



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆರೋಗ್ಯ ಅಭಿಯಾನ



ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಸಂಘ, ಬೆಂಗಳೂರು
ಆರೋಗ್ಯ ಸೌಧ, ಮಹಡಿ, ಮಾಗಡಿ ರಸ್ತೆ, ಬೆಂಗಳೂರು-560023

ಸಂಖ್ಯೆ:ಎನ್‌ಹೆಚ್‌ಎಂ/ಡಿಡಿ/ಐಎಂಎಂ/20/2021-22

ದಿನಾಂಕ:04.06.2021

ಇವರಿಗೆ,

1. ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರು, ಜಿಬಿಎಂಪಿ, ಬೆಂಗಳೂರು.
2. ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ಜಿಲ್ಲಾಡಳಿತ ಕಛೇರಿ.

ಮಾನ್ಯರೇ,

ವಿಷಯ: ಹಿಮೋಫಿಲಿಯಾ ಹೊಂದಿರುವ ಫಲಾನುಭವಿಗಳಿಗೆ ಲಸಿಕಾಕರಣ ನಡೆಸುವ ಕುರಿತು.

ಉಲ್ಲೇಖ: ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ: ಎನ್‌ಹೆಚ್‌ಎಂ/ಡಿಡಿ/ಐಎಂಎಂ/20/2021-22,
ದಿನಾಂಕ 04.06.2021

ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯ ಮತ್ತು ಉಲ್ಲೇಖಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಹಿಮೋಫಿಲಿಯಾ ಹೊಂದಿರುವ ಫಲಾನುಭವಿಗಳಿಗೆ ರಾಜ್ಯ ಗುರುತಿಸಿರುವ ದುರ್ಬಲ ಗುಂಪಿನ ಫಲಾನುಭವಿಗಳ ಪಟ್ಟಿಗೆ ಸೇರ್ಪಡೆ ಲಸಿಕಾಕರಣ ನಡೆಸಲು ತಿಳಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಜಿಲ್ಲಾವಾರು ಹಿಮೋಫಿಲಿಯಾ ಹೊಂದಿರುವ ಫಲಾನುಭವಿಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಲಗತ್ತಿಸಿದೆ. ಸದರಿ ಫಲಾನುಭವಿಗಳ ಲಸಿಕಾಕರಣ ನಡೆಸುವಾಗ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಸೂಚಿಸಿದೆ.

1. ಕೋವಿಡ್-19 ಲಸಿಕಾಕರಣವನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಜಿಲ್ಲಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯಲ್ಲಿರುವ ಹಿಮೋಫಿಲಿಯಾ ಮತ್ತು ಹಿಮೋಕೋಯಾಗುಲೋಪತಿ ಸಂಯೋಜಿತ ಕೇಂದ್ರ (ಐ.ಸಿ.ಹೆಚ್.ಹೆಚ್)/ ರಕ್ತ ಸ್ರಾವದ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆಯ ಡೇಕೇರ್ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಹಿಮೋಫಿಲಿಯಾ ಹೊಂದಿರುವವರಿಗೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಲಸಿಕಾ ಸತ್ರ ಆಯೋಜಿಸಿ ಲಸಿಕಾಕರಣ ನಡೆಸುವುದು.
2. ರಕ್ತ ಕೋಶಾಧಿಕಾರಿಯವರ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ಲಸಿಕಾಕರಣ ನಡೆಸುವುದು.
3. ಹಿಮೋಫಿಲಿಯಾ ಮತ್ತು ಹಿಮೋಕೋಯಾಗುಲೋಪತಿ ಸಂಯೋಜಿತ ಕೇಂದ್ರದ (ಐ.ಸಿ.ಹೆಚ್.ಹೆಚ್) ನರ್ಸ್‌ಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ವ್ಯಾಕ್ಸಿನೇಟರ್‌ಗಳಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
4. ಲಸಿಕಾಕರಣ ನಡೆಸುವ ಮುನ್ನ ಲಸಿಕಾ ಸತ್ರದಲ್ಲಿ Factor 8 injection ಇರುವುದನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
5. ಕೋವಿಡ್-19 ಲಸಿಕೆ ನೀಡುವ 10 ನಿಮಿಷಗಳ ಮುನ್ನ Factor 8 injection ಅನ್ನು ನೀಡಿ ಲಸಿಕಾಕರಣ ನಡೆಸುವುದು.
6. ಲಸಿಕಾಕರಣದ ನಂತರ ಲಸಿಕೆ ಪಡೆದ ಫಲಾನುಭವಿಗಳನ್ನು 45 ನಿಮಿಷ ವೀಕ್ಷಣ ಕೊಠಡಿಯಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿ ಯಾವುದೇ ರಕ್ತ ಸ್ರಾವ ಇಲ್ಲದಿರುವುದನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
7. ಲಸಿಕೆ ಪಡೆದ 2 ದಿನಗಳೊಳಗಾಗಿ ಯಾವುದೇ Induration ಮತ್ತು ಜ್ವರ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡರೆ ರಕ್ತ ಕೋಶಾ ನೋಡಲ್ ಅಧಿಕಾರಿರಿಗೆ ತಕ್ಷಣ ತಿಳಿಸುವುದು.

ಈ ಮೇಲ್ಕಂಡಂತೆ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಕೋರಿದೆ

ಹಿಮೋಫಿಲಿಯಾ ಹೊಂದಿರುವ ಫಲಾನುಭವಿಗಳ ಕೋವಿಡ್-19 ಲಸಿಕಾಕರಣಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವರ್ಲ್ಡ್ ಫೆಡರೇಶನ್ ಆಫ್ ಹಿಮೋಫಿಲಿಯಾ ರವರ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಯನ್ನು ಲಗತ್ತಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅಭಿಯಾನ ನಿರ್ದೇಶಕರು
ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆರೋಗ್ಯ ಅಭಿಯಾನ

ಸೂತ್ರ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ:

1. ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಜಿಲ್ಲಾ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು.
2. ಮುಖ್ಯ ಆರೋಗ್ಯಾಧಿಕಾರಿಗಳು (ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆರೋಗ್ಯ), ಬಿಬಿಎಂಪಿ.
3. ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಆರ್.ಸಿ.ಹೆಚ್ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು,
4. ಲಸಿಕಾಧಿಕಾರಿಗಳು (ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ)

ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ:

1. ಮಾನ್ಯ ಅಪರ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು ಹಾಗೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಆಯುಕ್ತರು, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ.
2. ಮಾನ್ಯ ಅಪರ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ.
3. ಆಯುಕ್ತರು, ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಸೇವೆಗಳು, ಬೆಂಗಳೂರು.
4. ವಿಶೇಷ ಆಯುಕ್ತರು (ಆರೋಗ್ಯ), ಬಿಬಿಎಂಪಿ.
5. ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲಾ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್ ಕಛೇರಿ.
6. ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಸೇವೆಗಳ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು.
7. ಅಪರ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆರೋಗ್ಯ ಅಭಿಯಾನ, ಬೆಂಗಳೂರು.
8. ಯೋಜನಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು (ಆರ್.ಸಿ.ಹೆಚ್), ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಸೇವೆಗಳ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು.
9. ಉಪ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆರೋಗ್ಯ ಅಭಿಯಾನ, ಬೆಂಗಳೂರು.
10. ಉಪ ನಿರ್ದೇಶಕರು (ಲಸಿಕೆ), ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಸೇವೆಗಳ ನಿರ್ದೇಶನಾಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು.
11. ಕಛೇರಿ ಪ್ರತಿ

COVID-19 vaccination guidance for people with bleeding disorders

Guidance from the World Federation of Hemophilia (WFH), European Association for Haemophilia and Allied Disorders (EAHAD), European Haemophilia Consortium (EHC), and U.S. National Hemophilia Foundation (NHF)

It is important that hemophilia treatment centres, in close collaboration with patient organizations, take action to inform people with bleeding disorders about the COVID-19 vaccines and contribute to an effective vaccination program.

1. People with bleeding disorders are not at greater risk of contracting COVID-19 or developing a severe form of the disease, so they are not considered a priority group for vaccination.
2. The vaccine should be administered intramuscularly. The smallest gauge needle available (25-27 gauge) should be used, if possible. Some vaccines must be administered using the accompanying needle-syringe combination, and so the use of an alternative needle may not be possible or desirable. Pressure should be applied to the site for at least 10 minutes post-injection to reduce bleeding and swelling. Additionally, self-inspection/palpation of the injection area several minutes and 2-4 hours later is recommended to ensure that there is no delayed hematoma. Discomfort in the arm felt for 1-2 days after injection should not be alarming unless it worsens and is accompanied by swelling. Any adverse events (e.g., hematoma, allergic reaction) should be reported to a hemophilia treatment centre.
3. Patients should contact their physician immediately or go to the nearest hospital emergency room right away if they experience an allergic reaction (fever, warmth, redness, itchy skin rash, shortness of breath, or swelling of the face or tongue) as it can be life-threatening. Patients with a history of allergic reactions to extended half-life clotting factor concentrates containing polyethylene glycol (PEG) should discuss vaccine choice with their physician because some vaccines contain PEG as an excipient.
4. Many individuals with bleeding disorders may not have ready access to hemostatic therapies prior to vaccination. In these cases, make efforts to access other clotting factors if possible. Alternatively, follow the instructions above making sure the smallest possible needle is used and maintain pressure for more than 10 minutes.
5. For patients with severe/moderate hemophilia, the injection should be given after a factor VIII (FVIII) or factor IX (FIX) injection. For patients with a basal FVIII or FIX level above 10%, no hemostatic precautions are required.
6. Patients on emicizumab (with or without an inhibitor) can be vaccinated by intramuscular injection at any time without hemostatic precautions and without receiving a dose of FVIII.
7. Patients with Type 1 or 2 Willebrand disease (VWD), depending on their baseline von Willebrand factor (VWF) ristocetin cofactor (RiCof) activity levels, should use therapies (i.e., DDAVP if available, tranexamic acid), in consultation with their hemophilia treatment centre. Patients with Type 3 VWD should be given a VWF-containing injection.

8. All rare bleeding disorder patients (including those with thrombocytopenia and/or platelet function disorders) should be vaccinated. Patients on anticoagulants should have prothrombin time testing performed within 72 hours prior to injection to determine international normalized ratio (INR); if results are stable and within the therapeutic range, they can be vaccinated intramuscularly.
9. There are no specific contraindications to vaccination related to complications of hemophilia and other bleeding disorders or their therapies. Immune tolerance, treatment of hepatitis C and HIV, and other conditions do not contraindicate vaccination.
10. Vaccination is not contraindicated for patients on immunosuppressive agents (cortisone, other immunosuppressive drugs).
11. Potential contraindications should be discussed individually with the physician because recommendations vary in different jurisdictions due to lack of data in special populations (e.g., pregnant or breastfeeding women).
12. The U.K. Medicines and Healthcare Products Regulatory Agency and the U.S. Centers for Disease Control and Prevention have advised caution in using the Pfizer/BioNTech vaccine in people with a history of significant allergic reactions. Specific recommendations for people with a history of allergic/anaphylactoid reactions can be found in the advisory published by each agency.
13. For patients in a clinical study, vaccination should be reported to the study investigators.

Information will be updated on the [WFH](#), [EAHAD](#), [EHC](#), and [NHF](#) websites as needed.

Resources:

[COVID-19 WFH Announcements and Statements](#)

[Specific Risks of COVID-19 to the Bleeding Disorders Community](#)

[COVID-19: Practical Recommendations for People with Hemophilia](#)

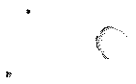
[Practical guidance for the in-hospital management of PWH published in Haemophilia](#)

Published December 22, 2020

Karnataka Age Wise Distribution

| District | Count - District |
|---------------------|------------------|
| Bagalkot | 53 |
| Bangalore | 565 |
| Belgaum | 92 |
| Bellary | 104 |
| Bidar | 30 |
| Bijapur | 59 |
| Chamrajnagar | 32 |
| Chickmagalur | 13 |
| Chikkaballapur | 26 |
| Chithoor | 1 |
| Chitradurga | 65 |
| Dakshina Kannada | 89 |
| Davangere | 128 |
| Dharwad | 129 |
| Gadag | 37 |
| Gangavathi | 3 |
| Gulbarga | 35 |
| Hassan | 76 |
| Haveri | 101 |
| Kodagu | 18 |
| Kolar | 42 |
| Koppal | 88 |
| Madukere | 1 |
| Mandya | 94 |
| Mysore | 157 |
| Raichur | 59 |
| Ramanagar | 26 |
| Shimoga | 93 |
| Tumkur | 53 |
| Udupi | 65 |
| Uttara Kannada | 57 |
| Yadgir | 14 |
| Unknown | 40 |
| Total Result | 2445 |

| District | Age | | |
|---------------------|------------|-------------|-------------|
| | 0-17 | 18-45 | 46 & Above> |
| Bagalkot | 21 | 22 | 1 |
| Bangalore | 136 | 274 | 105 |
| Belgaum | 24 | 42 | 6 |
| Bellary | 28 | 49 | 5 |
| Bidar | 12 | 12 | 1 |
| Bijapur | 19 | 24 | 2 |
| Chamrajnagar | 16 | 11 | 2 |
| Chickmagalur | 5 | 5 | 3 |
| Chikkaballapur | 6 | 12 | 3 |
| Chithoor | 1 | | |
| Chitradurga | 21 | 36 | 4 |
| Dakshina Kannada | 25 | 50 | 14 |
| Davangere | 48 | 59 | 11 |
| Dharwad | 44 | 28 | 7 |
| Gadag | 14 | 10 | 2 |
| Gangavathi | 1 | 2 | |
| Gulbarga | 13 | 13 | |
| Hassan | 17 | 32 | 6 |
| Haveri | 45 | 39 | 8 |
| Kodagu | 4 | 9 | 3 |
| Kolar | 11 | 17 | 4 |
| Koppal | 30 | 23 | 4 |
| Madukere | 1 | 1 | |
| Mandya | 24 | 43 | 7 |
| Mysore | 49 | 66 | 14 |
| Raichur | 21 | 18 | 1 |
| Ramanagar | 13 | 8 | 2 |
| Shimoga | 29 | 45 | 14 |
| Tumkur | 19 | 19 | 3 |
| Udupi | 22 | 35 | 8 |
| Uttara Kannada | 17 | 29 | 6 |
| Yadgir | 9 | 4 | 1 |
| District Unknown | 19 | 18 | 1 |
| Total Result | 763 | 1055 | 246 |





State Blood Cell, Karnataka

Integrated Treatment Centre Hemoglobinopathies and Hemophilia

| SL No. | District | Name and Address of ICHH |
|--------|-----------------|---|
| 1 | Bagalkot | District Hospital, Bagalkot |
| 2 | Ballari | District Hospital, Ballari |
| 3 | Kudliggi | Government General Hospital, Kudliggi (T), Ballari |
| 4 | Bengaluru | Bangalore Medical College and Research Institute, Bengaluru |
| 5 | Bengaluru | Indira Gandhi Institute of Child Health, Bengaluru |
| 6 | Belagavi | Belagavi Institute of Medical Science , Belagavi |
| 7 | Bidar | Bidar Institute of Medical Science , Bidar |
| 8 | Bijapur | District Hospital, Bijapur |
| 9 | Chamarajnapur | Chamarajnapur Institute of Medical Science , Chamarajnapur |
| 10 | Chikkaballapur | District Hospital, Chikkaballapur |
| 11 | Chikmagalur | District Hospital, Chikmagalur |
| 12 | Chitradurga | District Hospital, Chitradurga |
| 13 | Davanagere | C. G District Hospital, Davanagere |
| 14 | Dharawad | District Civil Hospital, Dharawad |
| 15 | Gadag | Gadag Institute of Medical Science , Gadag |
| 16 | Gulbarga | Gulbarga Institute of Medical Science , Gulbarga |
| 17 | Aland | Government General Hospital, Aland (T), Gulbarga |
| 18 | Hassan | Hassan Institute of Medical Science , Hassan |
| 19 | Haveri | District Hospital, Haveri |
| 20 | K.R.Pet Mandya | Government General Hospital, K.R.Pet (T), Mandya |
| 21 | Kodagu | Kodagu Institute of Medical Science , Kodagu |
| 22 | Kolar | S.N.R District Hospital, Kolar |
| 23 | Koppal | Koppal Institute of Medical Science , Koppal |
| 24 | Gangavathi | Government General Hospital, Gangavathi (T), Koppal |
| 25 | KR Nagar Mysore | Government General Hospital, KR Nagar (T) Mysore |
| 26 | Mandya | Mandya Institute of Medical Science , Mandya |
| 27 | Mangalore | Wenlock District Hospital, Mangalore |
| 28 | Mysore | K R Hospital, Mysore Medical College , Mysore |
| 29 | Raichur | Raichur Institute of Medical Science , Raichur |
| 30 | Ramanagar | District Hospital, Ramanagar |
| 31 | Shivamoga | McGann Hospital, Shivamoga Institute of Medical Science , Shivamoga |
| 32 | Tumakur | District Hospital, Tumakur |
| 33 | Udupi | District Hospital, Udupi |
| 34 | Uttarkannada | District Hospital, Karwar |
| 35 | Sirsi | Pandit General Hospital, Sirsi (T) |
| 36 | Yadagiri | District Hospital, Yadagiri |

