



75
आज़ादी का
अमृत महोत्सव

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



हीमोविजिलेस समाचार-पत्रक

खंड क्रम. 11

अंक 22,

जुलाई-दिसंबर, 2023



भारत के हीमोविजिलेस कार्यक्रम के तहत
रिपोर्टिंग केंद्रों के रक्त केंद्र के अधिकारियों के लिए
दो दिवसीय आवासीय प्रशिक्षण सह कार्यशाला



पृष्ठ 03

भारत का हीमोविजिलेस
कार्यक्रम -
प्रमुख उपलब्धियां



पृष्ठ 04

सीएमई



पृष्ठ 05-06

दो दिवसीय
आवासीय प्रशिक्षण
सह कार्यशाला



पृष्ठ 08

बैठक

“ इस समाचार-पत्रक का उद्देश्य भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम की सूचना का व्यापक प्रचार-प्रसार करना है जिससे कि सुरक्षित ब्लड ट्रांसफ्यूजन और रक्त उत्पाद प्रबंधन प्रथाओं के बारे में स्वास्थ्य पेशेवरों और अन्य हितधारकों को जागरूक बनाया जा सके ”



संपादक

डॉ. आकांक्षा बिष्ट,
वैज्ञानिक ग्रेड-II एवं प्रमुख,
भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम,
(एच.वी.पी.आ.ई.), एन. आई. बी. नोएडा

संपादक मंडल :

1. प्रो. (डॉ.) रवनीत कौर,
प्रमुख, ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन विभाग,
राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय एवं अस्पताल,
चंडीगढ़
2. डॉ. संगीता पाठक,
प्रिंसिपल सलाहकार और हेड-ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन,
मैक्स सुपर स्पेशलिटी अस्पताल, नई दिल्ली
3. डॉ. राजेश कुमार शर्मा,
वैज्ञानिक ग्रेड-III, एन. आई. बी. नोएडा

विशेषज्ञ समीक्षक :

1. डॉ. नीलम मारवाहा
पूर्व प्रोफेसर एवं प्रमुख, चिकित्सा आधान विभाग, पोस्ट ग्रेजुएट
इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल एज्युकेशन एंड रिसर्च, चंडीगढ़
2. प्रो. (डॉ.) जयश्री शर्मा
प्रमुख, चिकित्सा आधान विभाग, सेठ जी.एस.मेडिकल कॉलेज
एवं के.ई.एम. अस्पताल, मुंबई, महाराष्ट्र
3. प्रो. (डॉ.) यू. बी. मिश्रा
प्रमुख अस्पताल प्रशासन विभाग, हिन्द इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल
साइंसेज, सीतापुर, लखनऊ
4. डॉ. यू.सी.दत्ता
निदेशक ब्लड बैंक, रहमान अस्पताल प्रा. लिमिटेड,
गुवाहाटी, असम
5. डॉ. सी. शिवराम
सलाहकार एवं प्रमुख, चिकित्सा आधान, मणिपाल अस्पताल,
बैंगलोर
6. डॉ. संगीता पाहुजा सिंधवानी
प्रोफेसर और प्रमुख, इम्यूनोहेमेटोलॉजी और रक्त आधान
विभाग, लेडी हार्डिंग मेडिकल कॉलेज ऑफ संबन्धित अस्पताल,
नई दिल्ली
7. डॉ. जी.सेल्वराज
पूर्व निदेशक, औषधि नियंत्रक, तमिलनाडु
8. डॉ. इरफाना निखत
सलाहकार एवं प्रमुख, स्टार अस्पताल रक्त केंद्र, हैदराबाद
9. प्रो. (डॉ.) शामी शास्त्री
प्रमुख, डिपार्टमेंट ऑफ इम्यूनोहेमेटोलॉजी एवं रक्त आधान,
के.एम.सी. मणिपाल विश्वविद्यालय, मणिपाल
10. डॉ. राहुल कथरिया,
प्रोफेसर और प्रमुख, ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन, अमृता इंस्टीट्यूट
ऑफ मेडिकल साइंसेज, फरीदाबाद

विषयवस्तु - तालिका

भारत का हीमोविजिलेंस कार्यक्रम - प्रमुख उपलब्धियाँ	3
सीएमई	4
दो दिवसीय आवासीय प्रशिक्षण सह कार्यशाला	5
छत्तीसगढ़ और तेलंगाना राज्य के रक्त केंद्रों के अधिकारियों के लिए हैंड्स-ऑन ट्रेनिंग का आयोजन	7
एमएससी बायोटेक्नोलॉजी के छात्रों के लिए जैविक की गुणवत्ता पर व्यावहारिक प्रशिक्षण कार्यक्रम	8
बैठक	8
एशियन जर्नल ऑफ ट्रांसप्यूजन साइंस के तहत प्रकाशित लेख	9
भारत के हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के अन्तर्गत नामांकित नए सदस्य	10
एचवीपीआई के अन्तर्गत अपने केंद्र का नामांकन कैसे कराएं	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 भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम को राष्ट्रीय स्तर पर 10 दिसम्बर, 2012 को देश में फैले 90 मेडिकल संस्थानों में प्रारम्भ किया गया। 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 शृंखला की जांच प्रतिक्रियाओं के एक सैट के तौर पर परिभाषित किया जाता है। इसमें कोशिश रहती है कि अस्थिर 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 शृंखला 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 विज्ञान नगरी, कोलकाता में विश्व रक्तदाता दिवस को प्रारम्भ 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 रक्तदाता प्रतिक्रियाओं की रिपोर्टिंग डोनर-विजिल सॉफ्टवेयर के द्वारा की जाती है।

सचिव (स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण) की अध्यक्षता में 12 दिसम्बर, 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 अनुमोदित किया गया है।

डीसीजी (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 ट्रांसप्यूजन डेटा को अपलिक करने के लिए एनआईबी से अपनी उपयोगकर्ता आईडी और पासवर्ड प्राप्त करना होता है।

नेशनल एक्रिडिटेशन बोर्ड फॉर होस्पिटल्स एंड हेल्थकेयर प्रोव्डायर्स (एनएबीएच) ने वर्ष 2016 में जारी रक्त केंद्रों एवं 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।

भारत के हीमोविजिलेंस कार्यक्रम (एचवीपीआई) के बारे में जागरूकता पैदा करने के लिए एनआईबी द्वारा आयोजित सतत चिकित्सा शिक्षा (सीएमई) का आयोजन किया गया।

- ◆ हिंद इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज (एचआईएमएस) सीतापुर, उत्तर प्रदेश के सहयोग से राष्ट्रीय जैविक संस्थान (एनआईबी), नोएडा द्वारा 24 मार्च, 2023 को एचआईएमएस सीतापुर, उत्तर प्रदेश में भारत के हीमोविजिलेंस कार्यक्रम पर एक सतत चिकित्सा शिक्षा (सीएमई) का आयोजन किया गया। उक्त सीएमई में एचवीपीआई प्रमुख ने "भारत में हीमोविजिलेंस कार्यक्रम और नेटवर्किंग" विषय पर प्रस्तुति दी।
- ◆ इस कार्यक्रम में रक्त बैंक कार्मिकों, चिकित्सकों, तकनीशियनों, नर्स, पीजी छात्रों और औषध नियंत्रण विभाग के कार्मिकों सहित लगभग 180 प्रतिभागियों ने भाग लिया।



- ◆ राष्ट्रीय जैविक संस्थान (एनआईबी), नोएडा द्वारा पंजाब इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज (पीआईएमएस), श्रीमन सुपरस्पेशलिटी हॉस्पिटल और इंडियन मेडिकल एसोसिएशन (आईएमए), जालंधर के सहयोग से 26 मई, 2023 को पीआईएमएस, जालंधर में भारत के हीमोविजिलेंस प्रोग्राम पर एक सतत चिकित्सा शिक्षा (सीएमई) का आयोजन किया गया। उक्त सीएमई में एचवीपीआई प्रमुख ने "भारत में हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के अपडेट" पर प्रस्तुति दी।

- ◆ लगभग 200 प्रतिभागियों ने उक्त सीएमई में भाग लिया।



एनआईबी, नोएडा में 29 और 30 मई, 2023 को भारत के हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के तहत रिपोर्टिंग केंद्रों के रक्त केंद्र के अधिकारियों के लिए दो दिवसीय आवासीय प्रशिक्षण सह कार्यशाला का आयोजन किया गया।

उद्देश्य

इस प्रशिक्षण सह कार्यशाला का उद्देश्य एचवीपीआई के तहत प्रस्तुत किए जा रहे डेटा की गुणवत्ता में सुधार के लिए विशेष जोर देने के साथ नवीनतम अपडेट, परिभाषाओं, दिशानिर्देशों और प्रतिकूल रक्त आधान प्रतिक्रियाओं की रिपोर्टिंग के माध्यम से एचवीपीआई के तहत रिपोर्टिंग केंद्रों के रक्त केंद्र के अधिकारियों को जागरूक और प्रशिक्षित करना था।

- राष्ट्रीय जैविक संस्थान (एनआईबी) के हीमोविजिलेंस डिवीजन ने 29 और 30 मई, 2023 को एनआईबी, नोएडा में भारत के हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के तहत रिपोर्टिंग केंद्रों के रक्त केंद्र के अधिकारियों के लिए दो दिवसीय आवासीय प्रशिक्षण सह कार्यशाला का आयोजन किया।

- उक्त प्रशिक्षण सह कार्यशाला में देश के 14 राज्यों के रक्त केंद्र के अधिकारियों, तकनीकी अधिकारियों और 07 विशेषज्ञों सहित लगभग 38 प्रतिभागियों ने भाग लिया था।



पंजीकरण



उद्घाटन



ग्रुप फोटो

तकनीकी सत्र

पहला दिन

1. भारत के हीमोविजिलेंस कार्यक्रम और इसके प्रभाव पर अपडेट ।
2. आधान प्रतिक्रिया का वर्गीकरण और कार्य ।
3. एफएनएचटीआर और एलर्जी प्रतिक्रियाएं – परिभाषाएं, ग्रेडिंग, अपरिहार्यता तथा उसके बाद केस चर्चा ।
4. कार्डियोरेस्पिरेटरी लक्षणों के साथ प्रतिकूल घटनाओं का परिचय तथा उसके बाद ड्राली, टैको, टैड, हाइपोटेंशन ट्रांसफ्यूजन प्रतिक्रिया पर केस / रिपोर्ट चर्चा ।
5. हीमोलाइटिक ट्रांसफ्यूजन प्रतिक्रियाएं – केस / रिपोर्ट चर्चा ।



दूसरा दिन

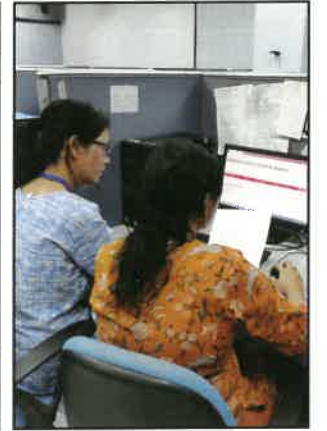
1. भारत में दाता सतर्कता: कार्यान्वयन के प्रारंभिक दो वर्षों का परिचय और अनुभव ।
2. दाता प्रतिकूल प्रतिक्रियाएं : वर्गीकरण और परिभाषाएँ ।
3. दाता प्रतिकूल प्रतिक्रिया में सिवेरिटी ग्रेडिंग टूल ।
4. दाता हीमोविजिल सॉफ्टवेयर पर दाता प्रतिकूल प्रतिक्रिया अपलोड करना: डेटा विश्लेषण में चुनौतियां ।
5. केस चर्चा: स्थानीयकृत दाता प्रतिकूल प्रतिक्रियाएं ।
6. वेसो वेगल प्रतिक्रियाएं: केस आधारित दृष्टिकोण और रोकथाम के लिए रणनीतियां ।
7. हीमोविजिल सॉफ्टवेयर पर चर्चा



इम्यूनोडायग्नोस्टिक किट प्रयोगशाला -- डब्ल्यूएचओ सहयोगी केंद्र का दौरा



हीमोविजिलेंस सॉफ्टवेयर का ऑफ़लाइन प्रदर्शन



छत्तीसगढ़ और तेलंगाना राज्य के लिए रक्त सेवाओं को मजबूत करने की दिशा में एनआईबी-राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन (एनएचएम) द्वारा संयुक्त छह दिवसीय आवासीय प्रशिक्षण कार्यक्रम

- उक्त प्रशिक्षण में छत्तीसगढ़ राज्य के चिकित्सा अधिकारियों और प्रयोगशाला तकनीशियनों ने भाग लिया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान 10 जनवरी, 2023 को एक सत्र भारत के हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के लिए रखा गया था और इस सत्र में लगभग 41 प्रतिभागियों को भारत के हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के बारे में जानकारी दी गई तथा उसके बाद प्रायोगिक प्रशिक्षण दिया गया। एचवीपीआई प्रमुख ने 10 जनवरी, 2023 को भारत के हीमोविजिलेंस कार्यक्रम और सॉफ्टवेयर प्रदर्शन पर प्रस्तुति दी।



छत्तीसगढ़ 09 – 14 जनवरी, 2023

- उक्त प्रशिक्षण में तेलंगाना राज्य के चिकित्सा अधिकारियों और प्रयोगशाला तकनीशियनों ने भाग लिया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान 13 मई, 2023 को एक सत्र भारत के हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के लिए रखा गया था और इस सत्र में लगभग 40 प्रतिभागियों को भारत के हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के बारे में जानकारी दी गई तथा उसके बाद प्रायोगिक प्रशिक्षण दिया गया। एचवीपीआई प्रमुख ने 13 मई, 2023 को भारत के हीमोविजिलेंस कार्यक्रम और सॉफ्टवेयर प्रदर्शन पर प्रस्तुति दी।



तेलंगाना 08 – 13 मई, 2023

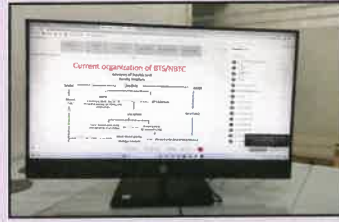
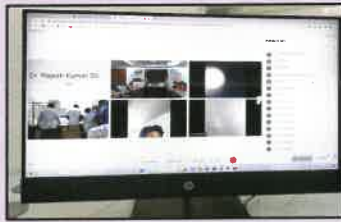
एनआईबी, नोएडा में 22 मई से 02 जून, 2023 तक एम.एससी. जैव प्रौद्योगिकी छात्रों के लिए जैविकों की गुणवत्ता नियंत्रण पर राष्ट्रीय कौशल विकास और हैंड्स-ऑन प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन

- इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर (छत्तीसगढ़) के विद्यार्थियों ने भाग लिया। प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान 01 जून, 2023 को भारत के हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के लिए एक दिवसीय सत्र रखा गया था। इस सत्र में 01 फैकल्टी सदस्य सहित लगभग 30 छात्रों को भारत के हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के बारे में जानकारी दी गई उसके बाद प्रायोगिक प्रशिक्षण दिया गया।



विश्व रक्तदाता दिवस के अवसर पर ऑनलाइन वेबिनार बैठक का आयोजन

- एचवीपीआई प्रमुख ने 07 जून, 2023 को आयोजित विश्व रक्तदाता दिवस के अवसर पर ऑनलाइन वेबिनार बैठक में भाग लिया, जिसका आयोजन ब्लड ट्रांसफ्यूजन सर्विसेज, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा किया गया था।



एनआईबी द्वारा आयोजित बैठक

- एनआईबी के हीमोविजिलेंस डिवीजन में 28 फरवरी, 2023 को विशेषज्ञों की एक ऑनलाइन बैठक आयोजित की गई।



Original Article

Access this article online

Quick Response Code:

Website:
www.ajts.orgDOI:
10.4103/0973-6247.375889

Pilot study to understand and compare challenges being faced in reporting of transfusion reactions in various types of blood banks enrolled under Haemovigilance Programme of India

Rayaz Ahmad Bhat, Vishal Tiwari, Satyajeet Singh, Ruchi Rao, Akash Chaudhary, Akanksha Bisht

Abstract:

BACKGROUND: Hemovigilance has become one of the important quality check systems of blood transfusion process, but under/non-reporting of transfusion-associated adverse reactions despite the presence of reporting systems emphasize the need to understand the challenges being faced in active reporting of adverse transfusion reactions.

AIM: To identify and document the possible factors leading to under-reporting and impacting the quality of blood transfusion reactions being submitted under Haemovigilance Programme of India (HvPI).

SETTINGS AND DESIGN: This was a cross-sectional, observational type study, carried out in six blood banks, two each of government, private, and stand-alone sectors in Delhi National Capital Region enrolled under HvPI.

MATERIALS AND METHODS: The study was carried out for a period of 6 months with all month residence in each blood bank. During this period, data related to adverse transfusion reactions and their reporting were collected using a designed data collecting form and a validated questionnaire from all the six blood banks.

STATISTICAL ANALYSIS USED: MS Excel Ver. 2007 was used for compilation and descriptive analysis of collected data, and SPSS Ver. 25.0 was used for determining the Cronbach's alpha for the questionnaire which was statistically significant ($\alpha > 0.7$).

RESULTS: In a period of 6 months, a total of 5136 blood products were issued from these blood banks along with 5136 reaction reporting forms, but only 515 transfusion reaction report forms were returned to these blood banks. It was found that each blood bank faces some challenges with respect to identifying and reporting adverse transfusion reactions.

CONCLUSION: Addressing the gaps identified during this study will result in robust hemovigilance system in our country and having reliability of data being reported under HvPI.

Keywords:

Adverse transfusion reactions, blood banks, challenges, hemovigilance, reporting

Haemovigilance
Programme of India,
National Institute of
Biologicals, Noida,
Uttar Pradesh, India

**Address for
correspondence:**

Mr. Rayaz Ahmad Bhat,
Haemovigilance
Programme of India,
National Institute of
Biologicals, Noida,
Uttar Pradesh, India.
E-mail: rayazrab@gmail.
com

Submitted: 27-05-2019

Revised: 31-12-2019

Accepted: 14-05-2022

Published: 11-05-2023

Introduction

Blood transfusion, indeed a life-saving medical intervention, but

This is an open access journal, and articles are distributed under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 License, which allows others to remix, tweak, and build upon the work non-commercially, as long as appropriate credit is given and the new creations are licensed under the identical terms.

For reprints contact: WKHLRPMedknow_reprints@wolterskluwer.com

a same life-savior intervention, can be life-threatening with many risks associated with this, ranging from mild allergic reactions to fatal anaphylactic reactions vis-à-vis transfusion-transmitted infections.^[1] The

How to cite this article: Bhat RA, Tiwari V, Singh S, Rao R, Chaudhary A, Bisht A. Pilot study to understand and compare challenges being faced in reporting of transfusion reactions in various types of blood banks enrolled under Haemovigilance Programme of India. Asian J Transfus Sci 0;0:0.

भारत के हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के तहत नामांकित नए सदस्य (63)

आंध्र प्रदेश

1. न्यू विजन ब्लड बैंक (ग्रामीण और शहरी विकास सोसायटी की इकाई), प्रकाशम जिला
2. मेसर्स उदयानंद अस्पताल रक्त केंद्र, (उदयानंद हेल्थ केयर प्राइवेट लिमिटेड की एक इकाई), नूनपल्ली, नंद्याल

असम

1. एस. एम. देव सिविल अस्पताल रक्त केंद्र, सिलचर, कछार
2. हयात अस्पताल रक्त केंद्र, गुवाहाटी
3. ब्लड बैंक अपोलो हॉस्पिटल्स, गुवाहाटी

बिहार

1. जय प्रभा मेदांता ब्लड सेंटर (जय प्रभा मेदांता अस्पताल), पटना
2. भारत ब्लड सेंटर, पटना

छत्तीसगढ़

1. एससीसीएच ब्लड सेंटर, रायपुर
2. मेसर्स सिविल सर्जन सह मुख्य अस्पताल अधीक्षक, जिला अस्पताल ब्लड बैंक, जिला अस्पताल अंबिकापुर, सरगुजा

गुजरात

1. न्यूकेम ब्लड बैंक, हरिया एलजी रोटरी अस्पताल, वापी
2. पॉलीकैब सोशल वेलफेयर फाउंडेशन ब्लड सेंटर, पंचमहल
3. ब्लड सेंटर जीएमईआरएस मेडिकल कॉलेज एवं अस्पताल, धारपुर, पाटन
4. कुमारपाल गांधी ब्लड सेंटर, अंकलेश्वर

हरियाणा

1. भगवानदास अस्पताल रक्त केंद्र, सोनीपत
2. ब्लड सेंटर एफआईएमएस, सोनीपत
3. महात्मा गांधी रक्त केंद्र, हिसार
4. सिग्नेचर अस्पताल, ब्लड सेंटर पार्क, मेडिसिटी (उत्तर) प्राइवेट लिमिटेड, गुरुग्राम
5. अमृता इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज, फरीदाबाद
6. एसजीटी मेडिकल कॉलेज, अस्पताल और अनुसंधान संस्थान, गुरुग्राम

जम्मू एवं कश्मीर

1. गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज, डोडा

झारखंड

1. पारस एचईसी अस्पताल रक्त केंद्र, रांची

कर्नाटक

1. जिंदल संजीवनी मल्टीस्पेशलिटी अस्पताल, बल्लारी जिला
2. बिम्स ब्लड सेंटर, बेलगावी
3. श्री मधुसूदन साई इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंस एंड रिसर्च ब्लड सेंटर, चिक्काबल्लापुरा

केरल

1. मदरकेयर ब्लड सेंटर, पलक्कड़
2. ब्लड सेंटर जिला अस्पताल, वातकरा, कोझीकोड

मध्य प्रदेश

1. भंडारी हॉस्पिटल एंड रिसर्च सेंटर (मोहित ब्लड सेंटर), इंदौर
2. जबलपुर ब्लड सेंटर, जबलपुर

महाराष्ट्र

1. भारती विद्यापीठ (डीमड टोब यूनिवर्सिटी) मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल, ब्लड सेंटर, सांगली
2. न्यू अर्पण स्वैच्छिक रक्त केंद्र, अहमदनगर
3. सिम्बायोसिस महिला मेडिकल कॉलेज, पुणे
4. प्लाज्मा डायग्नोस्टिक लेबोरेटरीज एंड ब्लड सेंटर, डोम्बिवली (ई), ठाणे
5. श्री सत्य साई ब्लड सेंटर, संभाजीनगर

6. जुपिटर लाइफलाइन हॉस्पिटल ब्लड सेंटर, पुणे

मेघालय

1. नॉगस्टोइन सिविल अस्पताल रक्त केंद्र, पश्चिम खासी हिल्स जिला

नई दिल्ली

1. ब्लड सेंटर, जय प्रकाश नारायण एपेक्स ट्रॉमा सेंटर, एम्स, राज नगर

ओडिशा

1. जेपी ब्लड सेंटर, जय प्रकाश हॉस्पिटल एंड रिसर्च सेंटर प्राइवेट लिमिटेड, सुंदरगढ़
2. हाई-टेक मेडिकल कॉलेज और अस्पताल, राउरकेला

पंजाब

1. मैसर्स करण हॉस्पिटल मल्टीस्पेशलिटी सेंटर, समराला, लुधियाना
2. सिविल अस्पताल, खन्ना, लुधियाना
3. रेड क्रॉस ब्लड सेंटर, लुधियाना
4. प्रकाश अस्पताल, अमृतसर
5. ब्लड सेंटर सिविल अस्पताल, बटाला
6. ऑक्सफोर्ड अस्पताल, जालंधर
7. श्रीमती पार्वती देवी अस्पताल, यूनिट -2, रक्त केंद्र, अमृतसर
8. पार्क अस्पताल, पार्क मेडिसिटी (वर्ल्ड) प्राइवेट लिमिटेड, पटियाला की एक इकाई
9. ब्लड सेंटर गुरु नानक देव सुपरस्पेशलिटी अस्पताल, तरनतारन

तमिलनाडु

1. लायंस ब्लड बैंक एंड रिसर्च फाउंडेशन ट्रस्ट, अंबतूर, चेन्नई
2. डॉ. कामाक्षी मेमोरियल ब्लड बैंक एंड ब्लड कंपोनेंट रिसर्च सेंटर, चेन्नई
3. कावेरी क्षेत्रीय रक्त केंद्र (कावेरी अस्पताल), चेन्नई
4. अपोलो केएच अस्पताल, मेलविशाराम
5. श्री नारायणी हॉस्पिटल एंड रिसर्च सेंटर, वेल्लोर
6. मारुति ब्लड बैंक एंड रिसर्च फाउंडेशन ट्रस्ट, कृष्णागिरी द्वारा संचालित मारुति ब्लड सेंटर

तेलंगाना

1. प्रणाम रक्त केंद्र (जीवन सोसाइटी की एक इकाई), रंगा रेड्डी जिला
2. मल्ला रेड्डी नारायण मल्टीस्पेशलिटी अस्पताल, हैदराबाद
3. यशोदा अस्पताल, हाईटेक सिटी, ब्लड सेंटर, रंगा रेड्डी जिला

उत्तर प्रदेश

1. यज्ञ चैरिटेबल ब्लड बैंक, लखनऊ
2. मेसर्स अपोलोमेडिक्स सुपर स्पेशलिटी हॉस्पिटल (ब्लड सेंटर), लखनऊ
3. श्री साई अस्पताल और रक्त केंद्र, मुरादाबाद
4. एस.एस.बी. ट्रॉमा सेंटर, फिरोजाबाद
5. जसवंत राय स्पेशलिटी अस्पताल, मेरठ

पश्चिम बंगाल

1. श्री रामकृष्ण इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज एंड सनाका हॉस्पिटल्स (सनाका एजुकेशनल ट्रस्ट की एक इकाई) ब्लड सेंटर, जिला बर्दवान, दुर्गापुर
2. सीएसडीएच ब्लड सेंटर, दक्षिण 24 परगना



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



राष्ट्रीय रक्तदाता 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 / प्रेरिफेरल ब्लड स्टेम सेल्स
कोविड-19 कान्वलेसन्ट प्लाज्मा)
लिंग* _____ (पुरुष/महिला/अन्य) रक्तदाता प्रकार* क.स्वैच्छिक ख. रिप्लेसमेंट ग.फॅमिली डोनर
रक्तदाता का वजन*कि.ग्रा. _____ रक्तदाता की लंबाई*(सेमी) _____ 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 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 इंडस्ट्रीज़ प्रा.लि. /एचएलएल लाइफकेयर लि./ फ्रेसेनियस काबी /फेनवल आईएनसी/पोलिमेड/अन्य) रक्तबैग की एक्सपायरी डेट* _____

(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 वाट्ल्स 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)
वेनीपंचर स्थल* _____ (बाँए/दाएं) इंजरी* _____ (हाँ/नहीं)
वेनीपंचर*(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 (ब्लूस)
(ख) आर्टीरीयल पंचर
(ग) डिसेड(ब्लीडिंग/री-ब्लीडिंग)[] (रक्तदान के 30 मि. में/रक्तदान के 30 मि. के बाद)

ए 2 - कॉम्प्लिकेशन्स मैनली करेक्टराइज्ड बाइ पेन

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

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

- (क) थ्रोम्बोफलेबीटिस
(ख) सेलुलाइटिस

ए 4-एलर्जि(लोकल):इचिंग एवं रेडनेस एट दि [] (वेनिपंचर साइट/मेडिकल अटेंसिव मेडिकेटिव टेप/स्किन डिसइन्फैकशन एरिया)

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

- (क) डीप वेनोस थ्रोम्बोसिस (डीवीटी)
(ख) आर्टीरीओवेनस फिस्टुला
(ग) कंपार्टमेंट सिंड्रोम
(घ) बेक्रीयल आर्टरी स्पूडोएन्यूरिज्म



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



राष्ट्रीय रक्तदाता 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) कॉवलसंस
(ट) कोल्ड एक्स्ट्रेमिटीएस (ठ) हाइपरवेंटीलेशन (ड) हाइपोटेंशन (ढ) लो वॉल पल्स
(त) फीलिंग ऑफ वार्मथ (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) फ्लशिंग, स्वेल्लिंग ऑफ आइज़, लिप्स और टंग
(घ) चेस्ट टाइटनेस (घ) 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

एफेरेसिस कॉम्प्लिकेशन्स हाँ/नहीं

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 इयूरिंग 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 डिसेबल्ड 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 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

कोविड-19 कान्वलेसेन्ट प्लाज्मा

सेल्स

जेंडर ऑफ डोनर (टोटल)*

पुरुष

महिला

अन्य

टाइप ऑफ डोनेशन (टोटल)*

वोलुन्टरी

रिप्लेसमेंट

फॅमिली डोनर

ऑटोलोगस

डोनर टाइप (टोटल)*

फ्रस्ट टाइम डोनर्स

रिपीट डोनर्स

साइट ऑफ डोनेशन (टोटल)*

ब्लड सेंटर

कैंप



राष्ट्रीय जैविक संस्थान
स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार
(राष्ट्रीय कोर्डिनेटिंग सेंटर)
भारतीय हीमोविजिलेंस



ब्लड एंड ब्लड कम्पोनेंट्स एंड प्लाज्मा प्रोडक्ट्स के लिए ट्रांसफ्यूजन रिएक्शन रिपोर्टिंग फॉर्म (टीआरआरएफ) संस्करण -2

*मैंडटरी फील्ड

1) पेशेंट इन्फॉर्मेशन*

पताल कोड न. _____

टि इनिशियल्स* _____ जेंडर* _____ ब्लड ग्रुप* _____

पताल एडमिशन न.* _____ एजा/डेट ऑफ बर्थ* _____ ईयर्स..... मंथ..... डेज..... अवर्स..... मि.....

इमरी डायग्नोसिस* _____

डेकल हिस्टरी _____

2) ट्रांसफ्यूजन रिएक्शन डिटेल्स*

न दि पेशेंट अंडर एनिस्थिसिया इयूरिंग ट्रांसफ्यूजन : यस / नो, इफ यस टाइप : जीए / स्पाइनल / एलए

ट्रांसफ्यूजन वाईटल्स	टेम.	पल्स	बीपी	आरआर	एसपीओ२
आईटल्स एट दि टाइम ऑफ रिएक्शन	टेम.	पल्स	बीपी	आरआर	एसपीओ२

गेज टिक मार्क दि रेलेवेंट एंड सिस्टम्स लिस्टेड बिलो

नरलाइज्ड	पेन	रेसपिरट्री	रिनल	सिरकुलेटरी
फीवर <input type="checkbox"/>	चेस्ट पेन <input type="checkbox"/>	डिस्पनिया <input type="checkbox"/>	हामोचूरिया <input type="checkbox"/>	ट्रेकीकार्जिया <input type="checkbox"/>
चिल्लस <input type="checkbox"/>	एबडोमिनल <input type="checkbox"/>	व्हीज <input type="checkbox"/>	हीमोग्लोबिनुरिया <input type="checkbox"/>	हाइपरटेशन <input type="checkbox"/>
रिगर्स <input type="checkbox"/>	बैक/पलांक पेन <input type="checkbox"/>	कफ <input type="checkbox"/>	ओलिगुरिया <input type="checkbox"/>	हायपोटेशन <input type="checkbox"/>
नोसिया <input type="checkbox"/>	इनफ्यूजन साइट पेन <input type="checkbox"/>	हाइपोक्सिमिया <input type="checkbox"/>	अदर	रेज्ड जेवीपी <input type="checkbox"/>
आर्टिकेरिया <input type="checkbox"/>	अदर	बाइलेटरल <input type="checkbox"/>		अदर
फ्लूशिग <input type="checkbox"/>		इनफिल्ट्रेट ऑन <input type="checkbox"/>		
रेस्टलेसनेस <input type="checkbox"/>		चेस्ट एक्स-रे <input type="checkbox"/>		
कोमिटिंग <input type="checkbox"/>		अदर		

3) अदर (स्पेसिफाई)

4) ट्रांसफ्यूजन प्रोडक्ट(स) डिटेल्स*

सलेक्ट	सलेक्ट कंपोनेंट	सलेक्ट इंडिकेशन	डेट एंड टाइम ऑफ इशू ऑफ ब्लड कंपोनेंट	डेट एंड टाइम ऑफ ऑनसेट ट्रांसफ्यूजन	यूनिट आइडी (ट्रांसफ्यूज्ड)	ब्लड ग्रुप	वॉल्यूम ट्रांसफ्यूज्ड (एमएल)	एक्सपायरी डेट ऑफ ब्लड कंपोनेंट	मैनुफैक्चर ऑफ ब्लड बैग	बैच/लॉट न. ऑफ दि ब्लड बैग	फ्रस्ट टाइम / रिपीट ट्रांसफ्यूजन
<input type="checkbox"/>	सालाइन वॉशड रेड सेल्स										<input type="checkbox"/> फ्रस्ट टाइम <input type="checkbox"/> रिपीट 1 टु 10 <input type="checkbox"/> रिपीट >10
<input type="checkbox"/>	कोविड-19 कान्वलेसन्ट प्लाज्मा										
<input type="checkbox"/>	होल ब्लड										
<input type="checkbox"/>	पैकड रेड ब्लड सेल्स (पीआरबीसी)										
<input type="checkbox"/>	बफ्री कोट डिप्लेटेड (पीआरबीसी)										
<input type="checkbox"/>	ल्यूकोफिल्टर्ड पीआरबीसी										
<input type="checkbox"/>	रेडम डोनर प्लेटलेट्स/पूल्ड										
<input type="checkbox"/>	अफेरिसिस प्लेटलेट्स										
<input type="checkbox"/>	फ्रेश फ्रोजन प्लाज्मा										
<input type="checkbox"/>	क्रायोप्रेसिपीपीटेट										
<input type="checkbox"/>	एनी अदर										

5) न्यू प्लाज्मा प्रोडक्ट

सलेक्ट	प्लाज्मा प्रोडक्ट	इंडिकेशन	डेट ऑफ एडमिनिस्ट्रेशन	मैनुफैक्चर	एक्सपायरी डेट ऑफ प्लाज्मा प्रोडक्ट	बैच न. /लॉट न.	फ्रस्ट टाइम / रिपीट
<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/> फ्रस्ट टाइम <input type="checkbox"/> रिपीट वन टु टेन <input type="checkbox"/> रिपीट >10

(डी) इन्वेस्टिगेशनस

<input type="checkbox"/> क्लेरिफिकल चेकस	स्पेसिफाइड ईरर फाउंड इफ एनी
इन्वेस्टिगेशन	प्रि-ट्रांसफ्यूजन सैपल
<input type="checkbox"/> विज्वल चेक	पोस्ट- ट्रांसफ्यूजन सैपल
* <input type="checkbox"/> रिपीट ब्लड ग्रुपिंग	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"/> रिपीट एंटीबॉडी स्क्रीन	<input type="checkbox"/> नेगेटिव <input type="checkbox"/> पॉजिटिव <input type="checkbox"/> नॉट डन
* <input type="checkbox"/> एंटीबॉडी आइडेंटिफिकेशन	<input type="checkbox"/> नेगेटिव <input type="checkbox"/> पॉजिटिव <input type="checkbox"/> नॉट डन
* <input type="checkbox"/> आइरेक्ट एंटीग्लोबुलिन टेस्ट	<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
* <input type="checkbox"/> ब्लड कल्चर ऑफ पेशंट	<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	स्पेसिफाइड ओर्गनिज्म इफ पॉजिटिव
इन केस ऑफ नॉन-हीमोलयसिस (विच ऑफ दि फॉलोइंग वाज दि केस ?)	
<input type="checkbox"/> हीमोलयसिस इयू टू फ्रीजिंग ऑफ पीआरबीसी यूनिट्स	
<input type="checkbox"/> हीमोलयसिस इयू टू इनअप्परॉप्रिएट वॉर्मिंग ऑफ पीआरबीसी यूनिट्स	
<input type="checkbox"/> हीमोलयसिस इयू टू इनफ्यूजन ऑफ अदर फ्लुइड थू सेम बोटी सेट	स्पेसिफाइड फ्लुइड
<input type="checkbox"/> मेकैनिकल डैमेज	
इन केस ऑफ एबीओ मिसमैच (विच ऑफ दि फॉलोइंग वाज दि केस ?)	
<input type="checkbox"/> रॉग ब्लड इन ट्यूब	
<input type="checkbox"/> ग्रुपिंग एरर	
<input type="checkbox"/> लेबलिंग एरर	
<input type="checkbox"/> रॉग यूनिट्स ट्रानफ्यूज्ड	

(ई) नेचर ऑफ रॉडवर्स रिपेक्शन(स)*

सलेक्ट	रिपेक्शन	डेट एंड टाइम ऑफ ओनसेट ऑफ रिपेक्शन	डेट एंड टाइम ऑफ रिक्वरी	आउटकम
<input type="checkbox"/>	फिब्राइल नॉन हीमोलयसिस रिपेक्शनस (एफएनएचटीआर)			<input type="checkbox"/> 1. डैथ फॉलोइंग दि रॉडवर्स रिपेक्शन(स)
<input type="checkbox"/>	1 ^o डिग्री सेंटीग्रेड इन टेम्परेचर			
<input type="checkbox"/>	2 ^o डिग्री सेंटीग्रेड इन टेम्परेचर			
<input type="checkbox"/>	ओनली चिल्लस एंड रिगर्स			
<input type="checkbox"/>	अलर्जिक रिपेक्शन			<input type="checkbox"/> 2. रिक्वर्ड
<input type="checkbox"/>	एनफ्लेक्सिस			
<input type="checkbox"/>	इम्यूनोलोजिकल हीमोलयसिस इयू टू एबीओ इनकमटिबिलिटी			<input type="checkbox"/> 3. रिक्वर्ड विथ सीक्वल <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 ट्रानफ्यूजन रिपेक्शन			
<input type="checkbox"/>	ट्रानफ्यूजन रिपेक्टेड एक्यूट लंग इंजरी (ट्रांसी)			
<input type="checkbox"/>	डेफनित <input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>	पोसिबल <input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>	ट्रानफ्यूजन एसोशिएटेड डिस्पवीअ(टीएडी)			
<input type="checkbox"/>	ट्रानफ्यूजन एसोशिएटेड सरकुलेटरी ओवरलोड (टेको)			
<input type="checkbox"/>	ट्रानफ्यूजन ट्रांसमिटेड बेक्टीरियल इन्फेक्शन			
<input type="checkbox"/>	ट्रानफ्यूजन ट्रांसमिटेड बेक्टीरियल इन्फेक्शन (मलेरिया)			
<input type="checkbox"/>	पोस्ट ट्रानफ्यूजन परप्युरा			
<input type="checkbox"/>	ट्रानफ्यूजन एसोशिएटेड ग्राफ्ट वर्सेस होस्ट डिजिज (टीएजीवीएचडी)			
<input type="checkbox"/>	अदर रिपेक्शन (स)			
<input type="checkbox"/>	एंड न्यू			

(एफ) इंप्यूटबिलिटी असेसमेंट*

सि. न.	रिपेक्शन टर्म	ट्रांसफ्यूजन प्रॉडक्ट/कंपोनेंट	इंप्यूटबिलिटी असेसमेंट (प्लीज मॅशन प्रोग्राम दि बिलो लिस्ट)

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

मथलि डेनोमिनेटर रेपोटिंग फॉर्म

हॉस्पिटल कोड	ब्लड कंपोनेंट	मथ/इयर	न. ऑफ यूनिट्स इश्युड
1) सालाइन वॉशड रेड सेल्स			
2) कोविड-19 कान्वलेंसन्ट प्लाज्मा			
3) फ्रेश फ्रोजन प्लाज्मा			
4) होल ब्लड			
5) पैक्ट रेड ब्लड सेल्स (पीआरबीसी)			
6) बफी कोट डेप्लेटेड पीआरबीसी			
7) ल्यूकोफिल्टरड पीआरबीसी			
8) रैनडम डोनर प्लेटलेट्स/प्लूज			
9) एफरेसिस प्लेटलेट्स			
10) ब्रयोपरीसीपीटेट			
11) एनी अदर			

एचवीपीआई के तहत अपने केंद्र का नामांकन कैसे कराएं

कौन नामांकन कर सकता है?

ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन विभाग / ब्लड सेंटर के प्रमुख / प्रभारी

नामांकन कैसे कराएं ?

1. ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन विभाग / रक्त केन्द्र के प्रमुख / प्रभारी राष्ट्रीय समन्वय केन्द्र (एनसीसी) – भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम (एचवीपीआई) को आवश्यक विवरण देते हुए नामांकन फार्म को विधिवत रूप से भरकर या तो एनसीसी, राष्ट्रीय जैविक संस्थान, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, प्लॉट संख्या: ए-32, सेक्टर-62, इस्टीट्यूशनल एरिया, नोएडा-201309 (उत्तर प्रदेश) को भेजे या 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 रक्तदाता प्रतिक्रिया रिपोर्ट प्रस्तुत कर सकें।

नामांकन फॉर्म <http://nib.gov.in/media/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 प्रतिक्रियाओं की रिपोर्टिंग डोनर-विजिल सॉफ्टवेयर के माध्यम से की जाए।

- अ) एचवीपीआई के तहत नामांकित केंद्रों को एनसीसी-एचवीपीआई, एनआईबी से विशिष्ट यूजर आईडी और पासवर्ड मिलता है।
- ब) दोनों सॉफ्टवेयर अर्थात् हीमोविजिल एवं डोनरविजिल के लिए उपयोगकर्ता आईडी और पासवर्ड दोनों सॉफ्टवेयरों के लिए समान है।
- ग) इन सॉफ्टवेयरों का लिंक भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के टैब में एनआईबी वेबसाइट अर्थात् www.nib.gov.in के माध्यम से उपलब्ध है।
- घ) प्रतिकूल प्रतिक्रिया रिपोर्टों को एनसीसी-एचवीपीआई, एनआईबी को उपर्युक्त सॉफ्टवेयर (रों) के माध्यम से अपलिक किया जा सकता है और ऑनलाइन प्रस्तुत किया जा सकता है।



Welcome to NIB



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.

Institute is NABL accredited for ISO/IEC 17025:2017 as per the scope defined for discipline of Biological testing and Chemical testing in Biological products.

The Institute is notified Central Drugs Laboratory and Central Medical Device Testing Laboratory under these statutory provisions. The biological products are tested as per statutory standards laid down in Indian Pharmacopoeia or relevant pharmacopoeia or International norms, in the NIB laboratories. The laboratories are also accredited by NABL as per the scope defined. Some of the NIB scientists have also been notified as Government Analysts and Medical Device Testing Officers for biological products as per Statutory Norms.

The scientists of the institute are committed towards their duty and follow the mandates and functions meticulously. Some of them are as hereunder:

- i) to ensure quality of Biological and Biotherapeutic products, both imported and manufactured indigenously moving in the Indian market.
- ii) to contribute in finalizing the specifications for biological products to be incorporated in Indian Pharmacopoeia.
- iii) to prepare National Reference Standards for biological products.
- iv) to train technical personnel in the public and private sectors in the field of Quality Control of Biological products and Haemovigilance programme.
- v) to collaborate with other National and International Scientific Institutions/ organizations in upgrading technologies and keeping abreast of scientific advances made in the field of quality assessment of Biological and Biotherapeutic products.

[Click here](#) Haemovigilance Programme of India

[Click here](#) Upcoming Trainings at NIB

[Click here](#) NIB bags Prof. S.K. Joshi

What's New



राष्ट्रीय जैविक संस्थान-राष्ट्रीय समन्वयक केंद्र - एचवीपीआई

आभार - प्रदर्शन

एचवीपीआई न्यूजलेटर के इस अंक के प्रकाशन में सुश्री रुचि राव (तकनीकी परामर्शदाता), श्री आकाश चौधरी (बेंच जैव विज्ञानी), सुश्री संगीता यादव और श्री सुशांत पांचाल (डाटा एंट्री ऑपरिटर) 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, नोएडा - 201309, उत्तर प्रदेश

एनआईबी वेबसाइट <http://nib.gov.in>

Email : haemovigilance@nib.gov.in

टेली 0120-2400072, 0120-2593612 फ़ैक्स : 0120-2403014

टोल फ्री नंबर 1800-180-2588 पर (सोमवार से शुक्रवार (प्रातः 9.00 बजे से शाम 5.30 बजे तक) भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के संबंध में जानकारी प्राप्त कर सकते हैं।



भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के बारे में किसी सूचना/सुझाव के लिए कृपया डॉ. आकांक्षा बिष्ट, वैज्ञानिक, ग्रेड-II एवं प्रमुख-भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम, एनआईबी, नोएडा को haemovigilance@nib.gov.in पर संपर्क करें।