



सत्यमेव जयते

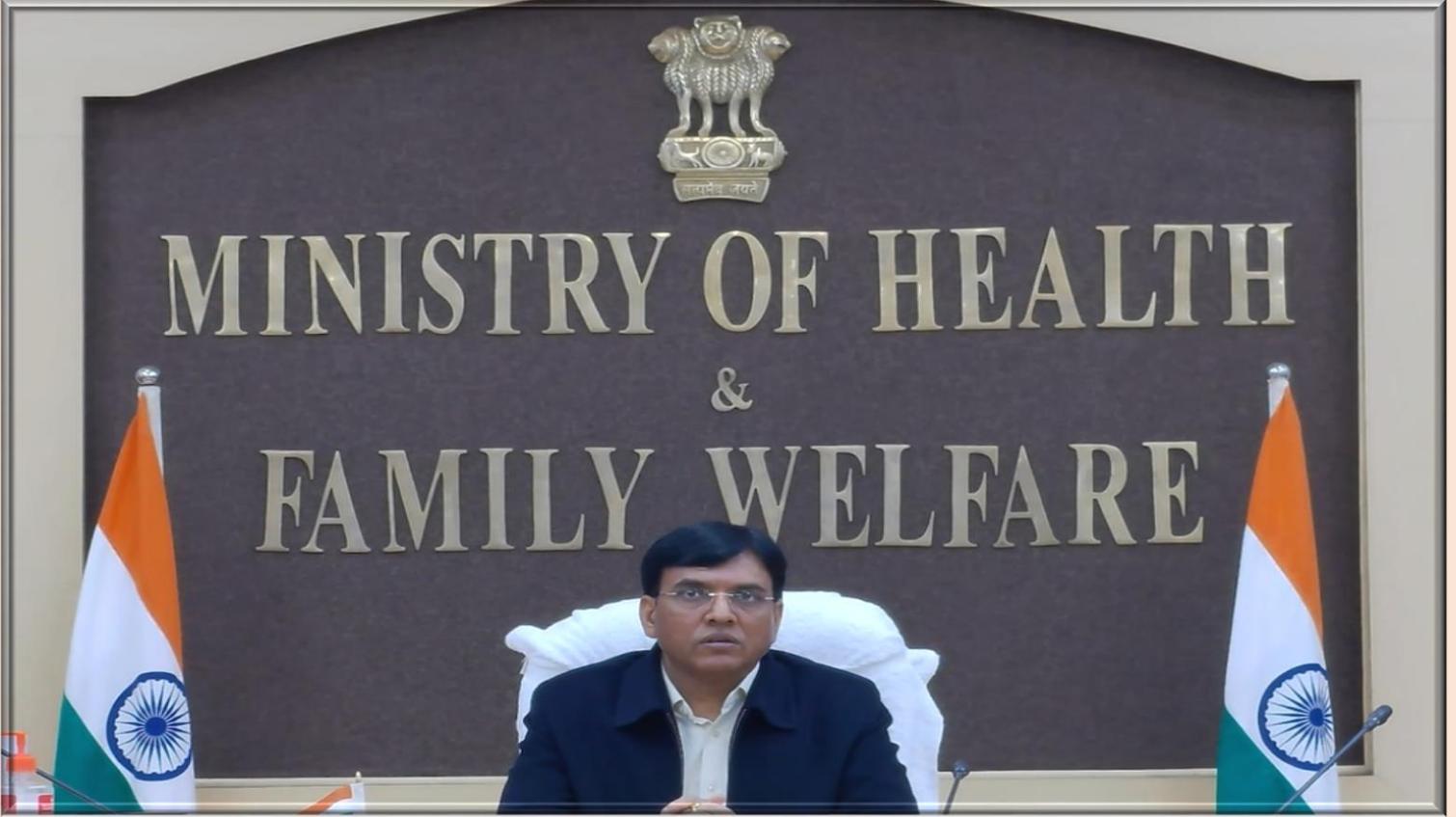
राष्ट्रीय जैविक संस्थान, नोएडा
(एनसीसी-एचवीपीआई)
स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय,
भारत सरकार



आज़ादी का
अमृत महोत्सव



हीमोविजिलेंस समाचार-पत्रक भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम



राष्ट्रीय जैविक संस्थान (एनआईबी), नोएडा द्वारा दिनांक 09-11 दिसंबर, 2021 को आयोजित हीमोविजिलेंस के प्रथम राष्ट्रीय सम्मेलन में डॉ. मनसुख मांडविया, केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्री, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार ने मुख्य अतिथि के रूप में सम्मेलन को संबोधित किया।
(ऑनलाइन मोड)

हीमोविजिलेंस समाचार-पत्रक खंड क्र. 10, अंक 19, जनवरी-जून, 2022

03

भारतीय हीमोविजिलेंस
कार्यक्रम – प्रमुख
उपलब्धियाँ

04

एच.वी.पी.आई. के
अन्तर्गत ऑनलाइन
वेबिनार/सीएमई

07

हीमोविजिलेंस का
प्रथम राष्ट्रीय सम्मेलन

“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 हितधारकों के मध्य जागरूकता उत्पन्न हो सके.”

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

संपादक मंडल :

1. प्रो. (डॉ.) रवनीत कौर, प्रमुख, चिकित्सा आधान विभाग, सरकारी चिकित्सा महाविद्यालय एवं हॉस्पिटल, चंडीगढ़
2. डॉ. पारस जैन, कनिष्ठ वैज्ञानिक, एन आई बी, नोएडा
3. श्री रीतेश कुमार, प्रयोगशाला तकनीशियन, एन आई बी, नोएडा

विशेषज्ञ समीक्षाकार

1. डॉ. नीलम मारवाहा, पूर्व प्रोफेसर एवं प्रमुख, चिकित्सा आधान विभाग, पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल एज्यूकेशन एंड रिसर्च, चंडीगढ़
2. प्रो. (डॉ.) जयश्री शर्मा, प्रमुख, चिकित्सा आधान विभाग, सेठ जी.एस.मेडिकल कॉलेज एवं के.ई.एम हॉस्पिटल, मुंबई, महाराष्ट्र
3. प्रो. (डॉ.) यू.बी.मिश्रा, प्रमुख, हॉस्पिटल प्रशासन विभाग, के.जी.एम.यू, लखनऊ
4. डॉ. यू.सी.दत्ता, निदेशक, रक्त बैंक, रहमान हॉस्पिटल्स प्रा. लि. गुवाहाटी, असम
5. प्रो. (डॉ.) डी.आर.आर्या, प्रमुख, चिकित्सा आधान विभाग, एस.पी.मेडिकल कॉलेज एवं ए.जी. हॉस्पिटल, बीकानेर
6. डॉ. सी.शिवराम, सलाहकार एवं प्रमुख, चिकित्सा आधान, मणिपाल हॉस्पिटल्स, बैंगलोर
7. प्रो. (डॉ.) विजय सवाहने, प्रमुख, चिकित्सा आधान विभाग, सरकारी मेडिकल कॉलेज, जम्मू
8. डॉ. जी.सेल्वराज, पूर्व निदेशक, औषधि नियंत्रक, तमिलनाडु
9. डॉ. इरफाना निखत, सलाहकार एवं प्रमुख, स्टार हॉस्पिटल्स रक्त केंद्र, हैदराबाद
10. प्रो.(डॉ.) शामी शास्त्री, प्रो. एवं प्रमुख, डिपार्टमेंट ऑफ इम्यूनोहेमटोलोजी एवं रक्त आधान, के.एम.सी, मणिपाल विश्वविद्यालय, मणिपाल

भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम-प्रमुख उपलब्धियाँ :-	03
एच.वी.पी.आई. के अन्तर्गत ऑनलाइन वेबिनार/सीएमई :-	04
भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम एचवीपीआई के तहत संस्थागत प्रतिनिधित्व :-	05
हीमोविजिलेंस का प्रथम राष्ट्रीय सम्मेलन :-	07
भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के अन्तर्गत नामांकित नए सदस्य :-	10
एच.वी.पी.आई. के अन्तर्गत 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 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 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 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 केन्द्रों 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 अपलिक करने के लिए एनआईबी से अपनी उपयोगकर्ता आईडी और पासवर्ड प्राप्त करना होता है।

नेशनल एक्रिडिटेशन बोर्ड फॉर होस्पिटल्स एंड हेल्थकेयर प्रोवडायर्स (एनएबीएच) ने वर्ष 2016 में जारी रक्त केन्द्रों एवं आधान सेवाओं के एक्रिडिटेशन स्टैंडर्ड के अपने तीसरे संस्करण में भारतीय 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 आयोजित ऑनलाइन वेबिनार/सीएमई

1. फेडरेशन ऑफ ब्लड डोनर ऑर्गेनाइजेशन ऑफ इंडिया ने मणि ट्रस्ट कालिम्पोंग द्वारा समर्थित राष्ट्रीय जैविक संस्थान के सहयोग से 24 जुलाई, 2021 को अपराह्न 3:00 बजे से रात 8:00 बजे तक (ऑनलाइन) स्वैच्छिक रक्तदान (वी.बी.डी.एस.), हीमोविजिलेंस कार्यक्रम पर एक राष्ट्रीय वेबिनार का आयोजन किया।

❖ उक्त ऑनलाइन वेबिनार में देश भर के 19 राज्यों के लगभग 60 प्रतिभागियों ने भाग लिया।



2. राष्ट्रीय जैविक संस्थान के हीमोविजिलेंस अनुभाग द्वारा दाता प्रतिकूल प्रतिक्रिया गंभीरता ग्रेडिंग टूल (एसजीटी) अध्ययन के सत्यापन पर भाग लेने वाले केंद्रों के लिए 27 जुलाई, 2021 को अपराह्न 03:00 बजे से शाम 05:00 बजे तक एक ऑनलाइन वेबिनार का आयोजन किया गया था।

❖ उक्त वेबिनार में देश के विभिन्न भागों के रक्त केन्द्रों के लगभग 60 अधिकारियों ने भाग लिया।



3. भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम पर वर्चुअल कंटीन्यूइंग मेडिकल एजुकेशन (सीएमई) का आयोजन 16 सितंबर, 2021 को भारत सरकार के स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, सीडीएससीओ, पूर्वी क्षेत्र कार्यालय के सहयोग से राष्ट्रीय जैविक संस्थान द्वारा किया गया था।

❖ सीएमई का उद्देश्य संबंधित राज्यों / केंद्र शासित प्रदेशों में एचवीपीआई के तहत रक्त केंद्रों को नामांकित करना और एचवीपीआई के अधीन रिपोर्टिंग को प्रोत्साहित करना था।

मुख्य विशेषताएं

- इस वर्चुअल सीएमई में कुल 1258 पंजीकृत प्रतिनिधियों ने भाग लिया।
- राष्ट्रीय जैविक संस्थान के निदेशक महोदय, ने स्वागत भाषण दिया जिसके बाद तकनीकी सत्र हुए।
- रक्त केंद्रों और सुरक्षित रक्त आधान प्रथाओं में इसके महत्व पर नए जी.एस.आर 166 (ई) पर प्रारंभिक टिप्पणी और प्रस्तुति।

व्याख्यान

- हीमोविजिलेंस सॉफ्टवेयर प्रदर्शन सहित भारतीय हीमोविजिलेंस प्रोग्राम (एचवीपीआई) पर अपडेट।
- एचवीपीआई में वर्गीकरण, परिभाषा, रक्त संचरण प्रतिक्रियाओं और दायरे की गंभीरता।
- एचवीपीआई के दायरे के तहत रक्तदाता हीमोविजिलेंस की शर्तें, परिभाषाएं।
- हीमोविजिलेंस डेटा और अनुशंसाओं का विश्लेषण।
- दाता डेटा विश्लेषण और सिफारिशों के विश्लेषण के बाद पैनल चर्चा और प्रश्न उत्तर सत्र का आयोजन।



भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम एचवीपीआई के तहत संस्थागत प्रतिनिधित्व

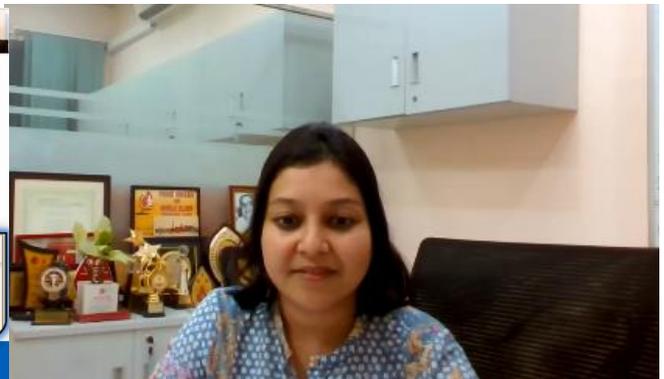
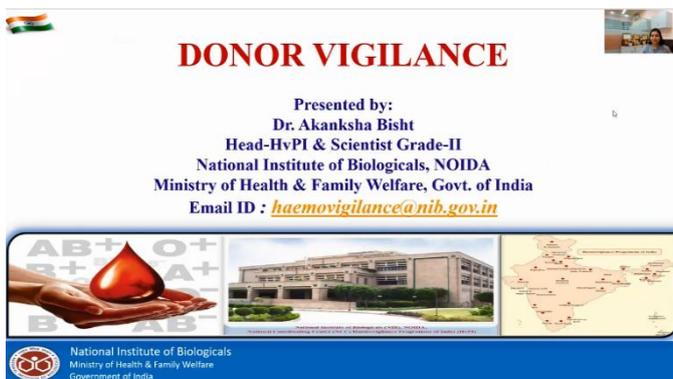
1. स्नातकोत्तर चिकित्सा शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, चंडीगढ़ के फार्माकोलॉजी विभाग द्वारा 09-14 अगस्त, 2021 को ऑनलाइन आयोजित क्लिनिकल फार्माकोलॉजी एंड थेरेप्यूटिक्स (एनडब्ल्यूसीपीटी) पर राष्ट्रीय कार्यशाला में 14 अगस्त, 2021 को प्रमुख एचवीपीआई द्वारा भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के विषय पर प्रस्तुति।



2. राष्ट्रीय समन्वय केंद्र -फार्माकोविजिलेंस प्रोग्राम ऑफ इंडिया, भारतीय भेषज संहिता आयोग, गाजियाबाद में 17-23 सितंबर, 2021 तक आयोजित राष्ट्रीय फार्माकोविजिलेंस सप्ताह के अवसर पर दिनांक 17 सितंबर, 2021 को आयोजित उद्घाटन समारोह में एचवीपीआई – प्रमुख ने वर्चुअल तौर पर भाग लिया।



3. आधान चिकित्सा विभाग, पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़, द्वारा दिनांक 08 अक्टूबर, 2021 को आयोजित वर्चुअल प्लेटफॉर्म में विश्व स्वास्थ्य संगठन, दक्षिण-पूर्व एशिया क्षेत्र की प्रशिक्षण श्रृंखला "100 प्रतिशत स्वैच्छिक रक्तदान की ओर - दक्षिण-पूर्व एशिया में चुनौतियों और बाधाओं को समझने हेतु" में प्रमुख एचवीपीआई द्वारा "डोनर विजिलेंस" पर प्रस्तुति की गई।



रक्त कोष-राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन एवं राष्ट्रीय जैविक संस्थान द्वारा रक्त सेवाओं के सुदृढीकरण के लिए रक्त कोष के अधिकारियों के लिए "प्रशिक्षको के लिए प्रशिक्षण विषय पर दो दिवसीय ऑनलाइन और तीन दिवसीय आवासीय प्रायोगिक प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन"

क्र.सं.	राज्य	प्रशिक्षण कार्यक्रम की तिथि
1.	हरियाणा	07, 14, 28 जुलाई, 2021 और 4 अगस्त, 2021
2.	छत्तीसगढ़	27 अक्टूबर, 2021 और 17 नवंबर, 2021

- ❖ इन प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान एक सत्र भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के लिए रखा गया था।
- ❖ उक्त प्रशिक्षण कार्यक्रमों में हरियाणा और छत्तीसगढ़ के लगभग 68 रक्त केंद्रों के अधिकारियों और लैब तकनीशियनों ने भाग लिया।
- ❖ एचवीपीआई सत्र के दौरान प्रतिभागियों को भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम की जानकारी दी गई तथा उसके बाद प्रायोगिक प्रशिक्षण का आयोजन किया गया।



हरियाणा

छत्तीसगढ़

जैव प्रौद्योगिकी स्नातकोत्तर छात्रों के लिए जैविक के गुणवत्ता नियंत्रण पर राष्ट्रीय कौशल विकास एवं व्यावहारिक प्रशिक्षण कार्यक्रम

- ❖ जैव प्रौद्योगिकी स्नातकोत्तर छात्रों के लिए जैविक के गुणवत्ता नियंत्रण पर राष्ट्रीय कौशल विकास एवं व्यावहारिक प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान दिनांक 22 नवंबर से 03 दिसंबर, 2021 को विनोबा भावे विश्वविद्यालय, हजारीबाग, झारखंड के छात्रों को भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के बारे में अवगत कराये जाने के बाद हीमोविजिलेंस सॉफ्टवेयर पर प्रशिक्षण दिया गया।



राष्ट्रीय जैविक संस्थान द्वारा हीमोविजिलेंस पर प्रथम राष्ट्रीय सम्मेलन दिनांक 09 से 11 दिसंबर, 2021 तक ऑनलाइन मोड के माध्यम से आयोजित किया गया

संस्थान द्वारा दिनांक 10 दिसंबर, 2021 को भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम ने 10 वें वर्ष में प्रवेश करने के उपलक्ष्य में ऑनलाइन मोड के माध्यम से दिनांक 9 - 11 दिसम्बर, 2021 तक हीमोविजिलेंस पर तीन दिवसीय प्रथम राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया गया था।

सम्मेलन का आयोजन निम्नलिखित उद्देश्यों के साथ किया गया

- एचवीपीआई के बारे में जागरूकता पैदा करना।
- एचवीपीआई के तहत रिपोर्टिंग को प्रोत्साहित करना।
- रक्त केंद्र के अधिकारियों को दिशा-निर्देशों, परिभाषाओं के बारे में जागरूक और प्रशिक्षित करना।
- केंद्रों द्वारा प्रस्तुत किए जाने वाले आंकड़ों की गुणवत्ता में सुधार करना।
- स्वैच्छिक रक्तदान को प्रोत्साहित करना और सुरक्षित रक्तदान को बढ़ावा देना।
- देश में रक्त सेवाओं को सुदृढ़ करना।

उद्घाटन समारोह: डॉ मनसुख मांडविया, माननीय केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्री, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार इस सम्मेलन में मुख्य अतिथि थे और उन्होंने चिकित्सा समुदाय को संबोधित करते हुए हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के महत्व पर प्रकाश डाला और रक्त केंद्रों से एनआईबी में अपना 100% नामांकन कराने का आग्रह किया ताकि रक्तदान और रक्त संचरण से संबंधित प्रतिकूल प्रतिक्रियाओं की सूचना दी जा सके। उन्होंने इस बात पर भी जोर दिया कि एनआईबी को अन्य हितधारकों के साथ मिलकर हीमोविजिलेंस पर चिकित्सा पाठ्यक्रम में कुछ प्रशिक्षण मॉड्यूल तैयार करने चाहिए, ताकि रिपोर्टिंग को समझने और प्रतिकूल प्रतिक्रियाओं की घटना एवं पुनरावृत्ति को रोकने तथा देश में रक्त सुरक्षा को मजबूत करने में सहायता करने की संस्कृति विकसित हो सके।

इस उद्घाटन समारोह के अन्य अतिथिगण श्री राजेश भूषण जी, सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार; डॉ मंदीप कुमार भंडारी, संयुक्त सचिव (आर), स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार; डॉ वी. जी. सोमानी, ड्रग्स कंट्रोलर जनरल (आई), सीडीएससीओ, नई दिल्ली और डॉ राजीव सिंह रघुवंशी, सचिव-सह-वैज्ञानिक निदेशक, आईपीसी, गाजियाबाद थे तथा इन्होंने समारोह में उपस्थित व्यक्तियों को संबोधित किया।

डॉ. अनूप अन्वीकर, निदेशक राष्ट्रीय जैविक संस्थान ने गणमान्य व्यक्तियों एवं प्रतिभागियों का स्वागत किया।



हीमोविजिलेंस पर प्रथम राष्ट्रीय सम्मेलन की मुख्य विशेषताएं

- तीन दिवसीय कार्यक्रम को सुव्यवस्थित तरीके से तैयार किया गया था जिसमें राष्ट्रीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम, प्राप्तकर्ता हीमोविजिलेंस, डोनर हीमोविजिलेंस, रक्त सुरक्षा पर तकनीकी सत्रों सहित बहु चर्चाएं, वाद-विवाद और प्रतियोगिताएं शामिल की गई थी।
- यह सम्मेलन ऑनलाइन प्लेटफार्म के माध्यम से वर्चुअल मोड में आयोजित किया गया था।
- उक्त सम्मेलन में देशभर से कुल 47 विशेषज्ञों ने सक्रिय रूप से भाग लिया जिनमें 13 चेयरपर्सन, 20 वक्ता, 8 चयनित सार प्रस्तुतकर्ता और 6 जूरी सदस्य (प्रस्तुत सार की समीक्षा के लिए) शामिल थे।
- इस सम्मेलन का आयोजन काफी सफल रहा जिसकी पुष्टि इस तथ्य से होती है कि सम्मेलन के लिए लगभग 2763 संख्या में पंजीकरण किए गए और सम्मेलन के लिए लगभग 70 सार प्रस्तुत किए गए। ऑनलाइन प्लेटफार्म के अलावा कई प्रतिभागियों ने हीमोविजिलेंस पर आयोजित प्रथम राष्ट्रीय सम्मेलन के यू ट्यूब चैनल पर लाइव स्ट्रीमिंग के माध्यम से सम्मेलन में भाग लिया।

❖ सम्मेलन के दौरान मौखिक प्रस्तुतियों के लिए चुने गए सर्वश्रेष्ठ सार:-

क्र.सं.	दाता श्रेणी चयनित सार	लेखको के नाम	संस्थान का नाम
1.	दक्षिण भारत के क्वाटरनरी केयर सेंटर में प्लेटलेटफेरेसिस , डोनर हीमोविजिलेंस एवं मटेरियलोजिलेंस का अध्ययन।	दीप्ति सचान, दीप्ति कृष्णा जी, कुरलारसी प्रियदर्शिनी, शेख बरिथो	डॉ रेला संस्थान और चिकित्सा केंद्र, चेन्नई
2.	सम्पूर्ण रक्त दाताओं में वैसोवेगल प्रतिक्रिया की आवृत्ति एवं जोखिम कारकों का विश्लेषण।	राधेश्याम मेहर, गोपाल के पाटीदार, राहुल चौरसिया, हेम चंद्र पांडे, अंजलि हजारिका, विदुषी	एम्स, नई दिल्ली
3.	तृतीयक देखभाल हस्पताल रक्त केंद्र में दाता की प्रतिकूल प्रतिक्रिया की जांच एवं कम से कम करने हेतु दाता सुरक्षा संस्कृति की रणनीतियाँ का प्रभावी क्रियान्वयन।	डॉ लिसी जैकब, डॉ अक्षता परब, जयश्री नवार, मनीष यादव	डॉ एल एच हीरानंदानी हॉस्पिटल्स, पवई, मुंबई
4.	क्षेत्रीय रक्त आधान केंद्र में प्रतिकूल दाता प्रतिक्रिया का अनुभव।	डॉ. अभय झावेरी डॉ. सुमित भारद्वाज	सूरत रक्तदान केंद्र और अनुसंधान केंद्र, गुजरात

क्र.सं.	प्राप्तकर्ता श्रेणी चयनित सार	लेखको के नाम	संस्थान का नाम
1.	पोस्टीरियर रिवर्सिबल एन्सेफेलोपैथी सिंड्रोम (पीआरईएस)	प्रीति बुडानिया, साकेत यादव, मधु माथुर, प्रिया मारवाह	महात्मा गांधी हॉस्पिटल्स, जयपुर
2.	क्या हम रिवर्स-ट्राली को मिस कर रहे हैं?	देबप्रिया बसु, सुवरो शंख दत्ता, सबिता बसु	टाटा मेडिकल सेंटर, कोलकाता
3.	संगत रक्त के साथ विलंबित हेमोलिटिक ट्रांसफ्यूजन रिएक्शन- एक दिलचस्प केस रिपोर्ट।	दीक्षा सिंह, संगीता पाहुजा, गीतिका शर्मा, राम विलाश	लेडी हार्डिंग मेडिकल कॉलेज और एसोसिएटेड हॉस्पिटल्स, नई दिल्ली
4.	क्या क्रॉसमैच संगत रक्त हेमोलिसिस को रोकने के लिए पर्याप्त है? पूर्वी भारत के एक तृतीयक देखभाल केंद्र में हैरान करने वाली दो घटनाएं सामने आईं	एन दत्ता, एस मुखर्जी, एस प्रकाश, ए साहू, एन दास, ए बोस	एम्स, भुवनेश्वर

हीमोविजिलेंस का प्रथम राष्ट्रीय सम्मेलन में विभिन्न अध्यक्षों, वक्ताओं एवं जूरी सदस्यों की एक झलक

प्रथम दिवस (09th दिसम्बर, 2021)



द्वितीय दिवस (10th दिसम्बर, 2021)



तृतीय दिवस (11th दिसम्बर, 2021)



जूरी सदस्यगण



बैठक

- ❖ राष्ट्रीय रक्त दाता सतर्कता कार्यक्रम (एनबीडीवीपी) के तहत वर्ष 2018-2019 के लिए डोनर-विजिल सॉफ्टवेयर के माध्यम से प्रस्तुत दाता डेटा का विश्लेषण करने के लिए विशेषज्ञों की बैठक 29- 30 सितंबर, 2021 को सुबह 10:30 बजे से शाम 05:30 बजे तक हीमोविजिलेंस अनुभाग, प्रशासनिक ब्लॉक, दूसरी मंजिल, राष्ट्रीय जैविक संस्थान (एनआईबी) में आयोजित की गई।



भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के तहत नामांकित नए सदस्य (59)

आंध्र प्रदेश

1. रक्त केंद्र, अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, मंगलगिरी, गुंटूर

2. डॉक्टर्स ब्लड बैंक, विजयवाड़ा, कृष्णा

असम

1. डॉ. बी. बोरूआ कैंसर संस्थान, जिला- कामरूप (एम)

बिहार

1. प्रथमा रक्त केंद्र, पटना

छत्तीसगढ़

1. जिला हॉस्पिटल्स ब्लड बैंक, बालोद

गुजरात

1. सरदार वल्लभभाई पटेल ब्लड बैंक, सूरत

हरियाणा

1. क्षेत्रीय रक्त आधान केंद्र, करनाल

हिमाचल प्रदेश

1. भगवान बुद्ध चैरिटेबल ब्लड सेंटर, कांगड़ा

झारखंड

1. राज हॉस्पिटल्स रक्त केंद्र, रांची
2. माँ राम घ्यारी सुपर स्पेशलिटी हॉस्पिटल ब्लड सेंटर, रांची

कर्नाटक

1. मणिपाल हॉस्पिटल्स जयनगर, बैंगलोर
2. सागर ब्लड सेंटर, (सागर हेल्थ केयर एंड डायग्नोस्टिक सर्विसेज प्राइवेट लिमिटेड की एक इकाई), बैंगलोर
3. एस्टर सीएमआई हॉस्पिटल ब्लड सेंटर, बैंगलोर
4. मणिपाल हॉस्पिटल्स, व्हाइटफील्ड बैंगलोर
5. ईएसआईसी मेडिकल कॉलेज और पीजीआईएमएसआर, राजाजीनगर, बैंगलोर
6. राणेबेन्नूरु ब्लड बैंक, हावेरी जिला

केरल

1. अल्मास हॉस्पिटल ब्लड बैंक, कोट्टक्कल
2. अल-अजहर मेडिकल कॉलेज सुपर स्पेशियलिटी हॉस्पिटल्स, इट्टुक्की
3. मुथूट हेल्थ केयर प्राइवेट लिमिटेड, कोझेनचेरी
4. एस्टर मेडिसिटी हॉस्पिटल, ब्लड सेंटर, कोच्चि
5. इंडो अमेरिकन हॉस्पिटल, कोट्टायम
6. जिमकेयर हॉस्पिटल ब्लड सेंटर, कन्नूर
7. मार स्लीवा मेडिसिटी हॉस्पिटल, कूट्टायम
8. सनराइज इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज, कोच्चि
9. हाई रेंज हॉस्पिटल्स, मुन्नार
10. पोलाकुलथ नारायणन रेनई मेडिसिटी, कोच्चि
11. एविटिस सुपर स्पेशियलिटी हॉस्पिटल्स प्रा. लिमिटेड, पलक्कड़ो

लद्दाख

1. जिला हॉस्पिटल्स, कारगिल
2. 153 जनरल हॉस्पिटल्स, लेह

महाराष्ट्र

1. राव नर्सिंग होम, पुणे
2. रिद्धिविनायक हॉस्पिटल सर्विसेज पब्लिक चैरिटेबल ट्रस्ट, पालघर
3. मैसर्स एमआईएमईआर मेडिकल कॉलेज और डॉ. भाऊसाहेब सरदेसाई तालेगांव ग्रामीण हॉस्पिटल्स गरवारे ब्लड बैंक, पुणे
4. केईएम हॉस्पिटल्स, पुणे मथुराबाई वशिष्ठ रक्त केंद्र, पुणे
5. टाटा मेमोरियल हॉस्पिटल्स, मुंबई
6. जैन सोशल फेडरेशन का आनंदऋषिजी ब्लड सेंटर, अहमदनगर

उड़ीसा

1. शहीद लक्ष्मण नायक मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल, कोरापुट

पंजाब

1. ग्रीसियन सुपर स्पेशियलिटी हॉस्पिटल्स, मोहाली

राजस्थान

1. नाहर ब्लड सेंटर, भीनमाल

तमिलनाडु

1. के.गोविंदासामी नायडू मेडिकल ट्रस्ट- के.जी हॉस्पिटल ब्लड बैंक, कोयंबटूर
2. सरकारी मेडिकल कॉलेज हॉस्पिटल्स, विरुधुनगर
3. एमआईओटी हॉस्पिटल्स रक्त केंद्र, चेन्नई
4. अन्नाई टेरेसा ब्लड बैंक एंड एफेरेसिस सेंटर, चेन्नई
5. कुमारन हॉस्पिटल ब्लड बैंक, चेन्नई
6. चेन्नई ब्लड सेंटर, चेन्नई
7. वीएस हॉस्पिटल्स, चेन्नई
8. इंटरनेशनल सेंटर फॉर कार्डियो थोरसिक एंड वास्कुलर दिसेअसेस (ए यूनिट ऑफ फ्रंटियर लाइफलाइन हॉस्पिटल्स), चेन्नई
9. मीनाक्षी मिशन हॉस्पिटल्स और अनुसंधान केंद्र-क्षेत्रीय रक्त आधान केंद्र, मदुरै

तेलंगाना

1. केआईएमएस हॉस्पिटल्स ब्लड बैंक, हैदराबाद
2. थुम्बे हॉस्पिटल ब्लड सेंटर, हैदराबाद

उत्तर प्रदेश

1. प्रकाश हॉस्पिटल्स ब्लड बैंक, नोएडा
2. प्रयाग हॉस्पिटल एंड रिसर्च सेंटर प्रा. लिमिटेड, नोएडा
3. हेरिटेज हॉस्पिटल्स रक्त केंद्र, वाराणसी
4. भगवान बुद्ध चैरिटेबल ब्लड बैंक, वसुंधरा, गाजियाबाद

पश्चिम बंगाल

1. मेडिका सुपरस्पेशलिटी हॉस्पिटल ब्लड बैंक (ए यूनिट ऑफ मेडिकल हॉस्पिटल प्राइवेट लिमिटेड), कोलकाता
2. सिलीगुड़ी तराई लायंस चैरिटेबल ट्रस्ट ब्लड बैंक, सिलीगुड़ी
3. उत्तर बंगाल मेडिकल कॉलेज और हॉस्पिटल्स रक्त केंद्र, दार्जिलिंग
4. महाराजा जितेंद्र नारायण मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल, कूचबिहार
5. अशोक लेबोरेटरी सेंटर फॉर ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन एंड क्लिनिकल रिसर्च, कोलकाता
6. रश्मि ब्लड सेंटर, एस.एस.एस.एस, बर्धमान की एक इकाई



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 कांचलेसन्ट 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 वाइट्स* 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 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)
वेनीपंचर स्थल* _____ (बाँए/दाएं) इंजरी* _____ (हाँ/नहीं)
वेनीपंचर*(1/2/>2) रक्तदान पूर्ण _____ (हाँ/नहीं)

घ) कॉम्प्लिकेशन्स के प्रकार*

लोकलाइज्ड कॉम्प्लिकेशन्स*

ए 1- कॉम्प्लिकेशन्स मैन्ली करेक्टराइजेशन बाइ दि ओक्करेंस ऑफ ब्लड आउटसाइट दि वेस्सल्स

- (क) हीमाटोमा (ब्लू)
(ख) आर्टरीयल पंचर
(ग) डिसेड(ब्लीडिंग/री-ब्लीडिंग) [] (रक्तदान के 30 मि. में/रक्तदान के 30 मि. के बाद)

ए 2 - कॉम्प्लिकेशन्स मैन्ली 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-एलर्जि(लोकल):इचिंग एवं रेडनेस एट दि [] (वेनीपंचर साइट/मेडिकल अदेसिव मेडिकेटिव टेप/स्किन डिसइन्फेक्शन एरिया)

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

- (क) डीप वेनौस थ्रॉम्बोसिस (डीवीटी)
(ख) आर्टरीओवेनस फिस्टुला
(ग) कंपार्टमेंट सिंड्रोम
(घ) बेक्रीयल आर्टरी स्प्राइएन्यूरिज्म



सत्यमेव जयते

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) कॉवलसंस
(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) 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, 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

एफेरेसिस कॉम्प्लिकेशन्स**सी - कॉम्प्लिकेशन्स रिलेटेड टु एफेरेसिस**

- (क) सिट्रेट रिएक्शन
 टिंगलिंग/वाइब्रेशन-लिप्स, फिगर्स लाइट हेडेनेस मेटैलिक टेस्ट मसल टूटचिंग 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 कान्चलेसन्ट प्लाज्मा सेल्स

जेंडर ऑफ डोनर (टोटल)* पुरुष महिला अन्य टाइप ऑफ डोनेशन (टोटल)* वोलन्टरी रिप्लेसमेंट फॅमिली डोनर औटोलोगस डोनर टाइप (टोटल)* फ़र्स्ट टाइम डोनर्स रिपीट डोनर्स साइट ऑफ डोनेशन (टोटल)* ब्लड सेंटर कैंप

ट्रान्सफ्यूजन रिएक्शन रिपोर्टिंग फॉर्म (संस्करण-2)



राष्ट्रीय जैविक संस्थान

स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार
(राष्ट्रीय कोर्डिनेटिंग सेंटर)

भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम



ब्लड एंड ब्लड कम्पोनेंट्स एंड प्लाज्मा प्रोडक्ट्स ट्रान्सफ्यूजन रिएक्शन रिपोर्टिंग फॉर्म (टीआरआरएफ)

*मैडटरी फील्ड

(क) पेशेंट इन्फॉर्मेशन*

हस्पताल कोड नं.
पेशेंट इनिशियल्स* जेंडर* ब्लड ग्रुप*

हस्पताल एडमिशन नं.* एज/डेट ऑफ बर्थ* ईयर्स* मंथ* डेज़* अवर्स* मि*

प्राइमरी डायगनोसिस*

मेडिकल हिस्टरी

(ख) ट्रान्सफ्यूजन रिएक्शन विटेन्स*

वोज दि पेशेंट अंडर एनिस्थिसिया इयूरिंग ट्रान्सफ्यूजन : यस / नो, इफ यस टाइप : जीए / स्पाइनल / एनए

फ्रि- ट्रान्सफ्यूजन वाईटल्स टेम. पल्स बीपी आरआर एसपीओटू

वाईटल्स एट दि टाइम ऑफ रिएक्शन टेम. पल्स बीपी आरआर एसपीओटू

प्लीज टिक मार्क दि रिलेवेंट एंड सिग्निफिकंट रिस्केड बिलो

जनरलाइज्ड	पेन	रेसपिरेट्री	रिनल	सिरकुलेटरी
<input type="checkbox"/> फीवर	<input type="checkbox"/> एंजाइटी	<input type="checkbox"/> घेस्ट पेन	<input type="checkbox"/> डिस्पनिया	<input type="checkbox"/> हार्मोचुरिया
<input type="checkbox"/> चिल्लस	<input type="checkbox"/> इचिंग(प्रुरिटस)	<input type="checkbox"/> एबडोमिनल	<input type="checkbox"/> व्हीज	<input type="checkbox"/> ट्रेकीकार्डीया
<input type="checkbox"/> रिंगर्स	<input type="checkbox"/> एडेमा(साइट)	<input type="checkbox"/> बॉक/फ्लॉक पेन	<input type="checkbox"/> कफ	<input type="checkbox"/> हाइपरटेंशन
<input type="checkbox"/> नॉसिया	<input type="checkbox"/> जॉन्डिस	<input type="checkbox"/> इनफ्यूजन साइट पेन	<input type="checkbox"/> हाइपोन्सिमिया	<input type="checkbox"/> हायपोटेंशन
<input type="checkbox"/> आर्टिकेरिया	<input type="checkbox"/> अदर	<input type="checkbox"/> अदर	<input type="checkbox"/> बाइलेटरल	<input type="checkbox"/> रेज्ड जेवीपी
<input type="checkbox"/> फ्लुरिंग			<input type="checkbox"/> इनफिल्ट्रेट ऑन	<input type="checkbox"/> अदर
<input type="checkbox"/> रेस्टलेसनेस			<input type="checkbox"/> घेस्ट एक्सन्रे	
<input type="checkbox"/> वॉमिटिंग			<input type="checkbox"/> अदर	

एनी अदर (स्पेसिफाई)

(सी) ट्रान्सफ्यूजन प्रोडक्ट (स) विटेन्स*

सनेक्ट*	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 वाइड रेड सेल										फ्रस्ट टाइम
<input type="checkbox"/>	कोविड-19 कान्वल सन्ट प्लाज्मा										
<input type="checkbox"/>	होल ब्लड										फ्रस्ट टाइम
<input type="checkbox"/>	पैकड रेड ब्लड सेल (पीआरबीसी)										
<input type="checkbox"/>	बाफकी कोट डिप्लेटेड (पीआरबीसी)										रिपीट 1 टु 10
<input type="checkbox"/>	ल्यूकोफिल्टर्ड पीआरबीसी										
<input type="checkbox"/>	रेडम डोनर प्लेटलेट्स/प्लूड										रिपीट >10
<input type="checkbox"/>	अफेरेसिस प्लेटलेट्स										
<input type="checkbox"/>	फ्रेश फ्रोजन प्लाज्मा										रिपीट >10
<input type="checkbox"/>	क्रायोप्रेसिपीटेट										
<input type="checkbox"/>	एनी अदर										

एंड न्यू प्लाज्मा प्रोडक्ट

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

(डी) इनवेस्टिगेशनस									
<input type="checkbox"/>	क्लैरिफिकल चेंक्स	स्पेसिफाइड इरर फाउंड इफ एनी							
<input type="checkbox"/>	इनवेस्टिगेशन	फ्रि-ट्रांसफ्यूजन सैपल				पोस्ट-ट्रांसफ्यूजन सैपल			
<input type="checkbox"/>	विज्वल चेंक								
<input type="checkbox"/>	रिपीट ब्लड यूथिंग	O+/A+/B+/AB+/O-/B-/AB-/अदसंनॉट इन			O+/A+/B+/AB+/O-/B-/AB-/अदसंनॉट इन				
<input type="checkbox"/>	रिपीट क्रॉसमैच	<input type="checkbox"/> कॉम्पैटेबल	<input type="checkbox"/> इन कॉम्पैटेबल	<input type="checkbox"/> नॉट इन	<input type="checkbox"/> कॉम्पैटेबल	<input type="checkbox"/> इन कॉम्पैटेबल	<input type="checkbox"/> नॉट इन		
<input type="checkbox"/>	रिपीट एंटीबाडी स्क्रीन	<input type="checkbox"/> नेगेटिव	<input type="checkbox"/> पॉजिटिव	<input type="checkbox"/> नॉट इन	<input type="checkbox"/> नेगेटिव	<input type="checkbox"/> पॉजिटिव	<input type="checkbox"/> नॉट इन		
<input type="checkbox"/>	एंटीबाडी आइडेंटिफिकेशन								
<input type="checkbox"/>	अइरैक्ट एंटीग्लोबुलिन टेस्ट	<input type="checkbox"/> नेगेटिव	<input type="checkbox"/> पॉजिटिव	<input type="checkbox"/> नॉट इन	<input type="checkbox"/> नेगेटिव	<input type="checkbox"/> पॉजिटिव	<input type="checkbox"/> नॉट इन		
<input type="checkbox"/>	हीमोग्लोबिन								
<input type="checkbox"/>	प्लाज्मा हीमोग्लोबिन								
<input type="checkbox"/>	यूरिन हीमोग्लोबिन								
<input type="checkbox"/>	बिलिरुबिन(टोटल/कोजुगेटेड)								
<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 इन	स्पेसिफाइड ओर्गनिज्म इफ पॉजिटिव				
<input type="checkbox"/>	ब्लड कल्चर ऑफ पेशंट	<input type="checkbox"/> नेगेटिव	<input type="checkbox"/> पॉजिटिव	<input type="checkbox"/> नॉट इन	स्पेसिफाइड ओर्गनिज्म इफ पॉजिटिव.....				
<input type="checkbox"/>	पेशंट 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 इनअम्परॉप्रिएट वार्निंग ऑफ पीआरबीसी यूनिट्स								
<input type="checkbox"/>	हीमोलयसिस इयू टू इनफ्यूजन ऑफ अदर फ्लूइड थू सेम बीटी सेट				स्पेसिफाइड फ्लूइड				
<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"/>	यूथिंग एरर								
<input type="checkbox"/>	लेबलिंग एरर								
<input type="checkbox"/>	रॉग यूनिट्स ट्रान्स्फ्यूज्ड								
(ई) नेचर ऑफ एंडवर्स रिपेक्शन(स)*									
सलेक्ट	रिपेक्शन	डेट एंड टाइम ऑफ ओनसेट ऑफ रिपेक्शन	डेट एंड टाइम ऑफ रिफवरी	आउटकम					
<input type="checkbox"/>	फिब्रिनॉन नॉन-हीमोलयसिस रिपेक्शनस (एफएनएचटीआर) 1° डिग्री सेंटीग्रेड इन टेम्परेचर <input type="checkbox"/> 2° डिग्री सेंटीग्रेड इन टेम्परेचर <input type="checkbox"/> ओनली चिल्न्स एंड रिगर्स <input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> 1. डैथ फॉलोइंग दि एंडवर्स रिपेक्शन(स)					
<input type="checkbox"/>	अल्ट्रिक रिपेक्शन			<input type="checkbox"/> 2. रिफवर्ड					
<input type="checkbox"/>	एनफोसिक्सिस			<input type="checkbox"/> 3. रिफवर्ड विथ सीक्वल					
<input type="checkbox"/>	इम्यूनोलोजिकल हीमोलयसिस इयू टू एबीओ इनकम्पैटिबिलिटी			<input type="checkbox"/> 4. अनॉन					
<input type="checkbox"/>	इम्यूनोलोजिकल हीमोलयसिस इयू टू अदर अन्लो एंटीबाडीस								
<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 डिस्पवीअ(टीएडी)								
<input type="checkbox"/>	ट्रान्स्फ्यूजन एसोशिएटेड सरकुलेटरी ऑवरलोड (टेंको)								
<input type="checkbox"/>	ट्रान्स्फ्यूजन ट्रांसमिटेड बेक्टीरियल इन्फेक्शन								
<input type="checkbox"/>	ट्रान्स्फ्यूजन ट्रांसमिटेड बेक्टीरियल इन्फेक्शन (मलेरिया)								
<input type="checkbox"/>	पोस्ट ट्रान्स्फ्यूजन परप्यूरा								
<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"/>						
(एफ) इन्प्यूटबिलिटी असेसमेंट*									
सि. न.	रिपेक्शन टर्म	ट्रान्स्फ्यूजन प्रॉडक्ट/कंपोनेंट	*इन्प्यूटबिलिटी असेसमेंट (प्लीज मेशन प्रीम दि बिलो लिस्ट)						
*इन्प्यूटबिलिटी 1, डेफिनिट(सर्टेन), 2, प्रोबेबल(लाइकलि), 3, पोबेबल, 4, अनलाइकलि(डावूटफुल), 5, एक्सक्लूडेड, 6, नॉटअसेसड									
मंथलि डेनोमिनेटर रेपोटिंग फॉर्म*									
हॉस्पिटल कोड	ब्लड कंपोनेंट	मंथ/इयर	न. ऑफ यूनिट्स इयूड						
1) सालाइन वॉशड रेड सेल्स									
2) कोविड-19 कान्वलेसेन्ट प्लाज्मा									
3) फ्रेश प्लोजन प्लाज्मा									
4) हॉल 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, इंस्टीट्यूशनल एरिया, नोएडा -201309 अथवा एनसीसी को ई-मेल haemovigilance@nib.gov.in के माध्यम से भेजा जा 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/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 अर्थात् 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 अर्थात् 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।

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

Click here for Old NIB Website

Home About Us + SRRD UNIT + Laboratories + Biological Standards + Research Procurement + Careers Directory Events Contact Us +

Click here for Old NIB Website

Click here for Haemovigilance Programme of India

Click here for Upcoming Trainings at NIB

What's New

MoU Between NIB and AcSIR for Ph.D Program

Call for Expression of Interest (EOI) Postdoctoral fellowship

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. 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.

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:



राष्ट्रीय जैविक संस्थान-राष्ट्रीय समन्वयक केंद्र – एचवीपीआई

आभार - प्रदर्शन

एचवीपीआई समाचार-पत्रक के इस अंक में सुश्री रुचि राव (तकनीकी सलाहकार), श्री आकाश चौधरी (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, 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 5.30 तक)}
भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के संबंध में जानकारी प्राप्त कर सकते हैं।

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 पर संपर्क कर सकते हैं।