ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಸಂಖ್ಯೆ: ಆಕುಕ 163 ಅಮುಕಾ 2021

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಸಚಿವಾಲಯ
ವಿಕಾಸ ಸೌಧ
ಬೆಂಗಳೂರು, ದಿನಾಂಕ: 18.05.2021

ಸುತ್ತೋಲೆ

Covid Associated Mucor Mycosis (CAM) – ಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಧಾನದ ಶಿಫಾರಸ್ಸುಗಳನ್ನು ಡಾ: ಹೆಚ್.ಎಸ್. ಸತೀಶ್ ಇವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿನ ಟಾಸ್ಕ್ ಪೋರ್ಸ್ ಸಮಿತಿಯು ಅನುಮೋದಿಸಿರುತ್ತದೆ (ಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಧಾನದ ಪ್ರತಿ ಲಗತ್ತಿಸಿದೆ). ಸದರಿ **Covid Associated Mucor Mycosis– ಟಾಸ್ಕ್ ಪೋರ್ಸ್ ಶಿಫಾರಸ್ಸುಗಳನ್ನು** ಅನುಸರಿಸಲು ಕೋರಿದೆ.

Mucor Mycosis ಖಾಯಿಲೆಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ನಿಗದಿತ ಕೋವಿಡ್ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳಾದ ಬಿಎಂಸಿಆರ್‌ಐ, ಬೆಂಗಳೂರು, ಮೈಸೂರು ಮೆಡಿಕಲ್ ಕಾಲೇಜು, ಮೈಸೂರು, ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಮೆಡಿಕಲ್ ಕಾಲೇಜು, ಶಿವಮೊಗ್ಗ, ವೆನ್‌ಲಾಕ್ ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ಮಂಗಳೂರು, ಕಿಮ್ಸ್, ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ, ಗುಲ್ಬರ್ಗಾ ಮೆಡಿಕಲ್ ಕಾಲೇಜು, ಕಲಬುರ್ಗಿ, ಈ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗುವುದು. ಸದರಿ ಖಾಯಿಲೆಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಬರುವ ರೋಗಿಗಳನ್ನು ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿರುವ ಯಾವುದೇ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳು ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನಿರಾಕರಿಸಿ ವಾಪಸ್ಸು ಕಳುಹಿಸುವಂತಿಲ್ಲ.

ಮುಂದುವರೆದು, ಈ ಖಾಯಿಲೆಯನ್ನು ಕೆ.ಪಿ.ಎಂ.ಇ. ಕಾಯಿದೆಯ ಸೆಕ್ಷನ್ 7B ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಬಹುದಾದ ರೋಗ (notifiable disease) ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಎಲ್ಲಾ ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ತಮ್ಮ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಬಂದ ರೋಗಿಗಳ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಜಿಲ್ಲಾ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸತಕ್ಕದ್ದು.

18/5/21

(ಜಾವೇದ್ ಅಖ್ತರ್)
ಸರ್ಕಾರದ ಅಪರ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ
ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆ

ಇವರಿಗೆ:

1. ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ, ವೈದ್ಯಕೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ
2. ಆಯುಕ್ತರು, ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಸೇವೆಗಳು, ಬೆಂಗಳೂರು
3. ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರು, ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ.
4. ಅಭಿಯಾನ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆರೋಗ್ಯ ಅಭಿಯಾನ, ಬೆಂಗಳೂರು
5. ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳು/ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯಿತಿಗಳ ಎಲ್ಲಾ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು
6. ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಸುವರ್ಣ ಆರೋಗ್ಯ ಸುರಕ್ಷಾ ಟ್ರಸ್ಟ್
7. ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಸೇವೆಗಳು, ಬೆಂಗಳೂರು
8. ನಿರ್ದೇಶಕರು, ವೈದ್ಯಕೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ, ಬೆಂಗಳೂರು
9. ಖಾಸಗಿ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಕಾಲೇಜುಗಳ ಎಲ್ಲಾ ನಿರ್ದೇಶಕರುಗಳು ಮತ್ತು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಅಧೀಕ್ಷಕರುಗಳು
10. ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲಾ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು / ಎಲ್ಲಾ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಜಿಲ್ಲಾ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಕರು/ಜಿಲ್ಲಾ ಸರ್ವೇಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು

ಪ್ರತಿಯನ್ನು:

1. ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಇವರ ಆಪ್ತ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು
2. ಮಾನ್ಯ ಸಚಿವರು,ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಇಲಾಖೆ & ವೈದ್ಯಕೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ, ಇವರ ಆಪ್ತ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು

COVID PATIENTS ON HOME ISOLATION

Patients who have comorbid conditions like Diabetes Mellitus, onimmuno suppressant Drugs, Renal transplant patients or those on steroids for medical cause need to observe the following **warning symptoms.**

1. Facial Pain/ Cheek Pain
2. Bloody & foul smelling nasal discharge.
3. Nasal Stuffiness.
4. Eye Symptoms like- Eyelid edema, redness in the eye, any visual disturbance.

COVID PATIENTS ADMITTED IN THE HOSPITAL

Patients who have comorbid conditions like **Diabetes Mellitus, Immunocompromised** state, Immunosuppressant drugs, On Steroids for medical cause need a multidisciplinary approach consisting of,

1. ENT Surgeon
2. Ophthalmologist
3. Physician / Intensivist
4. Maxillofacial Surgeon (Where available). They need to follow the protocol as follows.
5. Anesthetist
6. Neurologist / Neurosurgeon
7. Microbiologist

SOP of CAM (Covid Associated Mucormycosis) :

- Control of DM
- Reduce Steroids
- Discontinue Immunomodulating Drugs.
- Surgical debridement to remove all necrotic material, by ENT and Othalamology team

- Medical treatment.
    a. Insert central line
    b. Maintain adequate hydration with IV normal saline 500ml befcre administering antifungals.

Antifungal Therapy :

1. Inj. Lyposomal Amphotericin- B
   5-10 mg/kg/day to be diluted in 200 ml of 5% Dextrose over2-3 hoursfor 14-21 days in Hospital
   OR
2. Inj. Amphotericin- B
   1-1.5 mg/kg/day mixed with 200 ml 5% Dextrose over 2-3 hours for 14-21 days in Hospital.
3. Monitor Renal functions when the patient is on Amphotericin-B.
4. Patients who are intolerant to Amphotericin-Bcan be given alternative agents like T. Posoconazole/ T. Isavoconazole (Injectables or Tablet) 300 mg bd on day one Followed by 300mg once a day for 3-6 months.
5. Tab. Isuvoconazole 200mg three time a day for 2 days followed by 200 mg once a day 3-6 months.
6. Monitor patient clinically microbiologically and with radio-imaging for assessing & disease progression.
7. After 3-6 weeks of Amphotericin-B therapy, consolidation therapy with Posaconazole / Isavuconazole for 3-6 months should be instituted. Duration of therapy depends on clinical response and radiological resolution and has to be individualized.

Advice on discharge of COVID 19 patients:

Patients are advised to strictly control DM and to report if any of the following symptoms.

1. Facial Pain/ Cheek Pain
2. Bloody & foul smelling nasal discharge.
3. Nasal Stuffiness.

4. Eye Symptoms like- Eyelid edema, redness in the eye, any visual disturbance.
5. Usage of steroids should be judicious &Should never be continued beyond Doctor's advice.
6. Clean and sterile water should be used for humidifier during home Oxygen therapy.