

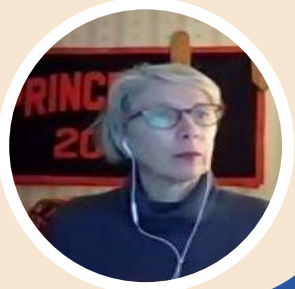


सत्यमेव जयते

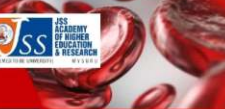
राष्ट्रीय जैविक संस्थान, नोएडा
(एनसीसी-एचवीपीआई)
स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय,
भारत सरकार

हीमोविजिलेंस समाचार-पत्रक

भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम



WHO-SEAR Countries: Pilot Online Training Program for Haemovigilance – The Team



Samarpan

National E-Conference on Blood Donation in Time of COVID-19
ON THE OCCASION OF NATIONAL VOLUNTARY BLOOD DONATION DAY

01st October 2020 | 05:00PM Onwards
Register at bit.ly/samarpan-conference



Sh Som Parkash Ji
HON'BLE UNION MINISTER OF STATE
FOR COMMERCE AND INDUSTRY,
GOVT OF INDIA



MR. BISWAROOP BISWAS
National Secretary
Federation of Indian Blood Donors Organisations
Governing Body Member, NBTC, MoHFW, GOI

DR. SUNIL GUPTA
Director, National Blood Transfusion Council
MoHFW, Govt of India

DR. AKANKSHA BISHT
Scientist-III & Officer Incharge,
Haemovigilance Programme of India,
National Institute of Biologicals, MoHFW

Community Service Cell
Division of Student Welfare

In association with
Hindustan Welfare Blood Donor Club (Regd), Phagwara

COVID-19 महामारी में वर्चुअल हीमोविजिलेंस कार्यक्रम (सुरक्षा ही प्राथमिकता)

हीमोविजिलेंस
समाचार-पत्रक खंड क्र. 9,
अंक 17, जनवरी-जून, 2021

- 03 भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम-प्रमुख उपलब्धियाँ
- 04 हीमोविजिलेंस डाटा विश्लेषण रिपोर्ट प्रकाशन
- 07 डब्ल्यूएचओ एसईएआर देश: पाइलट ऑनलाइन प्रशिक्षण
- 09 एनआईबी- एफबीडीओआई ऑनलाइन वेबिनार

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

संपादक:

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

संपादक मंडल:

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

विशेषज्ञ समीक्षाकार:

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

विषयवस्तु तालिका

भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम—प्रमुख उपलब्धियाँ :-	03
विगत पाँच वर्षों की अवधि में सूचित आधान प्रतिक्रियाओं का तुलनात्मक विश्लेषण :-	04
डब्ल्यूएचओ दक्षिण पूर्व एशिया क्षेत्र (एसईएआर) देशों के लिए हीमोविजिलेंस पर पायलट ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम :-	07
भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के अंतर्गत नामांकित नए सदस्य :-	08
हीमोविजिलेंस, दाता विजिलेंस एवं स्वैच्छिक रक्त दान पर राष्ट्रीय स्तर की सीएमई एवं कार्यशाला:- वर्चुअल बैठकें :-	09
प्रतिकूल रक्त दाता प्रतिक्रिया रिपोर्टिंग फार्म संस्करण -2.0 :-	11
आधान प्रतिक्रिया रिपोर्टिंग फार्म संस्करण -2.0 :-	13
एचवीपीआई के अंतर्गत अपने केंद्र को कैसे नामांकित करें :-	15

भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम—प्रमुख उपलब्धियाँ

राष्ट्रीय जैविक संस्थान (एनआईबी), नोएडा, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार के द्वारा राष्ट्रीय समन्वयक केंद्र (एनसीसी) के रूप में राष्ट्रीय स्तर पर 10 दिसम्बर, 2012 को देश में फैले 90 मेडिकल संस्थानों में प्रारम्भ किया गया था। इस कार्यक्रम का उद्देश्य रक्त आधान एवं रक्त दान के संबंधित प्रतिकूल प्रतिक्रियाओं का पता लगाना है। हीमोविजिलेंस को रक्त के एकत्रीकरण से उसके संगठकों की प्राप्तकर्ता के साथ अनुवर्ती कार्रवाई अर्थात् रक्तदाता की नसों से प्राप्तकर्ता की नसों तक पहुंचाने की सम्पूर्ण आधान श्रंखला की निगरानी प्रतिक्रियाओं के एक सैट के तौर पर परिभाषित किया जाता है। इसकी कोशिश रहती है कि लेबाइल रक्त उत्पाद के चिकित्सीय उपयोग के परिणाम स्वरूप अनचाहे अथवा अवांछित कारणों की सूचनाओं का संग्रह एवं आकलन कर उनकी उपस्थिति एवं पुनरावृत्ति रोकी जाए। हीमोविजिलेंस रक्त आधान श्रंखला की गुणवत्ता में सुधार करने का एक साधन है जो मुख्य रूप से सुरक्षा पर केन्द्रित है।

1. प्राप्तकर्ता तंत्र अर्थात् रोगी में रक्त आधान की प्रतिकूल प्रतिक्रियाओं की रिपोर्टिंग को भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम (एचवीपीआई) में शामिल किया गया। जिसे देश में 10 दिसम्बर 2012 को प्रारम्भ किया गया था।
2. दाता तंत्र अर्थात् रक्तदान से संबंधित प्रतिकूल प्रतिक्रियाओं की रिपोर्टिंग को राष्ट्रीय रक्त दाता विजिलेंस कार्यक्रम (एनबीडीवीपी) में शामिल किया गया जिसे एचवीपीआई के तत्वावधान में 14 जून 2015 को साइन्स सिटी कोलकाता में विश्व रक्तदाता दिवस को प्रारंभ किया था।
3. एनआईबी 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।

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

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

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

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

भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम: दो रिपोर्टिंग प्रपत्रों एवं रक्त सुरक्षा हेतु मुख्य अनुशंषाओं के माध्यम से विगत पाँच वर्षों की अवधि के दौरान सूचित आधान प्रतिक्रियाओं का तुलनात्मक विश्लेषण

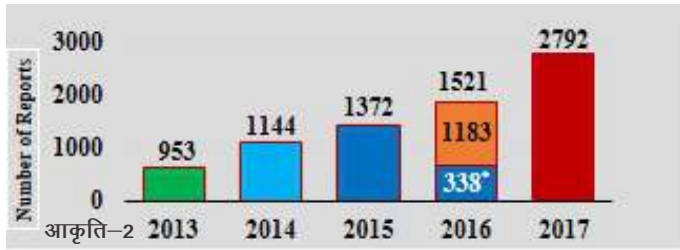
केन्द्रों का नामांकन एवं सहभागिता

वर्ष 2016 एवं 2017 की समाप्ति पर, नामांकित केन्द्रों की कुल संख्या क्रमशः 475 एवं 615 रही है। नीचे आकृति 01 में एचवीपीआई के अंतर्गत रक्त बैंकों का वर्षवार नामांकन के साथ 2016 के अधिकतम नामांकन को दर्शाया गया है।



विभिन्न मापदंडों के आधार पर प्रतिकूल आधान प्रतिक्रियाओं का विश्लेषण

रिपोर्टिंग सॉफ्टवेयर हीमोविजिलेंस के जनवरी 2013 में पहले संस्करण एवं तत्पश्चात 2016 में संशोधित दूसरे संस्करण के प्रारम्भ करने के उपरांत, एचवीपीआई को प्रेषित प्रतिकूल रक्त आधान प्रतिक्रिया रिपोर्टिंग को आकृति 02 में दर्शाया गया है एवं उसमें लगातार वृद्धि पाई गई और वर्ष 2017 में एचवीपीआई में अधिकतम संख्या की रिपोर्ट प्रेषित की गई है।



* 01 जनवरी, 2016 से 30 अप्रैल 2016 तक टीआरआरएफ के माध्यम से 2016 की 338 रिपोर्ट प्रेषित की गई जिनका विश्लेषण करके 2013-16 की रिपोर्ट में प्रकाशित किया गया।

एचवीपीआई के प्रारम्भ होने से दिसम्बर, 2017 तक कुल 8162 प्रतिकूल आधान प्रतिक्रियाओं को रिपोर्ट किया गया है जैसा कि आकृति 03 में दर्शाया गया है कि 2013 से 30 अप्रैल, 2016 तक एचवीपीआई को कुल 3903 आधान प्रतिक्रियाओं को रिपोर्ट किया गया जो 3807 रोगियों में हुई है और 96 रोगियों में एक से अधिक प्रतिक्रियाएं पाई गई हैं। एचवीपीआई को 01 मई, 2016 से दिसम्बर, 2016 तक 1279 आधान प्रतिक्रियाएं सूचित की गईं, जो 1169 रोगियों में हुईं और इस प्रकार 108 रोगियों को एक से अधिक प्रतिक्रियाएं हुईं एवं एचवीपीआई को 2017 में 2980 आधान प्रतिक्रियाएं सूचित की गईं, जो 2768 रोगियों में देखी गईं और इस प्रकार, आधान के दौरान 212 रोगी एक से अधिक प्रतिकूल प्रतिक्रियाओं से ग्रसित हुए।



टिप्पणियाँ :-

भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम को सूचित मृत्यु के मामले

एचवीपीआई के प्रारम्भ होने से अबतक कुल 28 मृत्यु के मामले रिपोर्ट किए गए जो 2013 से 30 अप्रैल 2016 तक 17, 01 मई 2016 से 30 अप्रैल 2016 तक 3 एवं 1 मई, 2016 से 30 दिसम्बर, 2016 तक 3 और वर्ष 2017 के दौरान 8 मामलों की सूचना एचवीपीआई को प्राप्त हुई है। इन 28 मृत्यु के मामलों में से 14 मामले आधान से संबन्धित संभवतः नहीं थे एवं शेष केवल 14 मामले में संभवतः / शायद इम्पुटाबिलिटी के कारण से थे।

भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम को मई 2016 से दिसम्बर 2017 तक सूचित प्रतिकूल आधान प्रतिक्रियाओं की दर

एचवीपीआई को 01 मई, 2016 से 31 दिसम्बर, 2017 में 8.4, 2016 में 8.5 एवं 2017 में 8.3 प्रति 10000 आधानित रक्त उत्पादों की दर से प्रतिकूल प्रतिक्रियाओं के समग्र घटनाएं हुई थी।

पुरुषों एवं महिलाओं के आयु-समूहवार वितरण

नीचे तालिका 01 में वर्ष 2016-2017 में एचवीपीआई को सूचित आयु-समूह के पुरुषों एवं महिलाओं की कुल संख्या को दर्शाया गया है।

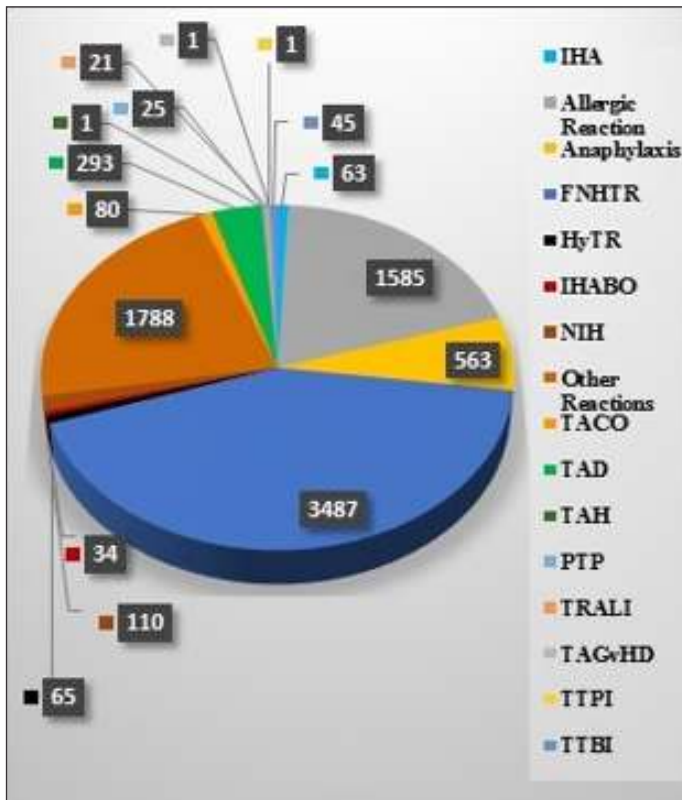
तालिका-01:

आयु श्रेणी	पुरुष		महिलाएं		कुल
	2016	2017	2016	2017	
बाल चिकित्सा (<=12 वर्ष)	46	142	35	66	289
किशोर (12 से <=18)	35	69	40	65	209
वयस्क (>18)	463	1156	550	1270	3439
कुल	544	1367	625	1401	3937

निहित रक्त उत्पाद

कुल 1204 निहित रक्त उत्पादों से 1169 रोगियों में प्रतिकूल प्रतिक्रियाएं हुई हैं। 01 मई, 2016 से 31 दिसम्बर, 2016 तक 17 रोगियों को एक से अधिक रक्त उत्पादों का आधान किया गया था। 2017 में कुल 2823 रक्त उत्पादों से 2768 रोगियों में प्रतिकूल प्रतिक्रियाएं हुईं और 30 रोगियों को एक से अधिक रक्त उत्पादों को आधान किया गया था। आधानित रक्त उत्पादों के ब्योरे आकृति 04 में दिए गए हैं। अन्य उत्पादों में वाशड पैकेट रेड ब्लड सेल्स (पीआरबीसी), क्रायोसुपरनेटेंट प्लाज्मा एवं प्लेटलेट-रिच प्लाज्मा शामिल हैं।





आकृति-05 प्रतिकूल आधान प्रतिक्रियाओं का समग्र विस्तार

Adverse Reaction	2013-2016 (%)	2016 (%)	2017 (%)
Immunological Haemolysis due to other Allo-Antibodies	58 (1.49)	4 (0.31)	1 (0.03)
Allergic Reaction	N/A**	456 (35.66)	1129 (37.89)
Anaphylaxis/Hypersensitivity	495 (12.68)	22 (1.72)	46 (1.54)
FNHTR	1594 (40.84)	627 (4.9)	1266 (42.5)
Hypotensive Transfusion Reaction	0	25 (1.95)	40 (1.34)
Immunological Haemolysis due to ABO Incompatibility	22 (0.56)	5 (0.4)	7 (0.23)
Non Immunological Haemolysis	84 (2.15)	6 (0.47)	20 (0.67)
Other Reactions	1476 (37.82)	57 (4.46)	255 (8.56)
TACO	26 (0.67)	14 (1.1)	40 (1.34)
TAD	93 (2.38)	47 (3.7)	153 (5.13)
Transfusion associated hypertension	0	0	1 (0.03)
PTP	25 (0.64)	0	0
TRALI	10 (0.25)	3 (0.23)	8 (0.27)
TAGvHD	1 (0.03)	0	0
Transfusion Transmitted Parasitical Infection (malaria)	1 (0.03)	0	0
TTBI	18 (0.46)	13 (1.00)	14 (0.47)
Total	3903	1279	2980

तालिका 02 2013 से 2016 तक वर्षवार प्रतिकूल आधान प्रतिक्रियाओं का विस्तार

* 30 अप्रैल, 2016 से पहले तक नवी हीमो-विजिल सॉफ्टवेर के प्रारम्भ होने तक

** नवीन हीमो-विजिल सॉफ्टवेर 30 अप्रैल 2016 से प्रारम्भ होने तक एनाफाइलेक्सिस/हायपरसेंसिटीविटी श्रेणी के अंतर्गत शामिल किया गया है।

सारांश एवं प्रमुख अनुशांषाएं

एचवीपीआई में रक्त केन्द्रों की सहभागिता लगातार बढ़ रही है, एचवीपीआई को 2016 (01 मई, 2016 से 31 दिसम्बर, 2016) में कुल संख्या 1183 +338 (01 जनवरी, 2016 से 30 अप्रैल, 2016 टीआरआरएफ संस्करण-1 की रिपोर्ट में शामिल की एवं वर्ष 2017 में 2792 रिपोर्ट प्रेषित की गई। वर्ष 2016 एवं 2017 में कुल 4259 आधान प्रतिक्रियाओं को शामिल किया गया एवं जिनकी समीक्षा की गई, ये प्रतिक्रियाएं टीआरआरएफ संस्करण-2 को शामिल कर नवीन हीमो-विजिल सॉफ्टवेर पर आधारित थे। विश्लेषण में 38 रिपोर्टों को शामिल नहीं किया गया है। 2016 के

14 रिपोर्ट एवं 2017 डाटा के 24 रिपोर्टों को समीक्षा के पश्चात् तीन मुख्य कारणों के कारण शामिल नहीं किया गया। 17 रिपोर्टों का विश्लेषण हेतु अपूर्ण डाटा, 12 रिपोर्टों में आधान प्रतिक्रियाओं का न रहने एवं 9 रिपोर्टों में डाटा विसंगति। 01 मई, 2016 से 31 दिसम्बर, 2017 तक एचवीपीआई को रिपोर्ट की गई प्रतिकूल प्रतिक्रियाओं की समग्र घटनाएं 2016 में 8.5 और 2017 में 8.3 की दर से आधानित किए गए रक्त उत्पादों पर 8.4 प्रति 10,000 थी। रक्त उत्पादों की सूचित प्रतिकूल आधान प्रतिक्रियाओं में अधिकांशतः एफएनएचटीआरएस एवं एलर्जी प्रतिक्रिया इसमें प्रमुखता से रही। टीआरआरएफ संस्करण-2 से माइल्ड-टू-मोडरेट एलेर्जी संबंधित प्रतिक्रियाओं एवं एनाफिलेक्सिस के मध्य बेहतर विभेदन को प्राप्त किया गया है। आधान प्रतिक्रियाओं के सांस संबंधी जटिलता जैसे टीआरएएलआई, टीएसीओ एवं टीएडी को बेहतर परिभाषित किया गया है। "अन्य प्रतिक्रियाओं" के व्यापक समूह को अधिक विशिष्ट रोगनिदान को कम किया गया।

एफरेसिस प्लेटलेट्स के लगभग 88%-89% एवं करीब 70% आरडीपी को जारी होने के एक घंटे के भीतर आधानित किया गया है। 70% प्लाज्मा संगठकों को एक घंटे में अधिकांशतः आधानित, प्लेटलेट्स को दो-तिहाई और एफएफपी का एक-तिहाई भाग 30 मिनट में आधानित किया गया है। तथापि, रेड सेल संगठकों का केवल एक-तिहाई भाग को जारी होने के 30 मिनट में आधानित किया गया है। अच्छे शय्यागत आधान व्यवहारों की जागरूकता को बढ़ाने की आवश्यकता है।

एफएनएचटीआर का 2016 (मई 1 से दिसम्बर 31) तक सभी आधान प्रतिक्रियाओं 49% एवं 2017 में 42.5% किया गया। इन्हें तीन श्रेणियों में परिभाषित किया गया और यह नोट किया गया कि हल्की प्रतिक्रियाएं ज्यादा आम थी, जिनमें केवल सिहरन व निठरता अथवा तापमान में 1°C वृद्धि पाई गई है। इसमें पीआरबीसी सबसे बड़ा पहलू निहित रक्त संगठक था। इससे यह तथ्य प्रदर्शित होता है कि क्लिनिकल सेटिंग्स में अधिकांश सामान्यतया आधानित रक्त घटक लाल रक्त कोशिकाएं हैं। ल्यूकोफिल्टर्ड पीआरबीसी में एफएनएचटीआर की दर, जो बफ्री कोट-डीपीलिटेट पीआरबीसी एवं नॉनल्यूकोरिडयूस्ड पीआरबीसी की तुलना में कम था। पीआरबीसी की तुलना में सम्पूर्ण रक्त एवं प्लाज्मा/प्लेटलेट्स उत्पादों में कम प्रतिक्रियाएं थी। यह पीआरबीसी के भंडारण की अवधि एवं/अथवा प्लाज्मा/प्लेटलेट उत्पादों के ज्वर आधान प्रतिक्रियाओं के अल्परिपोर्टिंग से संबंधित हो सकता है एवं पुनः स्पष्टीकरण की आवश्यकता है।

विकट आधान प्रतिक्रियाओं के दूसरे क्रम में, एलर्जी प्रतिक्रियाएं अधिकांशतः पाई गई, 2016 में सूचित 1279 प्रतिक्रियाओं में 456 (35.66%) और 2980 सूचित प्रतिक्रियाओं के 1129 (37.89%) में एलर्जिक प्रतिक्रियाओं का समावेश था। एफरेसिस प्लेटलेट्स से उच्चतम प्रतिक्रिया दर देखी गई। एनाफिलेक्सिस प्रतिक्रियाएं सभी प्रतिकूल प्रतिक्रियाओं के केवल छोटे अनुपात में हुई हैं जो 2016 में 1.72% एवं 2017 में 1.6% रही थी। दोनों वर्ष 2016 एवं 2017 में एफरेसिस प्लेटलेट्स की समावेशी दर अधिकतम रही है। 2016 में प्रतिक्रिया के कारण, एक मृत्यु सूचित की गई, इम्पुटाबिलिटी संभावना की थी। 2017 में एनाफिलेक्सिस से संबंधित दो मृत्यु के मामले सूचित किए गए, जो इम्पुटाबिलिटी संभावना से हुई थी।

टीआरआरएफ संस्करण-2 ने बेहतर स्पष्टता एवं सुक्ष्मता के साथ ऐनाफिलेक्सिस प्रतिक्रियाओं को मालुम किया है। यह संभाव घातक परिणाम वाली प्रतिक्रिया है और बारीकी से मॉनिटरिंग तथा प्राप्तकर्ता का तत्काल प्रबंधन करना आवश्यक है।

टीआरआरएफ संस्करण-1 के माध्यम से प्राप्त 2013-16 रिपोर्ट में 1.49% मरीजों में एलोएंटीबॉडीज के कारण, हिमोलिसिस को रिपोर्ट किया गया। टीआरआरएफ संस्करण-2 से यह 2016 में 0.31% एवं 2017 में 0.03% रही। नई साफ्टवेयर रिपोर्टों से यह अल्पसूचित प्रतीत होता है क्योंकि इस प्रतिक्रिया के निदान हेतु और अनुसंधानों की आवश्यकता है। रक्त केंद्र में एंटीबॉडी स्क्रीनिंग एवं शिनाख्त टेकनोलोजिस में सुधार की आवश्यकता है, क्योंकि यह देश में चरितार्थ बहु-आधानित थैलासिमिया प्रमुख रोगियों को देखते हुए, उनकी वास्तविक व्यापकता को प्रतिबिंबित नहीं करता है।

एबीओ असंगति के कारण हिमोलिसिस की 2013-2016 रिपोर्ट में 0.56%, 2016 नए साफ्टवेयर में 0.4% एवं 2017 में 0.23% की आवृत्ति देखी गई। एक 'ओ' रक्त समूह एफरेसिस प्लेटलेट्स को समूह के बाहर आधानित होने को छोड़कर, सभी प्रतिक्रियाएं रेड ब्लड सेल उत्पादों के कारण हुए थे। डब्ल्यूबीआईटी, रक्त समूहन चूक, लबेलिंग एवं बेडसाइड प्रशासनिक चूक को कुछ पहलुओं के रूप में रिकार्ड किया गया। इन चूकों को निरोग्य किया जा सकता है और रक्त केंद्र में मानक परिचालन प्रतिक्रियाओं का पालन करने एवं अच्छे बेडसाइड क्लिनिकल व्यवहारों के कार्यान्वयन से न्यूनतम किया जा सकता है। इन दोनों क्षेत्रों में शिक्षा एवं प्रशिक्षण की आवश्यकता जरूरी है।

गैर-प्रतिरक्षात्मक हिमोलिसिस को 2013-16 रिपोर्टों में 2.15%, नए साफ्टवेयर 2016 में 0.47% एवं 2017 में 0.67% की आवृत्ति देखी गई है। इसके कारण पहलु इस प्रकार थे: पीआरबीसी इकाईयों की अनुचित गरमाहट के कारण हिमोलिसिस एक ही बीटी सैट से किसी अन्य र्द्ध पदार्थ के आधान के कारण, हिमोलिसिस एवं पीआरबीसी इकाईयों के जमने के कारण हिमोलिसिस तथा मकेनिकल छति। आधान से 2017 में एक रोगी की मृत्यु रिपोर्ट हुई और इम्पुटाबिलिटी पॉसिबल थी। बेडसाइड संचालन के लिए शिक्षा, प्रशिक्षण, भंडारण एवं रक्त के संचालन की अनुशंसा की जा रही है।



टीएसीओ से 2013-2016 तक 0.67%, 2016 में 1.1% एवं 2017 में 1.34% प्रतिकूल आधान प्रतिक्रियाएं हुई थी। टीएसीओ की सूचित घटनाये 2013 से 2016 की तुलना में 2017 में वृद्धि हुई है। यह बेहतर जागरूकता एवं वर्तमान प्रारूप में डाटा की सटीकता को प्रदर्शित करता है। लगभग दो-तिहाई रोगियों को बार-बार आधान प्राप्त हुए थे। एचवीपीआई को कुल 3 मृत्यों की रिपोर्ट प्राप्त हुई जिनमें टीएसीओ का अस्थायी संबंध, एक मामले में इम्पुटाबिलिटी अनलाइवली थी एवं दोनों मामलों में इम्पुटाबिलिटी प्रोबेबले थी।

टीएडी से 2013-16 तक 2.4%, 2016 में 3.7% एवं 2017 में 5.13% प्रतिकूल आधान प्रतिक्रियाएं प्राप्त हुई थी, टीएडी की बढ़ती आवृत्ति से ज्ञान की बेहतर जानकारी एवं एचवीपीआई की पहुंच में प्रगामी वृद्धि के साथ, आधान प्रतिक्रियाओं के निदानों को प्रतिबिंबित करता है।

टीआरएएलआई से 2013-2016 में 0.26%, 2016 में 0.23% एवं 2017 के प्रतिकूल आधान प्रतिक्रियाओं से 0.27% आधान प्रतिक्रियाएं प्राप्त हुई थी। टीआरएएलआई की घटनाएं अधिकांशतः अपरिवर्तित रही हैं। अधिक जागरूकता एवं बेहतर रिपोर्टिंग की आवश्यकता है। सभी रक्त उत्पाद इसमें शामिल रहें। संभावित कारणों को देखते हुए, यह मृत्युदर के साथ उनका संभावित तौर पर संबंध हो सकता है।

प्राप्त टीटीबीआई से 2013 से 2016 तक 0.46%, 2016 में 1.02% और 2017 में 0.47% प्रतिकूल आधान प्रतिक्रियाएं हुई थी। टीटीबीआई को सभी प्रकार के रक्त उत्पादों के साथ रिपोर्ट किया गया है। दोनों ग्राम-निगेटिव एवं ग्राम-पॉजिटिव जीवाणु इसमें सम्मिलित थे। तथापि, आधान-पश्चात् रोगी नमूनों में यह कुछ कम थे। निदान में रक्त बैग के लक्षणों एवं कल्चर के आधार पर संदिग्धता थी, केवल एक नियोनेटल रोगी की मृत्यु सूचित हुई। जिससे रिपोर्टिंग केन्द्रों को यह ज़ोर देने की आवश्यकता है कि वे टीटीबीआई के निदान की पुष्टि के लिए रोगियों के आधान-पूर्व नमूनों को लेना सुनिश्चित करें।

एक लेख का शीर्षक:— "भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम में रक्त सुरक्षिता हेतु 5 वर्षों की अवधि में रिपोर्ट की गई दो रिपोर्टिंग प्रारूपों के आधान प्रतिक्रियाओं का तुलनात्मक विश्लेषण एवं मुख्य अनुशंसाओं" शीर्षक का लेख एक विशेष रिपोर्ट के तौर पर एशियन जर्नल ऑफ ट्रांसफ्यूजन साइन्स में खंड-14, अंक-2, जुलाई-दिसम्बर, 2020 में प्रकाशित हुआ था और इसे <http://www.ajts.org> पर देखा जा सकता है।

एशियन जर्नल ऑफ ट्रांसफ्यूजन साइन्स खंड-12, अंक-1, जनवरी-जून, 2018 शीर्षक: भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम: रक्त सुरक्षा हेतु जनवरी, 2013 से अप्रैल, 2016 तक सूचित आधान प्रतिक्रियाओं के विश्लेषण एवं मुख्य अनुशंसाओं की पहली रिपोर्ट प्रकाशित की गई और इसे <http://www.ajts.org> पर देखा जा सकता है

वर्चुअल प्रशिक्षण कार्यशाला

डब्ल्युएचओ एसईएआर देश: हीमोविजिलेंस हेतु पायलट ऑनलाइन प्रशिक्षण (23 नवम्बर से 27 नवम्बर, 2020)
प्रशिक्षण कार्यक्रम की एक झलक में विभिन्न विशेषज्ञ व्यक्तियों एवं वक्ताओं की प्रस्तुति

WHO-SEAR Countries:
Pilot Online Training Program for
Haemovigilance – The Team

World Health Organization
REGIONAL OFFICE FOR South-East Asia

JSS
ACADEMY OF HIGHER EDUCATION & RESEARCH
(Dedicated to be University) 1975 U.S.A.

23rd Nov to 27th Nov 2020

Participants shown in the grid include:
 Dr. MdAshadulIslam, Bangladesh
 Dr. Prashanth S, India
 Dr. Pallavi P, India
 Dr. Surinder Singh, India
 Mr. ManojJhalani, SEARWHO
 Dr. Aparna Singh Shah, SEARWHO
 Dr. Luis dos Reis, WHOfemorLeste
 Dr. Jayashree Sharma, India
 Dr. Naveen Agnihotri, India
 Dr. Jay Epstein, USFDA (Internet consultant to WHO)
 Dr. Neelam Marwaha, India
 Dr. ManitaRajkarnikar, Nepal
 Dr. Sitalakshmi S, India
 Dr. RekhaManandhar, Nepal
 Dr. Yuyun MARYUNNGSIH, WHO HQ
 Dr. Debashish Gupta, India
 Dr. Akanksha Bhat, India
 Dr. Shantee Shastry, India
 Dr. Chandrika Basu, India
 Dr. C Shivaram, India
 Dr. Ravneet Kaur, India
 Dr. Ranjeet Ajmani, India
 Dr. Vikram Patil, India
 Dr. Manisha Srivastava, India
 Dr. Ananda Ganasekera, Sri Lanka
 Dr. Satyam Arora, India
 Dr. Vishal Kumar Gupta, India
 Dr. Sangeta Pathak, India
 Dr. Anam Tawari, India

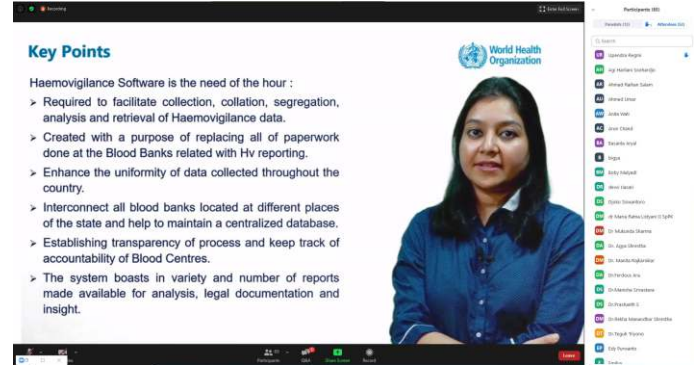
भूमिका: वर्तमान के कोविड-19 के परिप्रेष्य में, जेएसएस एकेडमी ऑफ हाइजर एज्यूकेशन एंड रिसर्च के सहयोग से डब्ल्युएचओ का यह कदम पूर्व-रिकार्डेड विडियोज से प्रस्त ऑनलाइन प्रशिक्षण के अपूर्व मोड के माध्यम से सुरक्षित रक्त आधान व्यवहारों के क्षमता निर्माण विकसित कर जो एक अल्पावधि में तथा जिसका स्वास्थ्य सेवा प्रदाताओं के क्षेत्रीय एवं राष्ट्रीय स्तर में विस्तार होगा जो उन्हें अपने सीमित स्रोतों के इष्टतम उपयोग एवं उनके अंतर्निहित सामर्थ्य एवं क्षमताओं के उत्कृष्ट प्रयोग में सहायक होगा।

उद्देश्य: इस कार्यक्रम का उद्देश्य, एसईएआर के देशों में रक्त आधान सेवाओं में कार्यरत स्वास्थ्य सेवा प्रदाताओं के लिए हीमोविजिलेंस की अवधारण एवं कार्यान्वयन पर पूर्व-रिकार्डेड विडियो के द्वारा ऑनलाइन प्रशिक्षण आयोजित करना था जिससे रक्त सुरक्षा के संवर्धन की आधान शंखला के शुरु से अंत तक हीमोविजिलेंस के लिए राष्ट्रीय प्रणालियों की स्थापना/उन्नयन किया जा सके।

प्रशिक्षण कार्यक्रम की प्रमुख विशेषताएं

- अच्छी तरह से संरचित पाँच दिनों का पायलट ऑनलाइन कार्यक्रम 23 नवम्बर, 2020 से 27 नवम्बर, 2020 तक आयोजित किया गया जिसमें एसईएआरओ के 05 सदस्य देशों ने सहभागिता की है।
- इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में 7 देशों के 8 अन्तर्राष्ट्रीय वक्ताओं को शामिल करते हुए, कुल 26 विशेषज्ञ वक्ताओं ने हिस्सा लिया।
- कुल 27 सत्र एवं 8 पैनल परिचर्चाएं एवं लाइव विचार-विमर्श आयोजित किए गए।
- यह प्रशिक्षण कार्यक्रम जूम कॉन्फ्रेंसिंग से पूर्व-रिकार्डेड विडियो प्रस्तुति से वर्चुली आयोजित किया गया।
- एसईएआरओ के 5 सदस्य देशों से अर्थात् नेपाल, बांग्लादेश, इंडोनेशिया, मालदिव एवं तिमोर-लिस्ते के 139 प्रतिभागियों ने हिस्सा लिया।

प्रमुख— भारतीय हीमोविजिलेंस ने डब्ल्यूएचओ एसईएआर देशों के हीमोविजिलेंस के लिए पाइलट ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम 23 नवम्बर, 2020 से 27 नवम्बर, 2020 कार्यक्रम में विशेषज्ञ व्यक्ति एवं मॉडरेटर के साथ-साथ एक वक्ता के तोर पर सहयोग प्रदान किया प्रमुख—एचवीपीआइ ने “प्रतिकूल आधान/रक्तदाता प्रतिक्रिया/घटना ग्रहण करने एवं डाटा विश्लेषण में सॉफ्टवेयर की भूमिका” विषय पर प्रस्तुति दी।



प्रशिक्षण के परिणाम

उन देशों के प्रतिनिधियों ने जहाँ हीमोविजिलेंस प्रणाली अभी तक विकसित नहीं हुई है, उन्होंने इस कार्यक्रम के दौरान सुरक्षित आधान व्यवहारों की पहल एवं कार्यान्वयन अवधारणा को समझने की अभिप्रेरणा अर्जित की है। प्रतिभागी देशों के विचार थे कि भविष्य में इस प्रकार के ऑनलाइन कार्यक्रम जारी रखें जाए।

भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के अंतर्गत जुलाई 2020 से दिसम्बर 2020 के दौरान नामांकित नए रक्त केंद्र (31)

<p>छत्तीसगढ़:</p> <ol style="list-style-type: none"> नारायण हृदयालय एमएमआई रक्त बैंक, रायपुर <p>हरियाणा:</p> <ol style="list-style-type: none"> उमकल हेल्थकेयर प्राइवेट लिमिटेड मेट्रो हॉस्पिटल एंड हार्ट इंस्टीट्यूट, गुरुग्राम जिम्स ब्लड बैंक, जिंदल इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज, हिसार <p>कर्नाटक:</p> <ol style="list-style-type: none"> स्पर्श सुपर स्पेशलिटी हॉस्पिटल ब्लड बैंक, बेंगलुरु <p>केरल:</p> <ol style="list-style-type: none"> संजीवनी मल्टीस्पेशलिटी अस्पताल, अलाप्पुझा जिला ब्लड बैंक, तालुका हैड क्वार्टर्स अस्पताल, मन्नारक्कड़, पलक्कड़ (जिला) वल्लुवनाड हॉस्पिटल ब्लड बैंक, पालक्कड़ दि पलक्कड़ डिस्ट्रिक्ट को-ओपेराटिव अस्पताल एंड रिसर्च सेंटर, पलक्कड़ <p>मध्य प्रदेश:</p> <ol style="list-style-type: none"> सीएचएल- चौरिटेबल ट्रस्ट ब्लड बैंक, इंदौर जबलपुर अस्पताल एंड रिसर्च सेंटर, जबलपुर <p>महाराष्ट्र:</p> <ol style="list-style-type: none"> डॉ. डी. वाई. पाटिल हॉस्पिटल एंड रिसर्च सेंटर ब्लड बैंक, नवी मुंबई पी.डी. हिंदुजा नेशनल हॉस्पिटल एंड मेडिकल रिसर्च सेंटर, मुंबई रिलाइंस हॉस्पिटल ब्लड सेंटर/बैंक, नवी मुंबई रेनबो ब्लड एंड कंपोनेंट बैंक (रेनबो मेडिकल सर्विसेज एंड रिसर्च ट्रस्ट की एक इकाई), नागपुर जहांगीर अस्पताल ब्लड सेंटर, पुणे 	<p>नई दिल्ली:</p> <ol style="list-style-type: none"> डिवाइन चौरिटेबल ब्लड बैंक, मयूर विहार-1 वेंकटेश्वर अस्पताल, द्वारका मधुकर रेनबो चिल्ड्रेन हॉस्पिटल, मालवीय नगर <p>पंजाब:</p> <ol style="list-style-type: none"> ज्ञान सागर मेडिकल कॉलेज एंड अस्पताल, पटियाला <p>राजस्थान:</p> <ol style="list-style-type: none"> ईटरनल हार्ट केयर सेंटर एंड रिसर्च इंस्टीट्यूट (ईएचसीसी), जयपुर <p>तमिलनाडु:</p> <ol style="list-style-type: none"> मीनाक्षी मेडिकल कॉलेज अस्पताल एंड रिसर्च इंस्टीट्यूट, कांचीपुरम ब्लड बैंक, गवर्नमेंट तिरुवरुर मेडिकल कॉलेज, तिरुवरुर फोर्टिस हेल्थकेयर लिमिटेड ब्लड बैंक, चेन्नई रोटरी सेंट्रल टीटीके वीएचएस ब्लड बैंक, चेन्नई <p>तेलंगाना :</p> <ol style="list-style-type: none"> अपोलो इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज एंड रिसर्च, हैदराबाद कॉन्टिनेंटल हॉस्पिटल ब्लड बैंक, हैदराबाद मेसर्स उस्मानिया जनरल हॉस्पिटल ब्लड बैंक, हैदराबाद <p>उत्तर प्रदेश:</p> <ol style="list-style-type: none"> शांति गोपाल अस्पताल, गाजियाबाद नुटेमा ब्लड बैंक, नुटेमा हेल्थ केयर प्राइवेट लि० की एक इकाई, मेरठ <p>पश्चिम बंगाल:</p> <ol style="list-style-type: none"> ब्लड बैंक कमांड अस्पताल (पूर्वी कमान), कोलकाता ओम ब्लड सेंटर, कोलकाता
--	---

एनआईबी-एफबीडीओआई: कोविड-19 महामारी-आनलाइन वेबिनार में हीमोविजिलेंस, रक्तदाता विजिलेंस एवं स्वैच्छिक रक्तदान पर राष्ट्रीय स्तर सीएमई एवं कार्यशाला

राष्ट्रीय जैविक संस्थान (एनआईबी), नोएडा, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार तथा भारत के रक्तदाता संगठनों की फ़ेडरेशन एवं पश्चिमी बंगाल स्वैच्छिक रक्तदाता फोरम द्वारा कोविड-19 महामारी में 18 एवं 19 अक्टूबर, 2020 को हीमोविजिलेंस रक्तदाता विजिलेंस एवं स्वैच्छिक रक्तदान की राष्ट्रीय स्तर की सीएमई आयोजित की गई। इस दो दिन के वेबिनार को मनी ट्रस्ट, कलिमपोंग एवं अनिमेष घोष कैंसर जागरुकता केंद्र पश्चिमी बंगाल के द्वारा सहयोग प्रदान किया गया। इस ऑनलाइन वेबिनार में देश भर के 16 राज्यों से लगभग 48 प्रतिभागियों ने हिस्सा लिया। इस वेबिनार में वर्तमान महामारी की स्थिति में रक्तदान की महत्ता एवं कोविड-19 अवधि के पश्चात् रक्तदान को जारी रखने के तरीके एवं साधनों पर विशेष जोर दिया गया।

इस वेबिनार का उद्घाटन डॉ. रेबा छाबड़ा, निदेशक प्रभारी, एनआईबी, डॉ. नरेश कुमार भाटिया, अध्यक्ष, एफबीडीओआई, नई दिल्ली एवं श्री अपूर्वा घोष, महा सचिव, एफबीडीओआई, कोलकाता ने किया।



बाएं से दाएं: डॉ. रेबा छाबड़ा, निदेशक प्रभारी एनआईबी, डॉ. नरेश कुमार भाटिया, अध्यक्ष एफबीडीओआई, नई दिल्ली एवं श्री अपूर्वा घोष, महा सचिव, एफबीडीओआई, कोलकाता

पहला दिनांक (18.10.2020)



वक्ता

1. श्री अपूर्वा घोष, महासचिव, एफबीडीओआई, कोलकाता
2. श्री सुभाष मणि सिंह, अध्यक्ष, एफबीडीओआई, पश्चिमी बंगाल
3. डॉ. देबासिंह गुप्ता, संस्थापक अध्यक्ष, एफबीडीओआई, तिरुवन्तपुरम, केरल
4. डॉ. साईप्रसाद भावसर, कलिमपोंग
5. श्री लक्ष्मण राव सांताराम, उपाध्यक्ष, एफबीडीओआई, चेन्नई
6. डॉ. आकांक्षा बिष्ट, वैज्ञानिक-II एवं प्रमुख, हीमोविजिलेंस, एनआईबी, नोएडा
7. डॉ. चिंता मणि शर्मा, निदेशक, एसबीटीसी, सिक्किम

वक्ता

1. श्री एस.के. सिंह, एफबीडीओआई सदस्य जमशेदपुर, झारखण्ड
2. डॉ. नरेश चंद्र साहू, एफबीडीओआई सदस्य कोरापुट, उडिसा
3. श्री विकास मित्तल, एफबीडीओआई सदस्य, हरियाणा से
4. श्री ई.टी. राव, एवीबीडी, उडिसा
5. श्री राहुल सोलारपुरकर, सचिव, एफबीडीओआई, दिल्ली चैप्टर
6. श्री धनाजी राणे, अध्यक्ष एफबीडीओआई, महाराष्ट्र चैप्टर
7. श्री काबी घोष, सचिव, एफबीडीओआई, पश्चिम बंगाल

दूसरा दिन (19.10.2020)



वर्चुअल बैठकें

डब्ल्युएचओ ऑनलाइन प्रशिक्षण: प्रमुख-एचवीपीआई ने डब्ल्युएचओ द्वारा जेएसएस एकेडमी ऑफ हायर एजुकेशन एंड रिसर्च, मैसूर के सहयोग से एसईएआर देशों में रक्त आधान सेवाओं में संलग्न स्वास्थ्य सेवा प्रदाताओं हेतु हीमोविजिलेंस की अवधारणा एवं कार्यान्वयन पर आयोजित की जानेवाली आगामी डब्ल्युएचओ ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम की चर्चा हेतु जूम से दिनांक 24 अगस्त, 2020 को सायं 4:30 बजे अपराहन आनलाइन बैठक में हिस्सा लिया।



Samarpan
National E-Conference on Blood Donation in Time of COVID-19
ON THE OCCASION OF NATIONAL VOLUNTARY BLOOD DONATION DAY
01st October 2020 | 05:00PM Onwards
Register at bit.ly/samarpan-conference

CHIEF GUEST
Sh. Som Parkash Ji
HONBLE UNION MINISTER OF STATE FOR COMMERCE AND INDUSTRY, GOVT OF INDIA

MR. BISWAROOP BISWAS
National Secretary
Federation of Indian Blood Donors Organisations
Governing Body Member, NBTC, MoHFW, GOI

DR. SUNIL GUPTA
Director, National Blood Transfusion Council
MoHFW, Govt of India

DR. AKANKSHA BISHT
Scientist-III & Officer incharge,
Haemovigilance Programme of India,
National Institute of Biotechnology, MoHFW

कोविड-19 महामारी के दौरान, रक्तदान पर ई-सम्मेलन: प्रमुख-एचवीपीआई को फ़ैडरेशन ऑफ इंडियन ब्लड डोनर्स ऑर्गनाइजेशन (एफआईबीडीओ) सदस्य संगठन हिन्दू वेलफ़ेयर ब्लड डोनर्स क्लब, फगवारा द्वारा एलपीयू के सहयोग से 01 अगस्त, 2020 को आयोजित वेबिनार में कोविड-19 महामारी के दौरान रक्तदान पर राष्ट्रीय ई-सम्मेलन में एक अतिथि वक्ता के तौर पर आमंत्रित किया गया।

आइएचएन टेलीकॉन्फ्रेंस: प्रमुख- एचवीपीआई एवं सचिव अंतराष्ट्रीय हीमोविजिलेंस नेटवर्क (आइएचएन) ने दिनांक 07 अक्टूबर, 2020 एवं 30 नवम्बर, 2020 को भारतीय मानक समय के सायं 06:30 बजे आइएचएन बोर्ड की बैठक में टेलीकॉन्फ्रेंस से हिस्सा लिया।



आइएचएन सामान्य सभा: प्रमुख- एचवीपीआई ने आइएचएन की सचिव होने के नाते आइएचएन की वार्षिक सामान्य सभा (जीए) में दिनांक 04 दिसम्बर, 2020 को सहभागिता की और इस सामान्य सभा में वर्ष 2019 में आइएचएन की प्रमुख गतिविधियों की प्रस्तुति दी।



राष्ट्रीय रक्त दाता विजिलेंस कार्यक्रम के विशेषज्ञों की बैठक:

राष्ट्रीय जैविक संस्थान एनआईबी,नोएडा के एचवीपीआई प्रभाग द्वारा दिनांक 10 दिसम्बर, 2020 को वर्ष 2018-19 वर्ष के लिए डोनोर-विजिल सॉफ्टवेयर से प्रस्तुत रक्तदाता रिपोर्ट पर परिचर्चा हेतु विशेषज्ञों की ऑनलाइन बैठक आयोजित की गई।

भारत में कोविड-19 के मामलों में कान्वलेसन्ट प्लाज्मा थेरेपी के उपयोग को ध्यान में रखते हुए, एचवीपीआई देश की रक्त सुरक्षा निगरानी कार्यक्रम होने के कारण उसने कान्वलेसन्ट प्लाज्मा की सुरक्षा को मॉनिटर करना प्रारम्भ कर दिया है और हीमोविजिलेंस सॉफ्टवेयर में कान्वलेसन्ट प्लाज्मा का टेब जोड़ दिया है जिससे रक्तदान एवं रक्त आधानों के दौरान अथवा पश्चात् कान्वलेसन्ट प्लाज्मा से संबन्धित प्रतिकूल प्रतिक्रियाओं की रिपोर्टिंग की जा सके।



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 कान्वलेसन्ट प्लाज्मा)
लिंग* _____ (पुरुष/महिला/अन्य)
रक्तदाता का वजन* कि.ग्रा. _____ रक्तदाता की लंबाई* (सेमी) _____ रक्तदाता प्रकार* क.स्वैच्छिक ख. रिप्लेसमेंट ग.फॅमिली डोनर
घ. ऑटोलोगस (पहली बार/रिपीट)
आयु/जन्म तिथि* वर्ष _____ माह _____ दिन _____ और रक्तदान का स्थल* _____ (रक्त केंद्र/कैंप)
प्रि-डोनेशन वाइटल्स* पल्स _____ प्रति मि. बीपी (सीसटोलिक) _____ एमएमएचजी रक्तदान की तारीख* _____
बीपी (डायस्टॉलिक) _____ एमएमएचजी रक्तदान का समय घंटे _____ मिनट _____

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

क) होल ब्लड
रक्त बैग का लॉट न.* _____ संग्रहीत वॉल्यूम(एमएल)* _____
रक्त बैग का विनिर्माता* _____ (टेरुमो पेनपोल लि./मित्रा इंडस्ट्रीज प्रा.लि. /एचएलएल लाइफकेयर लि./ फ्रेसेनियस काबी /फेनवल रक्तबैग की एक्सपायरी डेट* _____
आईएनसी/पोलिमेड/अन्य)

(ख) एफेरसिस
लॉट न. किट* _____ किट की एक्सपायरी डेट* _____
संग्रहीत वॉल्यूम(एमएल)* _____

ग) प्रतिकूल प्रतिक्रिया विवरण

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

घ) कॉम्प्लिकेशन्स के प्रकार*

लोकलाइज्ड कॉम्प्लिकेशन्स*

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

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

ए 2 - कॉम्प्लिकेशन्स मैनली करेक्टराइजड बाइ पेन

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

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

- (क) थ्रोम्बोफलेबीटिस
(ख) सेलुलाइटिस

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

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

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



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

(भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम)

प्रतिकूल रक्तदाता प्रतिक्रिया रिपोर्टिंग फॉर्म

संस्करण-2



जनरलाइज्ड कॉम्प्लिकेशन्स

बी 1 वेसोवेगल रिएक्शनस

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

बी 2 एलर्जिक रिएक्शन (जनरलाइज्ड)

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

बी 3 अदर सिरियस कॉम्प्लिकेशन्स रिलेटेड टु ब्लड डोनेशन

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

एफेरिसिस कॉम्प्लिकेशन्स

सी - कॉम्प्लिकेशन्स रिलेटेड टु एफेरिसिस

- (क) सिट्रेट रिएक्शन
 टिंगलिंग/वाइब्रेशन-लिप्स, फिंगर्स लाइट हेडेनेस मेटैलिक टेस्ट मसल ट्वीटचिंग कार्पोपेडल स्पास्म
 शॉक कार्डियक अरैस्ट टेटनी प्रोफालेटिक कैल्सियम गिवेन बिफोर रिएक्शन [] (हाँ/नहीं)
(ख) हीमोल्यसिस 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 डिसेबल डैथ फॉलोइंग दि ऐडवर्स रिएक्शनस अन्नोन

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

एनी अदर इन्फॉर्मेशन

रिपोर्टर

डेट ऑफ रिपोर्ट

डेनोमिनेटर डाटा अबाउट ऑल डोनर

टोटल डोनेशन इन दि मंथ (ऑफ रिपोर्टिंग)

होल ब्लड []

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

एफेरिसिस, इफ एफेरिसिस आरबीसी प्लेटलेट्स प्लाज्मा

प्लाज्मा + प्लेटलेट्स ग्रानुलोसाइट पेरिफेरल ब्लड स्टेम

कोविड-19 कान्चलेसन्ट प्लाज्मा सेल्स



जेंडर ऑफ डोनर (टोटल)* पुरुष महिला अन्य

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

डोनर टाइप (टोटल)* फ्रस्ट टाइम डोनर्स रिपीट डोनर्स

साइट ऑफ डोनेशन (टोटल)* ब्लड सेंटर कैंप

ट्रान्सफ्यूजन रिएक्शन रिपोर्टिंग फॉर्म (संस्करण-2)

 सत्यमेव जयते	<h3 style="margin: 0;">राष्ट्रीय जैविक संस्थान</h3> <p style="margin: 0;">स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार (राष्ट्रीय कोर्डिनेटिंग सेंटर) भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम</p>											
ब्लड एंड ब्लड कम्पोनेंट्स एंड प्लाज्मा प्रोडक्ट्स ट्रान्सफ्यूजन रिएक्शन रिपोर्टिंग फॉर्म (टीआरआरएफ)												
*मैडटरी फील्ड												
(क) पेशेंट इन्फार्मेशन*												
हस्पताल कोड न.												
पेशेंट इनिशियल्स*	जेंडर*	ब्लड ग्रुप*										
हस्पताल एडमिशन न.*	एज/डेट ऑफ बर्थ*	ईयर्स..... मंथ..... डेज..... अवर्स..... मि.....										
प्राइमरी डायग्नोसिस*												
मेडिकल हिस्ट्री												
(ख) ट्रान्सफ्यूजन रिएक्शन डिटेल्स*												
वोज दि पेशेंट अंडर एनिस्थिसिया ड्यूरिंग ट्रान्सफ्यूजन : यस / नो, इफ यस टाइप : जीए / स्पाइनल / एलए												
प्री- ट्रान्सफ्यूजन वाईटल्स	टेम.	पल्स										
वाईटल्स एट दि टाइम ऑफ रिएक्शन	टेम.	पल्स										
प्लोज टिक मार्क दि रेलेवेंट एंड सिम्टम्स लिस्टेड बिलो												
जनरलाइज्ड	पेन	रेसपिरट्री										
<input type="checkbox"/> फीवर	<input type="checkbox"/> एंजाइटी	<input type="checkbox"/> डिस्पनिया										
<input type="checkbox"/> चिल्ल्स	<input type="checkbox"/> इचिंग(प्रिटस)	<input type="checkbox"/> हार्मोचूरिया										
<input type="checkbox"/> रिंगर्स	<input type="checkbox"/> एडेमा(साइट)	<input type="checkbox"/> व्हीज										
<input type="checkbox"/> नौसिया	<input type="checkbox"/> जॉन्डिस	<input type="checkbox"/> कफ										
<input type="checkbox"/> आर्टिकेरिया	<input type="checkbox"/> अदर	<input type="checkbox"/> हाइपोमिसमिया										
<input type="checkbox"/> फ्लूशिंग	<input type="checkbox"/> अदर	<input type="checkbox"/> बाइलेटरल इनफिल्ट्रेट ऑन चेस्ट एक्स-रे										
<input type="checkbox"/> रेस्टलेसनेस		<input type="checkbox"/> अदर										
<input type="checkbox"/> वॉमिटिंग												
एनी अदर (स्पेसिफाई)												
(सी) ट्रान्सफ्यूजन प्रॉडक्ट (स) डिटेल्स*												
सलेक्ट*	सलेक्ट कंपोनेंट	सलेक्ट इंडिकेशन	डेट एंड टाइम ऑफ इशू ऑफ ब्लड कंपोनेंट	डेट एंड टाइम ऑफ ऑनसेट ट्रान्सफ्यूजन	यूनिट आइडी (ट्रान्सफ्यूज्ड)	ब्लड ग्रुप	वॉल्यूम ट्रान्सफ्यूज्ड (एमएल)	एक्सपायरी डेट ऑफ ब्लड कंपोनेंट	मैनुफैक्चर ऑफ ब्लड बैग	बैच/लॉट न. ऑफ दि ब्लड बैग	फ्रस्ट टाइम / रिपीट ट्रान्सफ्यूजन	
<input type="checkbox"/>	सालाइन वॉशड रेड सेल्स										<input type="checkbox"/> फ्रस्ट टाइम	
<input type="checkbox"/>	कोविड-19 कान्वलेंसन्ट प्लाज्मा											<input type="checkbox"/> रिपीट 1 टु 10
<input type="checkbox"/>	होल ब्लड											
<input type="checkbox"/>	पैकड रेड ब्लड सेल्स (पीआरबीसी)											
<input type="checkbox"/>	बफर्री कोट डिप्लेटेड (पीआरबीसी)											
<input type="checkbox"/>	ल्युकोफिल्टर्ड पीआरबीसी											
<input type="checkbox"/>	रेंडम डोनर प्लेटलेट्स/प्लूड											
<input type="checkbox"/>	अफेरेसिस प्लेटलेट्स											
<input type="checkbox"/>	फ्रेश फ्रोजन प्लाज्मा											
<input type="checkbox"/>	क्रायोप्रेसिपीटेट											
<input type="checkbox"/>	एनी अदर											
एंड न्यू प्लाज्मा प्रॉडक्ट												
सलेक्ट	प्लाज्मा प्रॉडक्ट	इंडिकेशन	डेट ऑफ एडमिनिस्ट्रेशन	मैनुफैक्चर	एक्सपायरी डेट ऑफ प्लाज्मा प्रॉडक्ट	बैच न. /लॉट न.	फ्रस्ट टाइम / रिपीट					
							<input type="checkbox"/> फ्रस्ट टाइम <input type="checkbox"/> रिपीट वन टु टेन <input type="checkbox"/> रिपीट >10					

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

एचवीपीआई 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 (एचवीपीआई) 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 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 दाता प्रतिक्रियाओं की रिपोर्ट्स को प्रेषित कर सकते हैं।

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

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

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

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

The screenshot shows the homepage of the National Institute of Biologicals (NIB). The URL bar at the top is nib.gov.in/nib/index.html#skipcont. The page features the NIB logo, the Government of India emblem, and the text 'National Institute of Biologicals (राष्ट्रीय जैविक संस्थान) Ministry of Health & Family Welfare, Government of India'. A navigation menu includes links for Home, About Us, SRRD Unit, Ref. Standards/Sera Panel, Careers, Directory, Employee Corner, Contact Us, and FAQs. A central banner displays a video of laboratory workers. Below the banner, there is a list of services and programs, with 'Haemovigilance Programme of India' highlighted in a red circle. Other services listed include Director's Profile, Governance, Right to Information, Infrastructure, Laboratories, CDL Notification, CMDTL Notification, Govt. Analyst, Medical Device Testing Officer, Inventory Module, Tenders, Notice to Bidders on E-Tendering, Bid Awards, Annual Report, and Publications.



राष्ट्रीय जैविक संस्थान—राष्ट्रीय समन्वयक केंद्र—एचवीपीआई

आभार—प्रदर्शन

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

राष्ट्रीय जैविक संस्थान,

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

**टोल फ्री नंबर 1800-180-2588 [सोम. से शुक्र (पूर्वाह्न 9.00 से सायं 5.30 तक)]
भारतीय हीमोविजिलेंस कार्यक्रम के संबंध में जानकारी**

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