउंड इफ एनी	
	इनवेस्टिगेशन	प्रि-ट्रांस्फ्यूजन सेंपल	पोस्ट- ट्रांस्फ्यूजन सेंपल
☐	विज्वल चेक		
* ☐	रिपीट ब्लड ग्रूपिंग	O+/A+/B+/AB+/O-/B-/AB-/अदर्स/नॉट डन	O+/A+/B+/AB+/O-/B-/AB-/अदर्स/नॉट डन
* ☐	रिपीट क्रॉसमैच	☐ कॉम्पैटेबल ☐ इन कॉम्पैटेबल ☐ नॉट डन	☐ कॉम्पैटेबल ☐ इन कॉम्पैटेबल ☐ नॉट डन
* ☐	रिपीट एंटिबॉडी स्क्रीन	☐ नेगेटिव ☐ पॉज़िटिव ☐ नॉट डन	☐ नेगेटिव ☐ पॉज़िटिव ☐ नॉट डन
☐	एंटिबॉडी आइडेंटिफिकेशन		
* ☐	डाइरैक्ट एंटिग्लोबुलिन टेस्ट	☐ नेगेटिव ☐ पॉज़िटिव ☐ नॉट डन	☐ नेगेटिव ☐ पॉज़िटिव ☐ नॉट डन
☐	हीमोग्लोबिन		
☐	प्लाज्मा हीमोग्लोबिन		
☐	यूरिन हीमोग्लोबिन		
☐	बिलिरूबिन(टोटल/कोंजूगेटेड)		
☐	प्लटेलेट काउंट		
☐	पीटी/आईएनआर		
* ☐	ब्लड कल्चर ऑफ ब्लड बैग	☐ नेगेटिव ☐ पॉज़िटिव ☐ नॉट डन	स्पेसिफाइ ओर्गनिज़्म इफ पॉज़िटिव
* ☐	ब्लड कल्चर ऑफ पेशंट	☐ नेगेटिव ☐ पॉज़िटिव ☐ नॉट डन स्पेसिफाइ ओर्गनिज़्म इफ पॉज़िटिव..........................	☐ नेगेटिव ☐ पॉज़िटिव ☐ नॉट डन स्पेसिफाइ ओर्गनिज़्म इफ पॉज़िटिव..........................
☐	चेस्ट एक्सरे ऑफ दि पेशंट इन केस ऑफ सस्पेक्टेड ट्राली		
इन केस ऑफ नॉन-हीमोलयसिस (व्हिच ऑफ दि फॉलोइंग वॉज दि केस ?)			
☐	हीमोलयसिस ड्यू टु फ्रीजिंग ऑफ पीआरबीसी यूनिट्स		
☐	हीमोलयसिस ड्यू टु इनअप्परोंप्रिएट वार्मिंग ऑफ पीआरबीसी यूनिट्स		
☐	हीमोलयसिस ड्यू टु इनफ्यूजन ऑफ अदर फ्लुइड थ्रू सेम बीटी सेट	स्पेसिफाइ फ्लुइड	
☐	मेकैनिकल डैमेज		
इन केस ऑफ एबीओ मिसमैच (विच ऑफ दि फॉलोइंग वाज दि केस ?)			
☐	रोंग ब्लड इन ट्यूब		
☐	ग्रूपिंग एरर		
☐	लेबलिंग एरर		
☐	रोंग यूनिटस ट्रानफ्यूज्ड		

(ई) नेचर ऑफ ऐंडवर्स रिएक्शन(स)*				
सलेक्ट	**रिएक्शन**	**डेट एंड टाइम ऑफ ओनसेट ऑफ रिएक्शन**	**डेट एंड टाइम ऑफ रिकवरी**	**आउटकम**
☐	फिब्राइल नॉन हीमोलयसिस रिएक्शनस (एफ़एनएचटीआर) 1° डिग्री सेंटीग्रेड इन टेमपरेचर ☐ 2° डिग्री सेंटीग्रेड इन टेमपरेचर ☐ ओनली चिल्ल्स एंड रिगर्स ☐			☐ 1. डैथ फॉलोइंग दि ऐंडवर्स रिएक्शन(स)
☐	अलर्जिक रिएक्शन			
☐	ऐनफ्लैक्सिस			
☐	इम्यूनोलोजिकल हीमोलयसिस ड्यु टु एबीओ इनकमटिबिलिटी			
☐	इम्यूनोलोजिकल हीमोलयसिस ड्यु टु अदर अल्लो एंटिबॉडीस			
☐	नॉन- इम्यूनोलोजिकल हीमोलयसिस			☐ 2. रिकवर्ड
☐	हाइपोटेंसिव ट्रानफ्यूजन रिएक्शन			
☐	ट्रानफ्यूजन रिलेटेड एक्यूट लंग इंजूरी (ट्राली) डेफनिट ☐ पोसिबल ☐			
☐	ट्रानफ्यूजन एसोशिएटेड डिस्पवीअ(टीएडी)			
☐	ट्रानफ्यूजन एसोशिएटेड सरकुलेटरी ओवरलोड (टेको)			☐ 3. रिकवर्ड विथ सीक्वल
☐	ट्रानफ्यूजन ट्रांसमिटेड बेक्टीरियल इन्फेक्शन			
☐	ट्रानफ्यूजन ट्रांसमिटेड बेक्टीरियल इन्फेक्शन (मलेरिया)			
☐	पोस्ट ट्रानफ्यूजन परप्यूरा			☐ 4. अंनोन
☐	ट्रानफ्यूजन एसोशिएटेड ग्राफ्ट वर्सेस होस्ट डिजिज (टीएजीवीएचडी)			
☐	अदर रिएक्शन (स) ऐंड न्यू			

(एफ) इंप्यूटबिलिटी असेस्मन्ट*			
सि. न.	रिएक्शन टर्म	ट्रांसफ्यूजन प्रॉडक्ट/कंपोनेंट	*इंप्यूटबिलिटी असेस्मन्ट (प्लीज मेंशन फ्रोम दि बिलो लिस्ट)

*इंप्यूटबिलिटी 1. डेफनिट(सर्टेन), 2. प्रोबेबल(लाइकलि), 3. पोबेबल, 4 .अनलाइकलि(डावुटफुल), 5. एक्सक्लुडेड, 6. नॉटअसेसड

मंथलि डेनोमिनेटर रेपोर्टिंग फॉर्म*	
हॉस्पिटल कोड	मंथ/इयर
ब्लड कंपोनेंट	**न. ऑफ यूनिटस इशूड**
1) सालाइन वॉशड रेड सेल्स	
2) कोविड-19 कान्वलेसन्ट प्लाज्मा	
3) फ्रेश फ्रोजन प्लाज्मा	
4) होल ब्लड	
5) पैक्ट रेड ब्लड सेल्स (पीआरबीसी)	
6) बफी कोट डेपलेटेड पीआरबीसी	
7) ल्यूकोफिलटरड पीआरबीसी	
8) रैनडम डोनर प्लेटलेट्स/पूलड	
9) एफेरेसिस प्लेटलेट्स	
10) क्रयोपरीसीपीटेट	
11) एनी अदर	

एचवीपीआई के तहत अपने केंद्र का नामांकन कैसे कराएं

कौन नामांकन करा सकता है?

ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन विभाग/ब्लड सेंटर के प्रमुख/प्रभारी

कैसे पंजीकृत कराएं ?

1) ट्रांसफ्यूजन मैडिसिन विभाग/रक्त केन्द्र के प्रमुख/प्रभारी राष्ट्रीय समन्वय केंद्र (एनसीसी) – भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम (एचवीपीआई) को आवश्यक विवरण देते हुए नामांकन फॉर्म को विधिवत रूप से भरकर या हो एनसीसी, राष्ट्रीय जैविक संस्थान, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, प्लॉट नंबर ए –32, सेक्टर –62, इंस्टीट्यूशनल एरिया, नोएडा – 201 309 (यूपी) को डाक द्वारा भेजे अथवा एनसीसी को ई–मेल haemovigilance@nib.gov.in के माध्यम से भेजें।
2) एनसीसी केंद्र द्वारा प्रदान किए गए विवरणों का सत्यापन करता है।
3) सत्यापन के बाद, एनसीसी (क) हीमो–विजिल सॉफ्टवेयर (ख) डोनर–विजिल सॉफ्टवेयर को उपयोग करने के लिए ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन विभाग/ब्लड सेंटर के प्रमुख/प्रभारी को उपयोगकर्ता आईडी और पासवर्ड जारी करता है ताकि वे एनसीसी को ट्रांसफ्यूजन प्रतिक्रिया रिपोर्ट और प्रतिकूल रक्त दाता प्रतिक्रिया रिपोर्ट प्रस्तुत कर सके।

नामांकन फॉर्म http://nib.gov.in/Annexure7.pdf से डाउनलोड करें.

रिपोर्ट कैसे करें?

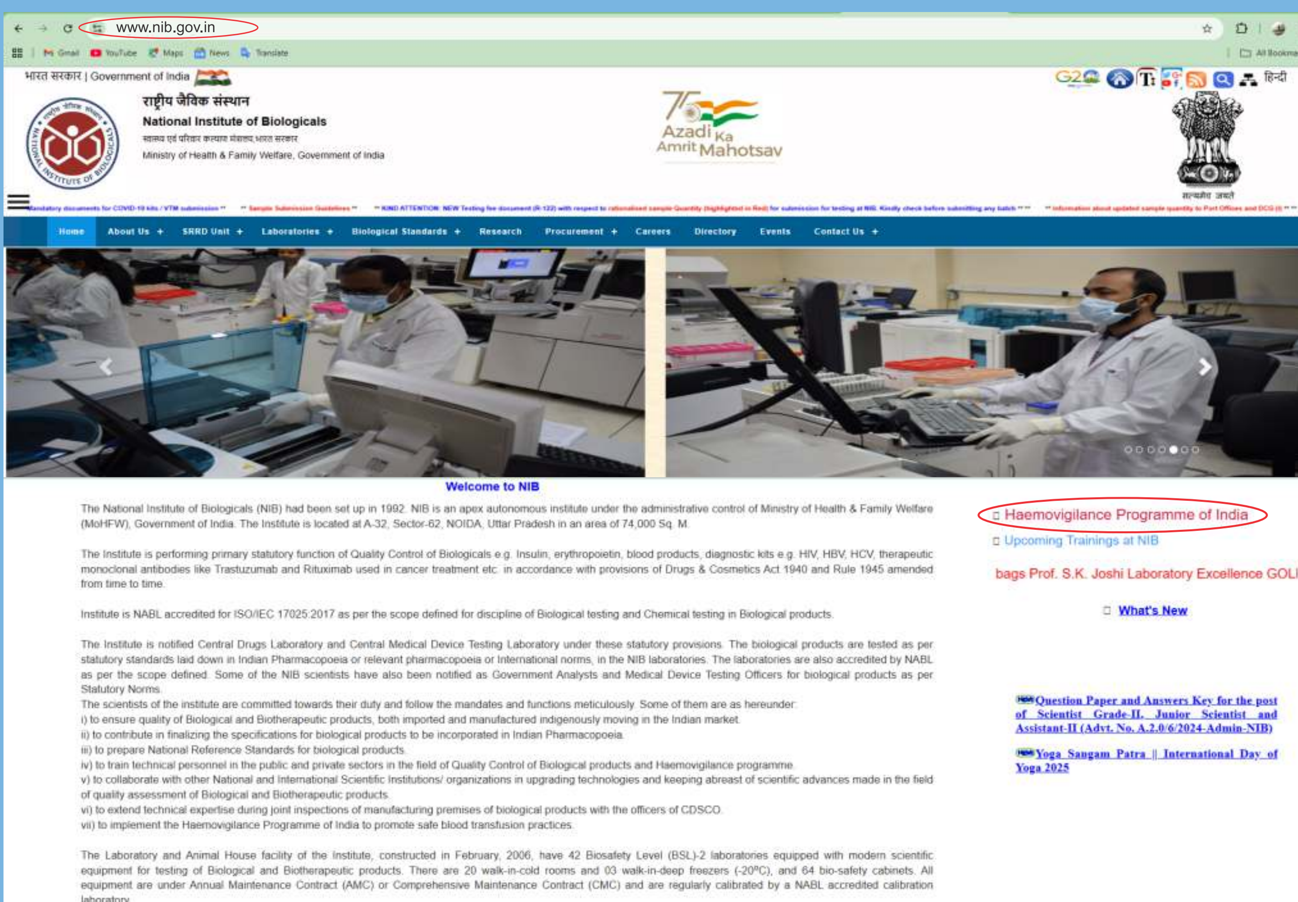
प्रतिकूल ट्रांसफ्यूजन प्रतिक्रियाओं की रिपोर्टिंग हीमो–विजिल सॉफ्टवेयर के माध्यम से तथा दान किए गए रक्त में प्रतिकूल रक्तदाता प्रतिक्रियाएं की रिपोर्टिंग डोनर–विजिल सॉफ्टवेयर के माध्यम से की जाए।

क) एचवीपीआई के तहत नामांकित केन्द्रो को एनसीसी–एचवीपीआई, एनआईबी से विशिष्ट यूजर आईडी और पासवर्ड मिलता है।

ख) दोनों साफ्टवेयर अर्थात हीमो–विजिल एवं डोनर–विजिल के लिए उपयोगकर्ता आईडी और पासवर्ड दोनों सॉफ्टवेयरों के किए समान है।

ग) इन सॉफ्टवेयरों का लिंक भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के टैब में एनआईबी वैबसाइट अर्थात www.nib.gov.in के माध्यम से उपलब्ध है।

घ) प्रतिकूल प्रतिक्रिया रिपोर्टों को एनसीसी– एचवीपीआई,एनआईबी के उपयुक्त सॉफ्टवेयर (रों) के माध्यम से अपलिंक किया जा सकता है और ऑनलाइन प्रस्तुत किया जा सकता है।



राष्ट्रीय जैविक संस्थान–राष्ट्रीय समन्वयक केंद्र – एचवीपीआई

आभार

एचवीपीआई समाचार– पत्रक के इस अंक के प्रकाशन में श्री आकाश चौधरी (बेंच बायोलॉजिस्ट), सुश्री संगीता यादव और श्री सुशांत पांचाल (डाटा एंट्री ऑपरेटर) हीमोविजिलेंस डिवीजन, एनआईबी द्वारा दिए गए योगदान के प्रति एनसीसी–एचवीपीआई आभार व्यक्त करता है।

राष्ट्रीय जैविक संस्थान,
स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय,भारत सरकार
ए–32, सैक्टर–62, एनएच–24, नोएडा – 201309,उत्तर प्रदेश
एनआईबी वैबसाइट http://nib.gov.in/
Email : haemovigilance@nib.gov.in
टेली 0120–2400072,0120–2593600

टोल फ्री नंबर
1800–180–2588 [सोम से शुक्र (सुबह 9:00 बजे से शाम 5:30 बजे तक)]

भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम से संबंधित जानकारी प्राप्त की जा सकती है।

भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम से संबंधित किसी भी अन्य जानकारी/सुझाव/पूछताछ के लिए कृपया– डॉ. आकांक्षा बिष्ट, वैज्ञानिक ग्रेड–I और प्रमुख–हीमोविजिलेंस प्रोग्राम ऑफ इंडिया, एनआईबी, नोएडा से: haemovigilance@nib.gov.in पर संपर्क करें ।