

ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಾಹಿತ್ಯ ಮಾಲೆ



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ



ನೀತ್ರದಾನ ಮಹಾದಾನ

ಡಾ. ಡಿ. ರವಿಪ್ರಕಾಶ್



ಕನ್ನಡ ಪುಸ್ತಕ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ

ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಾಹಿತ್ಯ ಮಾಲೆ

ಪ್ರಧಾನ ಸಂಪಾದಕರು

ಡಾ. ಸಿದ್ಧಲಿಂಗಯ್ಯ

ಸಂಪಾದಕರು

ಡಾ|| ಸಿ.ಆರ್. ಚಂದ್ರಶೇಖರ್

ನೇತ್ರದಾನ ಮಹಾದಾನ

ಡಾ|| ಡಿ. ರವಿಪ್ರಕಾಶ್



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಕನ್ನಡ ಪುಸ್ತಕ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ

ಕನ್ನಡ ಭವನ, ಜೆ.ಸಿ. ರಸ್ತೆ,

ಬೆಂಗಳೂರು - ೫೬೦ ೦೦೨

NETRADANA MAHADANA (VYDYAKIYA SAHITYA MAALE):
by Dr. D. Raviprakash, Published By *Balavantarao Patil*, Administrative
Officer, Kannada Pustaka Pradhikara, Kannada Bhavana, J.C.Road,
Bengaluru - 560 002.

© ಈ ಆವೃತ್ತಿಯ ಗ್ರಂಥಸ್ವಾಮ್ಯ - ಕನ್ನಡ ಪುಸ್ತಕ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ, ಬೆಂಗಳೂರು

ಮೊದಲ ಮುದ್ರಣ : ೨೦೧೦

ಪುಟಗಳು : xiv + ೮೫

ಬೆಲೆ : ₹ ೪೦.೦೦

ಪ್ರತಿಗಳು : ೧೦೦೦

First Print : 2010

Pages : xiv + 85

Price : ₹ 40.00

Copies : 1000

ಪ್ರಕಾಶಕರು:

ಬಲವಂತರಾವ್ ಪಾಟೀಲ

ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಗಳು

ಕನ್ನಡ ಪುಸ್ತಕ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ

ಕನ್ನಡ ಭವನ, ಜೆ.ಸಿ.ರಸ್ತೆ

ಬೆಂಗಳೂರು-೫೬೦ ೦೦೨

ಕರಡು ತಿದ್ದಿದವರು : ಲೇಖಕರು

ಮುದ್ರಕರು:

ಮೆ|| ಪ್ರಿಂಟ್ ಪಾರ್ಕ್

೧೪೯೬/೪, ೨ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, ಮರಿಯಪ್ಪನಪಾಳ್ಯ,

ಶ್ರೀರಾಂಪುರಂ ಅಂಚೆ, ಬೆಂಗಳೂರು-೫೬೦ ೦೨೧

ದೂ:೦೮೦-೨೩೪೨ ೨೮೩೮

ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಾಹಿತ್ಯ ಮಾಲೆ

ಪ್ರಧಾನ ಸಂಪಾದಕರು

ಡಾ. ಸಿದ್ದಲಿಂಗಯ್ಯ

ಸಂಪಾದಕರು

ಡಾ|| ಸಿ.ಆರ್.ಚಂದ್ರಶೇಖರ್

ಸಂಚಾಲಕರು

ಬಲವಂತರಾವ್ ಪಾಟೀಲ

ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಗಳು

ಸಂಪಾದಕ ಮಂಡಳಿ

ಡಾ|| ನಾ.ಸೋಮೇಶ್ವರ

ಡಾ|| ವಸಂತ ಕುಲಕರ್ಣಿ

ಡಾ|| ಪದ್ಮಿನಿ ಪ್ರಸಾದ್

ಡಾ|| ವಸುಂಧರಾ ಭೂಪತಿ

ಡಾ|| ವಿಜಯಲಕ್ಷ್ಮೀ ಬಾಳೇಕುಂದ್ರಿ

ಡಾ|| ಕೆ.ಪಿ. ಪುತ್ತೂರಾಯ

ಅಧ್ಯಕ್ಷರ ಮಾತು

ಕನ್ನಡ ಪುಸ್ತಕ ಪ್ರಾಧಿಕಾರವು ಅಪರೂಪದ ಹಾಗೂ ಶಾಸ್ತ್ರಸಂಬಂಧ ಕೃತಿಗಳನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸುವುದರ ಜೊತೆಗೆ ವಿವಿಧ ಮಾಲಿಕೆಯಡಿ ಬೇರೆ ಪ್ರಕಾಶಕರು ಅಷ್ಟಾಗಿ ಪ್ರಕಟಿಸದ ಪುಸ್ತಕಗಳು ಜನಸಾಮಾನ್ಯರಿಗೆ ಲಭ್ಯವಾಗಬೇಕೆಂಬ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಪ್ರಕಟಿಸುತ್ತಾ ಬಂದಿದೆ. ಸಾವಿರಾರು ವರ್ಷಗಳ ಇತಿಹಾಸ ಹೊಂದಿರುವ ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆ ಸಾಹಿತ್ಯಿಕವಾಗಿ ಪ್ರೌಢಾವಸ್ಥೆಯನ್ನು ತಲುಪಿರುವುದರಲ್ಲಿ ಸಂಶಯವಿಲ್ಲ. ಸಮಾಜ ಈ ಒಂದು ಶತಮಾನದಿಂದ ಬಹಳ ಶೀಘ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಮುಂದುರೆಯುತ್ತಿದ್ದು ಆ ವೇಗಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಾಗಿ ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯೂ ಹೊಸ ಪ್ರಯೋಗಗಳನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಾ ಹೊಸತನ್ನು ತನ್ನಲ್ಲಿ ಅರಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಅನಿವಾರ್ಯ. ವೈದ್ಯಕೀಯ, ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್, ವಿಜ್ಞಾನ ಲೋಕಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಪುಸ್ತಕಗಳು ಹೊರಬರುತ್ತಿದ್ದರೂ ಈಗಿನ ಕಾಲ ವೇಗಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಷ್ಟು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಈ ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಪುಸ್ತಕಗಳು ಹೊರಬರುತ್ತಿಲ್ಲ. ಬಂದಂತಹ ಪುಸ್ತಕಗಳೂ ಕೂಡಾ ಜನಸಾಮಾನ್ಯರಿಗೆ ಎಟಕುವ ದರದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ. ಈ ಕೊರತೆಯನ್ನು ತುಂಬಬೇಕೆಂಬ ಸದಾಶಯದಿಂದ ಕೆಲ ಮಾಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಹೊರತರುವ ಪ್ರಯತ್ನವನ್ನು ಮಾಡಿದ್ದೇವೆ.

ಈ ದಿಶೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರವು ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿರುವ ಮಹತ್ವದ ಯೋಜನೆಗಳಲ್ಲಿ ವೈದ್ಯಕೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಮಾಲೆಯೂ ಒಂದು. ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಾಹಿತ್ಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ಹೆಚ್ಚು ಗ್ರಂಥಗಳು ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲದ ಇರುವುದನ್ನು ಗಮನಿಸಿದ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಈ ಮಾಲೆಯನ್ನು ಆರಂಭಿಸಬೇಕೆಂದು ಒಂದು ಸಂಪಾದಕ ಮಂಡಳಿಯನ್ನು ನೇಮಿಸಿತು. ಈ ಸಂಪಾದಕ ಮಂಡಳಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಪಾದಕರಾಗಿರಲು ನಾಡಿನ ಹಿರಿಯ ವೈದ್ಯರಾದ ಡಾ|| ಸಿ.ಆರ್.ಚಂದ್ರಶೇಖರ್ ಅವರು ಒಪ್ಪಿರುತ್ತಾರೆ. ಮಂಡಳಿಯ ಸದಸ್ಯರಾಗಿ ಹಿರಿಯ ವೈದ್ಯರುಗಳಾದ ಡಾ|| ನಾ.ಸೋಮೇಶ್ವರ ಡಾ|| ವಸಂತ ಕುಲಕರ್ಣಿ, ಡಾ|| ಪದ್ಮಿನಿ ಪ್ರಸಾದ್, ಡಾ|| ವಸುಂಧರಾ ಭೂಪತಿ ಡಾ|| ವಿಜಯಲಕ್ಷ್ಮೀ ಬಾಳೇಕುದ್ರಿ, ಡಾ|| ಕೆ.ಪಿ. ಪುತ್ತೂರಾಯ ಅವರುಗಳು ಈ

ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಸುಲಲಿತವಾಗಿ ನೆರವೇರಿಸಿಕೊಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ. ಇವೆರಲ್ಲರಿಗೂ ನನ್ನ ಕೃತಜ್ಞತೆಗಳು.

ಈ ಮಾಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ ನೇತ್ರದಾನ ಮಹಾದಾನ ಕೃತಿಯನ್ನು ರಚಿಸಿಕೊಡಲು ಒಪ್ಪಿ ಹಸ್ತಪ್ರತಿಯನ್ನು ನೀಡಿ ಸಹಕರಿಸಿದ ಡಾ|| ಡಿ. ರವಿಪ್ರಕಾಶ್ ಅವರಿಗೆ ಆಭಾರಿಯಾಗಿದ್ದೇವೆ.

ಈ ಮಾಲೆಯ ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಹೊರತರುವಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭದಿಂದ ವಿಶೇಷ ಆಸಕ್ತಿ ವಹಿಸಿದ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಗಳಾದ ಶ್ರೀ ಬಲವಂತರಾವ್ ಪಾಟೀಲ, ನನ್ನ ಆಪ್ತ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಶ್ರೀ ಕೆ. ಮುಕುಂದನ್, ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಎಲ್ಲಾ ಸದಸ್ಯರು ಹಾಗೂ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ವರ್ಗದವರಿಗೆ ಆಭಾರಿಯಾಗಿದ್ದೇನೆ. ಈ ಮಾಲೆಯ ಎಲ್ಲಾ ಕೃತಿಗಳನ್ನು ಕನ್ನಡ ವಾಚಕರು ತುಂಬುಹೃದಯದಿಂದ ಸ್ವಾಗತಿಸುತ್ತಾರೆಂದು ಆಶಿಸುತ್ತೇನೆ.



ಡಾ. ಸಿದ್ದಲಿಂಗಯ್ಯ
ಅಧ್ಯಕ್ಷರು

ಸಂಪಾದಕರ ನುಡಿ

ಕಣ್ಣಿದ್ದರೆ, ಬೆಳಕು. ಬೆಳಕಿದ್ದರೆ ಕಣ್ಣು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಅವಿನಾಭಾವ ಸಂಬಂಧ. ಕಣ್ಣು ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ಅಂಗ. ಅದಕ್ಕೆ ಕಾಯಿಲೆ ಬಂದು ಅಥವಾ ಪೆಟ್ಟಾಗಿ ದೃಷ್ಟಿಹೀನರಾದವರಿಗೆ ದೃಷ್ಟಿ ಕೊಡುವ 'ನೇತ್ರ ದಾನ' ಮಹಾದಾನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು. ದಾನ ಮಾಡುವುದು ನಮ್ಮ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯ. ಅನ್ನದಾನ, ವಸ್ತ್ರದಾನ, ಭೂದಾನ, ಗೋದಾನ, ಸಂಪತ್ತಿನ ದಾನದಿಂದ 'ಪುಣ್ಯ' ಲಭಿಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಂಬಿದ್ದೇವೆ. ಈಗ ವೈದ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನದ ಅವಿಷ್ಕಾರದಿಂದ ನಮ್ಮ ಅಂಗಾಂಗಗಳನ್ನೂ ದಾನ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ನಾವು ಸತ್ತ ಮೇಲೆ, ನಮ್ಮ ಕಣ್ಣು, ಮೂತ್ರಪಿಂಡ, ಮೂಳೆಮಜ್ಜೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನೂ ಇತರರ ಉಪಯೋಗಕ್ಕೆ ಕೊಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ಸತ್ತಮೇಲೆ ದೇಹವನ್ನು ಮಣ್ಣು, ಬೂದಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಈ ಒಳ್ಳೆಯ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡುವ 'ಮನಸ್ಸು' ನಮ್ಮದಾಗಬೇಕು.

ಡಾ|| ಡಿ. ರವಿಪ್ರಕಾಶರವರು ಸರಳ ಮಾತುಗಳಲ್ಲಿ ಮನಮುಟ್ಟುವ ಹಾಗೆ ನೇತ್ರದಾನದ ವಿಧಿವಿಧಾನಗಳನ್ನೂ ಈ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಹೇಳಿ, ನಮಗೆ ಉಪಕಾರ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಜೊತೆಗೆ ಕಣ್ಣಿನ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾಯಿಲೆಗಳ ಬಗ್ಗೆಯೂ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಬರೆದು, ನಮ್ಮ ಕಣ್ಣುಗಳ ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯವರ್ಧನೆ ಬಗ್ಗೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಸೂಕ್ತ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಹಾಕಿದ್ದಾರೆ. ಕನ್ನಡ ಪುಸ್ತಕ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ 'ವೈದ್ಯವಿಜ್ಞಾನ ಮಾಲೆ'ಯಲ್ಲಿ ಈ ಪುಸ್ತಕ ಪ್ರಕಟವಾಗುತ್ತಿರುವುದು ಸಂತೋಷದ ವಿಚಾರ.

ಈ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಓದಿ, ಸಮೀಪದ ಕಣ್ಣಾಸ್ತ್ರ ಅಥವಾ ಕಣ್ಣಿನ ಬ್ಯಾಂಕಿಗೆ ಹೋಗಿ 'ನೇತ್ರದಾನ' ಮಾಡಲು ನಿಮ್ಮ ಹೆಸರನ್ನು ನೊಂದಾಯಿಸಿ ದೃಷ್ಟಿಹೀನರಿಗೆ ದೃಷ್ಟಿ ಕೊಡಿ ಎಂದು ಪ್ರಾರ್ಥಿಸುತ್ತೇವೆ.

ವೈದ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಾಹಿತ್ಯ ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಗೆ ಹೊಸತಲ್ಲ. ಆಧುನಿಕ ವೈದ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನದ ಬಗ್ಗೆ ಪುಸ್ತಕಗಳು ೧೯ನೇ ಶತಮಾನದಲ್ಲೇ ಹೊರಬಂದವು. ವೈದ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಾಹಿತ್ಯವನ್ನು ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿದವರಲ್ಲಿ ಡಾ.ಎಂ.ಶಿವರಾಂ, ಡಾ: ಅನುಪಮಾ

ನಿರಂಜನ, ಡಾ|| ಡಿ.ಎಸ್. ಶಿವಪ್ಪ ಡಾ|| ಡಿ.ವಿ.ರಾವ್, ಡಾ|| ಸ.ಜ. ನಾಗಲೋಟಿಮಠ್, ಡಾ|| ಪಿ.ಎಸ್. ಶಂಕರ್, ಡಾ|| ಸಿ.ಆರ್.ಚಂದ್ರಶೇಖರ್, ಡಾ|| ಎಚ್.ಡಿ.ಚಂದ್ರಪ್ಪಗೌಡ, ಡಾ|| ಸಿ. ಅನ್ನಪೂರ್ಣಮ್ಮ ಇತ್ಯಾದಿ ಹಲವರ ಕೊಡುಗೆ ಅಪೂರ್ವವಾದದ್ದು, ಇದುವರೆಗೆ ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ೨೦೦೦ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ವೈದ್ಯ ಸಾಹಿತ್ಯ ಪುಸ್ತಕಗಳು ಪ್ರಕಟಗೊಂಡಿವೆ. ಆದರೆ ಮಾಡುಕಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಓದುಗರಿಗೆ ಲಭ್ಯವಿರುವುದು ಸುಮಾರು ೨೦೦ ಪುಸ್ತಕಗಳು ಮಾತ್ರ ವೈದ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನದ ಬೆಳವಣಿಗೆ ನಾಗಾಲೋಟದಲ್ಲಿ ಸಾಗಿದೆ. ಅನೇಕ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳು, ಹೊಸ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು, ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಜನರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಕಾಯಿಲೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅಜ್ಞಾನ, ಮೂಢನಂಬಿಕೆ, ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಕಂದಾಚಾರಗಳು ಅಪಾಯಕಾರಿ. ಈ ದಿಸೆಯಲ್ಲಿ ಜನಗಳಿಗೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡುವ ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ ಕನ್ನಡ ಪುಸ್ತಕ ಪ್ರಾಧಿಕಾರವು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿರುವ ಈ ಮಾಲೆ ಅತ್ಯಗತ್ಯವಾದದ್ದು, ಅನುಕರಣಾರ್ಹವಾದದ್ದು. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಡಾ. ಸಿದ್ದಲಿಂಗಯ್ಯ ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿಯಾದ ಶ್ರೀ ಬಲವಂತರಾವ್ ಪಾಟೀಲ ಹಾಗೂ ಅವರ ಬಳಗದವರನ್ನು ಹೃತ್ತೂರ್ವಕವಾಗಿ ಅಭಿನಂದಿಸುತ್ತೇನೆ. ಕನ್ನಡಕ್ಕೆ, ವೈದ್ಯವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಸಾರಕ್ಕೆ ಅವರ ಕೊಡುಗೆ ಶ್ಲಾಘನೀಯವಾದದ್ದೆಂದು ನನ್ನ ಅಭಿಪ್ರಾಯ.

ಡಾ|| ಸಿ. ಆರ್. ಚಂದ್ರಶೇಖರ್

ಲೇಖಕರ ನುಡಿ

ಕನ್ನಡ ಪುಸ್ತಕ ಪ್ರಾಧಿಕಾರವು, ವೈದ್ಯ ಸಿ. ಆರ್. ಚಂದ್ರಶೇಖರ್ ಅವರ ಪ್ರಧಾನ ಸಂಪಾದಕತ್ವದಲ್ಲಿ, ವಿಜ್ಞಾನ ಮಾಲಿಕೆಯಡಿ ಹಲವು ಆಸಕ್ತಿದಾಯಕ ಪುಸ್ತಕಗಳನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸುತ್ತಿರುವುದು ಶ್ಲಾಘನೀಯ. ಆ ಮಾಲಿಕೆಯಡಿ 'ನೇತ್ರದಾನ' ಕುರಿತ ಪುಸ್ತಕ ಬರೆಯಲು ನನಗೆ ಅವಕಾಶ ಕಲ್ಪಿಸಿರುವುದಕ್ಕೆ ಪುಸ್ತಕ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಡಾ|| ಸಿದ್ದಲಿಂಗಯ್ಯನವರಿಗೆ, ಈ ಮಾಲಿಕೆಯ ಪ್ರಧಾನ ಸಂಪಾದಕರಾದ ವೈದ್ಯ ಸಿ. ಆರ್. ಚಂದ್ರಶೇಖರ್ ಅವರಿಗೆ ನಾನು ಆಭಾರಿಯಾಗಿದ್ದೇನೆ.

ಪುಸ್ತಕ ರಚಿಸಲು ಸಂತೋಷದಿಂದ ಒಪ್ಪಿಗೆ ನೀಡಿದ ಕಾಲೇಜ್ ಡೀನ್ ಆಗಿರುವ ಡಾ|| ಸುಭಾಷ್‌ರವರಿಗೆ ನನ್ನ ನಮನಗಳು. ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ಸೂಪರಿನ್‌ಟೆಂಡೆಂಟ್‌ರಾದ ಡಾ|| ಶ್ರೀಪ್ರಕಾಶ್ ಹಾಗೂ ನೇತ್ರದಾನ ಮತ್ತು ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಯಶಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ಭಾಗಿಗಳಾಗಿರುವ ಡಾ|| ಟಿ. ಕೆ. ರಮೇಶ್, ಡಾ|| ನಾಗರಾಜ್ ಜಿ, ಡಾ|| ಸುರೇಶ್ ಬಾಬು, ಡಾ|| ಸುಮನಾ, ಡಾ|| ರಂಗನಾಯಕ್, ಡಾ|| ಶಶಿಕಲಾ ಪಿ, ಡಾ|| ಮಾಲ ಬಿ. ಹಾಗೂ ಮಿಂಟೋ ಕಣ್ಣಾಸ್ಪತ್ರೆಯ ಎಲ್ಲ ವೈದ್ಯರು ಹಾಗೂ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಋಣಿಯಾಗಿದ್ದೇನೆ.

ನನ್ನ ವೃತ್ತಿಗೆ ಬುನಾದಿ ಹಾಕಿಕೊಟ್ಟ ನನ್ನ ಗುರುಗಳಾದ ಡಾ|| ಸುಬ್ರಮಣ್ಯಂ, ಡಾ|| ತಿರುಮಲಾಚಾರ್ ಅವರನ್ನು, ಈ ವೃತ್ತಿಗೆ ಬರಲು ಪ್ರೇರಣೆಯಾದ ದಿವಂಗತ ಡಾ|| ತಿಪ್ಪೇಸ್ವಾಮಿ ಅವರನ್ನೂ ಗೌರವದಿಂದ ಸ್ಮರಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತೇನೆ.

ಡಿಟಿಪಿ ಮಾಡಿಕೊಟ್ಟ ಹಾಗೂ ಅಂದವಾಗಿ ಮುದ್ರಿಸಿರುವ ಪ್ರಿಂಟ್ ಪಾರ್ಕ್ ಮುದ್ರಣಾಲಯದವರಿಗೆ ವಂದನೆಗಳು.

ನೇತ್ರದಾನವನ್ನು ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವ ಮೂಲಕ ಅಂಧತ್ವ ನಿವಾರಣೆ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಾದರೂ ಕೈ ಜೋಡಿಸಬೇಕೆಂದು ಸಹೃದಯ ಓದುಗರಲ್ಲಿ ವಿನಂತಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತೇನೆ.

ನೇತ್ರದಾನದ ಮೂಲಕ ಅಂಧತ್ವ ನಿವಾರಿಸುವ ದಾರಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಪುಸ್ತಕ ಒಂದು ಪುಟ್ಟ ಪ್ರಯತ್ನ. ಈ ಪ್ರಯತ್ನವನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಗೊಳಿಸುವಿರೆಂಬ ನಂಬಿಕೆಯಿದೆ.

ಡಾ|| ಡಿ. ರವಿಪ್ರಕಾಶ್

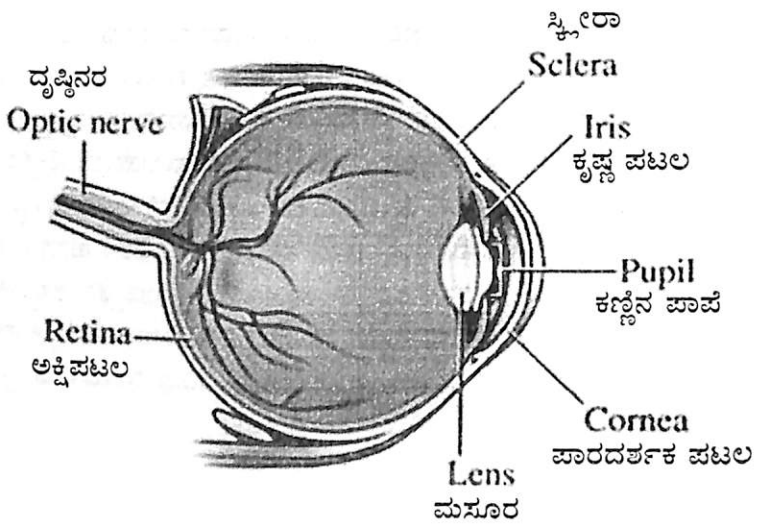
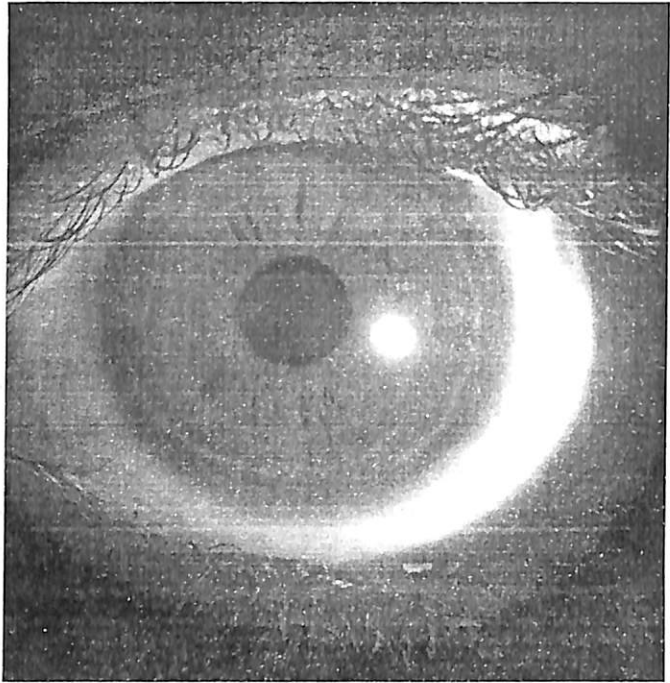
೧. ಲೇಖಕರ ನುಡಿ	೧
೨. ಕಣ್ಣೆಂಬ ಬೆಳಕು	೧
೩. ನಮ್ಮ ಕಣ್ಣುಗಳ ಅಂಗರಚನೆ	೩
೪. ನೇತ್ರದಾನ	೫
೫. ಮಾನವ ಅಂಗಗಳ ಕಸಿ ನಿಯಮಗಳು	೯
೬. ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕುರುಡುತನ	೧೩
೭. ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರ	೨೧
೮. ಪಾರದರ್ಶಕದ ಪಟಲದ ಕಸಿ	೨೭
೯. ಕಪ್ಪು ಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕಾನೂನುಗಳು	೩೭
೧೦. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ನೇತ್ರದಾನ ಹಾಗೂ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ನಡೆದು ಬಂದ ದಾರಿ	೪೧
೧೧. ಕಣ್ಣಿನ ಕೆಲವು ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾಯಿಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಚಿಕಿತ್ಸೆ	೪೫
೧೨. ಕಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ	೬೯
೧೩. ಐಬ್ಯಾಂಕ್ ಆಸೋಸಿಯೇಶನ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾ	೭೩
೧೪. ನೇತ್ರದಾನ ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿ	೭೫
೧೫. ನೇತ್ರದಾನ ಮಿಥ್ಯ-ಸತ್ಯ	೭೭
೧೬. ನಿಮಗಿದು ತಿಳಿದಿರಲಿ	೭೮
೧೭. ಪರರ ದುಃಖಕ್ಕೆ ಕುರುಡಾಗಬೇಡ	೭೯
೧೮. ನೇತ್ರಭಂಡಾರ ಹಾಗೂ ಕಪ್ಪು ಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳು	೮೦
೧೯. ಗ್ರಂಥ ಋಣ	೮೩

ಕಣ್ಣೆಂಬ ಬೆಳಕು

ಕಣ್ಣುಗಳು ಪ್ರಕೃತಿಯು ನಮಗೆ ನೀಡಿರುವ ಅತ್ಯಮೂಲ್ಯ ಕೊಡುಗೆ. ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ಈ ಅಂಗ ನಮ್ಮ ಮನದೊಳಗಿನ ಹರ್ಷ, ಕೋಪ, ಬೇಸರ, ದುಃಖದಂತಹ ಭಾವನೆಗಳನ್ನಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲ, ನಮ್ಮ ದೇಹಕ್ಕೆ ಬರುವ ಹಲವಾರು ಕಾಯಿಲೆಗಳನ್ನೂ ಸಹ ಯಥಾವತ್ತಾಗಿ ಬಿಂಬಿಸುವ ಕನ್ನಡಿ. ಪ್ರಕೃತಿಯ ಅದ್ಭುತ ಜೀವಜಾಲವನ್ನು ಅದರ ಎಲ್ಲಾ ಬಣ್ಣ-ಬೆಡಗು, ಚಲನೆಯೊಂದಿಗೆ ಕಾಣುವ ಭಾಗ್ಯ ಮನುಕುಲಕ್ಕೆ ಸಾಧ್ಯವಾಗಿರುವುದು ಕಣ್ಣೆಂಬ ತಂಪನೆಯ ಬೆಳಕಿನ ದೀಪಗಳಿಂದ. ಇಂತಹ ಭಾಗ್ಯದಿಂದ ವಂಚಿತರಾದವರಿಗೆ ನೇತ್ರದಾನದ ಮೂಲಕ ದೃಷ್ಟಿ ಬೆಳಕು ಲಭಿಸುವಂತಾದರೆ ಅಂತಹ ದಾನ ಅತ್ಯಂತ ಸಾರ್ಥಕವಾದುದು.

ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ಕುರುಡರ ಸಂಖ್ಯೆ ಸುಮಾರು ಎರಡು ಕೋಟಿಗಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚು. ಕುರುಡತನಕ್ಕೆ ಹಲವಾರು ಕಾರಣಗಳಿವೆ. ಆ ಕಾರಣಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾದ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ತೊಂದರೆಯಿಂದ ಕುರುಡರಾಗಿರುವವರ ಸಂಖ್ಯೆ ಸುಮಾರು ಇಪ್ಪತ್ತು ಲಕ್ಷ. ಈ ತೆರನಾದ ಕುರುಡತನವನ್ನು ನೇತ್ರದಾನದ ಮೂಲಕ ಸರಿಪಡಿಸಬಹುದು. ನೇತ್ರದಾನವನ್ನು ಯಾರು ಮಾಡಬಹುದು? ಹೇಗೆ ಮಾಡಬಹುದು? ಎಲ್ಲಿ, ಹೇಗೆ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು? ನೇತ್ರದಾನ ಕುರಿತಾದ ಇತಿಹಾಸ, ಕಾನೂನು, ನೇತ್ರದಾನದ ವಿಧಾನ ಹಾಗೂ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರುವವರ ಅನುಭವ, ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆ, ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ನಂತರದ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ ಕ್ರಮಗಳು, ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕುರುಡತನಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳು, ಪರಿಹಾರಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಜನರಲ್ಲಿ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ ಪ್ರಯತ್ನವೇ ಈ ಪುಸ್ತಕದ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ.

ಕಣ್ಣಿನ ಚಿತ್ರ



ನಮ್ಮ ಕಣ್ಣುಗಳ ಅಂಗ ರಚನೆ

a. ಕಣ್ಣಿನ ಮುಖ್ಯ ಭಾಗಗಳು:

ಗೋಳಾಕಾರದಲ್ಲಿರುವ ನಮ್ಮ ಕಣ್ಣು ಗುಡ್ಡೆಗಳು ಇರುವುದು ತಲೆ ಬುರುಡೆಯ ಮುಂಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಕುಳಿಗಳೊಳಗೆ (Orbit).

ಕಣ್ಣು ರೆಪ್ಪೆಗಳು (Eye Lids) -ಕಣ್ಣು ಗುಡ್ಡೆಗಳ ರಕ್ಷಣೆ ಹಾಗೂ ವಿಶ್ರಾಂತಿಗಂದು ಇರುವ, ಚಲನೆಯುಳ್ಳ ಚರ್ಮದ ಮಡಿಕೆಗಳು. ಇವುಗಳ ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಕೂದಲಿನ ಸಾಲಿದೆ.

ಕಣ್ಣಿನ ಪಾಪೆ (Pupil) -ಕೃಷ್ಣ ಪಟಲದ ಮಧ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಕಿಂಡಿ.

ಸ್ಕ್ಲೆರಾ (Sclera) -ಅಪಾರದರ್ಶಕ ಎಳೆಗಳುಳ್ಳ ಪದರು. ಇದು ಕಣ್ಣು ಗುಡ್ಡೆ ಹೊರಭಾಗದ 5/6 ಭಾಗದಷ್ಟಿದೆ.

ಪಾರದರ್ಶಕ ಪಟಲ (Cornea) -ಇದೊಂದು ಪಾರದರ್ಶಕ ರಚನೆಯಾಗಿದ್ದು ಕಣ್ಣು ಗುಡ್ಡೆಯ ಹೊರಗಿನ 1/6 ಭಾಗದಷ್ಟಿದೆ.

ಕೃಷ್ಣ ಪಟಲ (Iris) -ತೆಳುವಾದ ಸಂಕುಚಿತಗೊಳ್ಳುವ ವರ್ಣದ್ರವ್ಯದ ವಪೆ.

ಸಿಲಿಯರಿ ಬಾಡಿ (Ciliary Body) -ಕಣ್ಣಿನ ದ್ರವವನ್ನು (ಎಕ್ವಿಯಸ್ ಹ್ಯೂಮರ್) ಸ್ರವಿಸುವ ಅಂಗ.

ಮಸೂರ (Lens) -ಕಣ್ಣಿನ ಒಳಗಿರುವ ಪಾರದರ್ಶಕ ರಚನೆ (Bi-convex Lens).

ಅಕ್ಷಿ ಪಟಲ (Retina) -ಕಣ್ಣು ಗುಡ್ಡೆಯ ಒಳ ಪದರ. ಇದೊಂದು ತೆಳುವಾದ ಹತ್ತು ಪದರಗಳುಳ್ಳ ಸಂಕೀರ್ಣವಾದ ಅಂಗ. ಇದರ ಬಹು ಮುಖ್ಯ ಕೆಲಸವೆಂದರೆ ನಾವು ನೋಡುವ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಚಿತ್ರಣವನ್ನು ನಿಖರವಾಗಿ ಮೂಡಿಸುವುದು.

ಕೊರಾಯಿಡ್ (Choroid) -ಸ್ಕ್ಲೀರಾ (Sclera) ಮತ್ತು ರೆಟಿನಾ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ತೆಳುವಾದ ಮೆತ್ತನೆಯ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಪದರ. ಇದರಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ರಕ್ತನಾಳಗಳಿದ್ದು, ಕಣ್ಣಿಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಆಹಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

ದೃಷ್ಟಿ ನರ (Optic Nerve) -ದೃಶ್ಯ ಪ್ರೇರಣೆಯನ್ನು ಅಕ್ಷಿ ಪಟಲದಿಂದ ಮೆದುಳಿಗೆ ಕೊಂಡೊಯ್ಯುವ ನರ.

ವಿಟ್ರಿಯಸ್ (Vitreous) -ಕಣ್ಣು ಗುಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ತುಂಬಿರುವ ಬಣ್ಣವಿಲ್ಲದ, ಪಾರದರ್ಶಕವಾದ ಗಾಜಿನಂತಹ ಅರೆಘನ ವಸ್ತು. ಮಸೂರ ಹಾಗೂ ಅಕ್ಷಿ ಪಟಲದ ನಡುವೆ ಇದ್ದು, ಕಣ್ಣಿನ ಆಕಾರವನ್ನು ಕಾಪಾಡುತ್ತದೆ.

ಕಣ್ಣಿನ ಹೊರಭಾಗದ ಮಾಂಸಖಂಡಗಳು -ಪ್ರತಿ ಕಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಆರು ಮಾಂಸಖಂಡಗಳಿದ್ದು ಇವುಗಳಿಂದ ಕಣ್ಣಿನ ಚಲನೆ ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

b. ಕಣ್ಣಿನ ಕಾರ್ಯ:

ಪ್ರಕಾಶಿತಗೊಂಡ ವಸ್ತುವಿನ ಮೂಲಕ ಪ್ರತಿಫಲನಗೊಂಡ ಸಮಾನಾಂತರ ಬೆಳಕಿನ ಕಿರಣಗಳು ಪಾರದರ್ಶಕ ಪಟಲ ಮತ್ತು ಮಸೂರದ ಮೂಲಕ ಕಣ್ಣನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸಿದಾಗ, ಕಿರಣಗಳು ವಕ್ರೀಭವನಗೊಂಡು ಅಕ್ಷಿ ಪಟಲದ ಒಂದು ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತವೆ. ಆ ಮೂಲಕ ವಸ್ತುವಿನ ತಲೆಕೆಳಗಾದ ಆಕಾರವಾಗಿ ಮೂಡುವ ಪ್ರೇರಣೆಯನ್ನು ದೃಷ್ಟಿ ನರವು ಮೆದುಳಿಗೆ ರವಾನಿಸುತ್ತದೆ. ಮೆದುಳು ಈ ದೃಶ್ಯೋತ್ತೇಜಕವನ್ನು ವಸ್ತುವಿನ ಸರಿಯಾದ (ನೆಟ್ಟಗಿನ) ಆಕಾರವಾಗಿ ಅರ್ಥೈಸುತ್ತದೆ.

ನೇತ್ರ ದಾನ

‘ದಾನ’ವೆಂದರೆ ಪರರ ಉಪಯುಕ್ತತೆಗೆ ನೀಡುವ ಕೊಡುಗೆ. ನಮ್ಮ ಪರಂಪರೆಯಲ್ಲಿ ದಾನಕ್ಕೆ ವಿಶಿಷ್ಟ ಸ್ಥಾನವಿದೆ. ದಾನವೆಂಬ ಕ್ರಿಯೆ ನಿಸ್ವಾರ್ಥತೆಯ, ಸಹಜೀವಿಗಳ ಬಗೆಗಿನ ಕಾಳಜಿ, ಅಂತಃಕರಣದ ಸಂಕೇತ. ಈ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಿರುವ ನೇತ್ರದಾನವೆಂದರೆ ಯಾವುದೇ ವ್ಯಕ್ತಿ ತನ್ನ ಮರಣಾನಂತರ ತನ್ನ ಕಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಮತ್ತೊಬ್ಬರ ದೃಷ್ಟಿಗಾಗಿ ಅಥವಾ ಕಣ್ಣಿನ ಸಂಶೋಧನೆಗಾಗಿ ನೀಡುವುದು. ಮಣ್ಣಾಗದೆ, ಬೂದಿಯಾಗದೆ ಮತ್ತೊಂದು ಮಾನವ ಜೀವಿಗೆ ಬೆಳಕಾಗುವ ಈ ದಾನ ಅತ್ಯಂತ ಸಾರ್ಥಕವಾದುದು ಮತ್ತು ಸರಳವಾದುದು. ಬದುಕಿರುವಾಗಲೇ ಶಿವನಿಗಾಗಿ ತನ್ನ ಕಣ್ಣುಗಳನ್ನೇ ಕಿತ್ತಿಟ್ಟ ಬೇಡರ ಕಣ್ಣಪ್ಪನನ್ನು ಮೊತ್ತಮೊದಲ ನೇತ್ರದಾನಿ ಎನ್ನಬಹುದು.

ನೇತ್ರದಾನದ ಮೂಲಕ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕುರುಡುತನವನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಬಹುದು?

ಅತ್ಯಂತ ಜತನದಿಂದ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಾಗಿರುವುದನ್ನು ಕುರಿತು ಹೇಳುವಾಗ “ಕಣ್ಣಲ್ಲಿ ಕಣ್ಣಿಟ್ಟು ನೋಡಿಕೊ” “ಕಣ್ಣಲ್ಲಿ ಮುಚ್ಚಿಟ್ಟೊಂಡು ಕಾಪಾಡಿದೆ” ಎಂದು ಹೇಳುವ ಪರಿಪಾಠ ನಮ್ಮ ಪರಂಪರೆಯಲ್ಲಿದೆ. “ಸರ್ವೇಂದ್ರಿಯಾಣಾಂ ನಯನಂ ಪ್ರಧಾನಂ” ಅಂದರೆ, ಎಲ್ಲ ಇಂದ್ರಿಯಗಳಲ್ಲಿ ನಯನವೇ ಪ್ರಧಾನವಾದುದು ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತಾರೆ. ಈ ಎಲ್ಲ ಮಾತುಗಳು ಕಣ್ಣಿನ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಸಾರುತ್ತವೆ. ಈ ಮಾತಿನ ಸತ್ಯ ಅರಿವಿಗೆ ಬರಬೇಕೆಂದರೆ ಕೆಲವೇ ಕೆಲವು ಕ್ಷಣ ನಾವು ನಮ್ಮ ಕಣ್ಣುಚ್ಚಿಕೊಂಡು ಯೋಚಿಸಿದಾಗ, ಅರಿವಾಗುತ್ತದೆ.

ಲೂಯಿ ಬ್ರೇಲ್, ಹೆಲೆನ್ ಕೆಲರ್ ಅವರ ಅತ್ಯದ್ಭುತ ಸಾಧನೆ, ನಮ್ಮವರೇ ಆದ ಮೈಸೂರಿನ ಶಶಿದರ್ ಅವರು ದೃಷ್ಟಿಹೀನರಾಗಿಯೂ ಚದುರಂಗದಾಟ ಆಡುವ ಸೋಜಿಗ (ನೋಡಿ 24.04.2009ರ ಪ್ರಜಾವಾಣಿ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಯುವಜನ ವಿಭಾಗ).

ಕುರುಡನಾಗಿ ದೃತರಾಷ್ಟ್ರ, ಶ್ರವಣಕುಮಾರನ ತಂದೆ-ತಾಯಿ ಅನುಭವಿಸಿದ ಸಂಕಟ, ಕಷ್ಟ-ಕಾರ್ಪಣ್ಯಗಳು ನಮ್ಮ ಮನಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ಸುಳಿದು ಹೋಗದೇ ಇರದು. ದೃಷ್ಟಿ ಬರುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದ್ದೂ ಕುರುಡರಾಗಿರುವವರು ನೇತ್ರದಾನದಿಂದ ದೃಷ್ಟಿಪಡೆದುಕೊಂಡು ನೋಡುವಂತಾಗುವುದು ಅದ್ಭುತವಲ್ಲವೇ? ಅಂತಹ ಅದ್ಭುತಕ್ಕೆ ನಾವೂ ಕಾರಣರಾಗ ಬಹುದಲ್ಲವೇ?

ನೇತ್ರದಾನದಿಂದ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕುರುಡತನವನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಬಹುದು?

ಕುರುಡತನಕ್ಕೆ ಹಲವಾರು ಕಾರಣಗಳಿವೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ತೊಂದರೆಯೂ ಒಂದು. ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಗೆ ಕಾಯಿಲೆ ಬಂದಾಗ, ಪೆಟ್ಟಾದಾಗ ಅದರ ಪಾರದರ್ಶಕತೆ ನಾಶವಾಗಿ ಕುರುಡತನ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕುರುಡತನವನ್ನು ಮಾತ್ರ ನೇತ್ರದಾನದ ಮೂಲಕ ಸರಿಪಡಿಸಬಹುದು.

ದಾನವಾಗಿ ದೊರೆಯುತ್ತಿರುವ ಕಣ್ಣುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಸುಮಾರು ನಲವತ್ತು ಸಾವಿರ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ಶೇಕಡ 50ರಷ್ಟು ಮಾತ್ರ ಪಾರದರ್ಶಕ ಪಟಲದ ಕುರುಡನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಬಳಕೆಯಾದರೆ ಉಳಿದ ಶೇಕಡ 50ರಷ್ಟು ಇತರ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ, ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತವೆ.

ನೇತ್ರದಾನವನ್ನು ಯಾರು ಮಾಡಬಹುದು?

ನೇತ್ರದಾನವನ್ನು ಜಾತಿ, ಮತ, ಲಿಂಗ ಭೇದವಿಲ್ಲದೆ ಎರಡು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಮೇಲ್ಪಟ್ಟ ಎಲ್ಲರೂ ಮಾಡಬಹುದು. ಸಿಹಿಮೂತ್ರ ರೋಗ, ರಕ್ತದ ಒತ್ತಡ, ಕಣ್ಣಿನ ಪೊರೆ ಇರುವವರೂ ಕೂಡ ನೇತ್ರದಾನ ಮಾಡಬಹುದು. ಪಾರದರ್ಶಕ ಪಟಲದ ಕುರುಡತನವಲ್ಲದೆ ಇನ್ನಿತರ ರೀತಿಯ ಕುರುಡರೂ ಸಹ ನೇತ್ರದಾನ ಮಾಡಬಹುದು.

ನೇತ್ರದಾನವನ್ನು ಯಾರು ಮಾಡಬಾರದು?

ಪಾರದರ್ಶಕ ಪಟಲದ ಕಾಯಿಲೆ ಇರುವವರು, ಹುಚ್ಚುನಾಯಿ ಕಚ್ಚಿ ಸತ್ತವರು (ರೇಬಿಸ್ ಕಾಯಿಲೆಯವರು), ಪಿತ್ತ ಕಾಮಾಲೆ ಇದ್ದವರು, ವಿಷ ಸೇವಿಸಿ ಸತ್ತವರು, ನೀರಿಗೆ ಬಿದ್ದು ಸತ್ತವರು, ಕಣ್ಣಿನ ಗುಡ್ಡೆಯ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಹಾಗೂ ಇತರ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಕಾಯಿಲೆಯಿಂದ ಸತ್ತವರು, ಹಾವು ಕಚ್ಚಿ ಸತ್ತವರು, ಗ್ಯಾಂಗರಿಸ್ (ದೇಹದ ಯಾವುದೇ ಭಾಗದ ಕೊಳೆಯುವಿಕೆ) ಕಾಯಿಲೆ, ಸೋಂಕು ರೋಗದಿಂದ ಸತ್ತವರು, ಕಣ್ಣಿನ ಮಾರಕ ಕಾಯಿಲೆ, ಏಡ್ಸ್ / ಹೆಚ್.ಐ.ವಿ., ಮೆದುಳು ಜ್ವರದಿಂದ ಸತ್ತ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಂದ ನೇತ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಅಥವಾ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದರೂ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಜೀವಂತ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಂದ ನೇತ್ರಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

ನೇತ್ರದಾನವನ್ನು ಹೇಗೆ ಮಾಡಬಹುದು?

ನೇತ್ರದಾನ ಮಾಡಲಿಚ್ಛಿಸುವ ವ್ಯಕ್ತಿ ಯಾವುದಾದರೂ ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರದಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಹೆಸರನ್ನು ನೋಂದಾಯಿಸಬಹುದು. ನೇತ್ರದಾನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅರ್ಜಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಸರು, ವಿಳಾಸ, ಇಬ್ಬರು ಸಾಕ್ಷಿಗಳ ಹೆಸರು ಹಾಗೂ ಸಹಿಯನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ನಮೂದಿಸಬೇಕು. ಹೀಗೆ ನೋಂದಾಯಿಸಿದವರು ತಮ್ಮ ಕುಟುಂಬದ ಸದಸ್ಯರು, ವೈದ್ಯರು ಹಾಗೂ ಕುಟುಂಬದ ವಕೀಲರಿಗೆ ತಿಳಿಸಿಡುವುದು ಸೂಕ್ತ. ಇಲ್ಲದಿದ್ದರೆ, ಮೃತರ ವಾರಸುದಾರರು ನೇತ್ರದಾನಕ್ಕೆ ನಿರಾಕರಿಸಿದರೆ ನೇತ್ರದಾನ ಮಾಡಿದ್ದರೂ ಸಹ ನೇತ್ರಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಬರುವುದಿಲ್ಲ. ನೇತ್ರದಾನಕ್ಕೆ ಹೆಸರನ್ನು ನೋಂದಾಯಿಸಿದವರಿಗೆ 'ನೇತ್ರದಾನಿ' ಎಂಬ ಗುರುತಿನ ಚೀಟಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರದ ವಿಳಾಸ, ದೂರವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ, ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ನಮೂದಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಗುರುತಿನ ಚೀಟಿಯನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಸಿಗುವಂತೆ ನೇತ್ರದಾನಿಗಳು ತಮ್ಮ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲೇ ಇಟ್ಟುಕೊಂಡಿರಬೇಕು. ನೇತ್ರದಾನಕ್ಕೆ ಹೆಸರನ್ನು ನೋಂದಾಯಿಸದೇ ಇರುವವರ ನೇತ್ರಗಳನ್ನೂ ಸಹ ಅವರ ವಾರಸುದಾರರು ದಾನ ಮಾಡಬಹುದು.

ವ್ಯಕ್ತಿ ಮೃತನಾದ ನಂತರ ವಾರಸುದಾರರು ಏನು ಮಾಡಬೇಕು?

ಮೃತ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಕಣ್ಣಿನ ರೆಪ್ಪೆಗಳನ್ನು ತುಸು ಎಳೆದು ಮುಚ್ಚಬೇಕು. ಸಾಧ್ಯವಾದರೆ ಮುಚ್ಚಿದ ಕಣ್ಣುಗಳ ಮೇಲೆ ಮಂಜುಗಡ್ಡೆ ಇಟ್ಟರೆ ಒಳ್ಳೆಯದು. ಮರಣದ ನಂತರ 4 ಗಂಟೆಗಳೊಳಗೆ ಹೆಚ್ಚಿದರೆ 6 ಗಂಟೆಗಳೊಳಗೆ ನೇತ್ರಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವಂತೆ ಎಚ್ಚರ ವಹಿಸಬೇಕು. ಕೂಡಲೇ ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರಕ್ಕೆ ಕರೆ ಮಾಡಿ ತಿಳಿಸಬೇಕು.

ಕರೆ ಬಂದ ಕೂಡಲೆ ನೇತ್ರ ತಜ್ಞರು ತಮ್ಮ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯೊಂದಿಗೆ ಬರುತ್ತಾರೆ. ಅನುಮತಿ ಪತ್ರಕ್ಕೆ ವಾರಸುದಾರರ ಸಹಿ ಪಡೆದುಕೊಂಡ ನಂತರ ಸೋಂಕೇನಾದರೂ ಇದೆಯೆ ಎಂದು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು 5 ರಿಂದ 10 ಮಿ.ಲೀ ರಕ್ತವನ್ನು ಅಭಿದಮನಿ ಅಥವಾ ಹೃದಯದಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ನೇತ್ರಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ನೇತ್ರಗಳನ್ನು ಮೃತರ ದೇಹದಿಂದ ತೆಗೆಯಲು ಕೇವಲ 15 ನಿಮಿಷಗಳ ಸಮಯ ಸಾಕು. ಕಣ್ಣಿಗೆ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆವಹಿಸಿ ಕಣ್ಣುಗುಡ್ಡೆ ಅಥವಾ ಪಾರದರ್ಶಕ ಪಟಲವನ್ನು ತೆಗೆದು ಎರಡು ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಡಬ್ಬಗಳಲ್ಲಿಟ್ಟು ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರಕ್ಕೆ ಸಾಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ನೇತ್ರಗಳನ್ನು ತೆಗೆದ ಬಳಿಕ ಖಾಲಿಯಾದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿಯನ್ನು ತುಂಬಿ ಹೊಲಿಗೆ ಹಾಕಿ ರೆಪ್ಪೆಗಳನ್ನು ಮೊದಲಿನಂತೆ ಮುಚ್ಚಿ ಮುಖದ ಅಂದ ಕೆಡದಂತೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ವಾರಸುದಾರರು ಬಯಸಿದಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುತ್ತಾರೆ. ನೇತ್ರ ದಾನಿಗಳಿಗೆ ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರ (Certificate) ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ನೇತ್ರದಾನಿಯ ಹೆಸರನ್ನಾಗಲಿ, ದಾನ ಪಡೆದ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಹೆಸರನ್ನಾಗಲಿ ಬಹಿರಂಗ ಪಡಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಮುಂದಿನ ಪಯಣ ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರದಡೆಗೆ.

ಮಾನವ ಅಂಗಗಳ ಕಸಿ ನಿಯಮಗಳು 1995ರಲ್ಲಿ ದಾನಿಗಳು , ಮೃತಪಟ್ಟ
ವ್ಯಕ್ತಿಯ ವಾರಸುದಾರರಿಗಾಗಿ ನಮೂದಿಸಿರುವ ಅರ್ಜಿ ನಮೂನೆಗಳು

ನಮೂನೆ - 5

[ನೋಡಿ ನಿಯಮ 4(2)(a)]

ಶ್ರೀ.....ಯವರ ಮಗ / ಮಗಳು /
ಹೆಂಡತಿ..... ವಯಸ್ಸು..... ವಾಸ ನಾನು
ಕೆಳಗೆ ಹೆಸರಿಸಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳ ಸಮ್ಮುಖದಲ್ಲಿ ಸುಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಚಿಕ್ಕಿತ್ತಾ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ
ನನ್ನ ಮರಣಾನಂತರ ನನ್ನ ದೇಹದಿಂದ ಅಂಗ / ಅಂಗಗಳು ಅಂದರೆ
ನ್ನು ತೆಗೆಯಲು ಅಧಿಕಾರ ನೀಡುತ್ತೇನೆ.

ದಿನಾಂಕ :

ದಾನಿಯ ಸಹಿ

ಸ್ಥಳ :

1. ಶ್ರೀ / ಶ್ರೀಮತಿ ಕುಮಾರಿ.....
ಶ್ರೀಯವರ ಮಗ / ಮಗಳು/
ಹೆಂಡತಿ ವಯಸ್ಸು..... ವಾಸ
ನಾನು ದಾನಿಗೆ ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿರದ ಸಂಬಂಧಿ.

ದಿನಾಂಕ :

ಸಹಿ

2. ಶ್ರೀ / ಶ್ರೀಮತಿ ಕುಮಾರಿ.....
ಶ್ರೀಯವರ ಮಗ / ಮಗಳು/
ಹೆಂಡತಿ ವಯಸ್ಸು..... ವಾಸ
ನಾನು ದಾನಿಗೆ ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಹತ್ತಿರದ ಸಂಬಂಧಿ.

ದಿನಾಂಕ:

ಸಹಿ

ನಮೂನೆ - 6

[ನೋಡಿ ನಿಯಮ 4(2)(b)]

ಶ್ರೀ.....ಯವರ ಮಗ / ಮಗಳು /
ಹೆಂಡತಿಯಾದ ನಾನು ವಯಸ್ಸು ವಾಸ ಯವರ
ಮಗ/ಮಗಳು/ಹೆಂಡತಿಯಾದ ಶ್ರೀ./ಶ್ರೀಮತಿ ಕುಮಾರಿ.....ವಯಸ್ಸು
ವಾಸ.....

ಅವರ ಮೃತ ಶರೀರದ ನ್ಯಾಯ ಸಮ್ಮತ ಸ್ವಾಧೀನ ಹೊಂದಿದ್ದೇನೆ. ಮೃತಪಟ್ಟಿರುವ
ವ್ಯಕ್ತಿ ಅವನ / ಅವಳ ಮರಣಾನಂತರ ಅವನ / ಅವಳ ಅಂಗ / ಅಂಗಗಳನ್ನು
ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಉದ್ದೇಶಗಳ ಬಳಕೆಗೆ ತೆಗೆಯಲು ಯಾವ ಆಕ್ಷೇಪವನ್ನೂ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿರಲಿಲ್ಲ
ಹಾಗೂ ಮೃತಪಟ್ಟ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಹತ್ತಿರದ ಸಂಬಂಧಿಗಳಿಗೂ ಅವನ / ಅವಳ ಅಂಗಗಳ
ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಉದ್ದೇಶಗಳ ಬಳಕೆಗೆ ಆಕ್ಷೇಪಗಳಿರಲಿಲ್ಲವೆಂದು ನಂಬಲು ಕಾರಣಗಳಿವೆ
ಎಂಬುದು ಗೊತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ಅವನ / ಅವಳ ಅಂಗಗಳು ಅಂದರೆ
ನ್ನು ತೆಗೆಯಲು ಅಧಿಕಾರ ನೀಡುತ್ತೇನೆ.

ದಿನಾಂಕ:.....

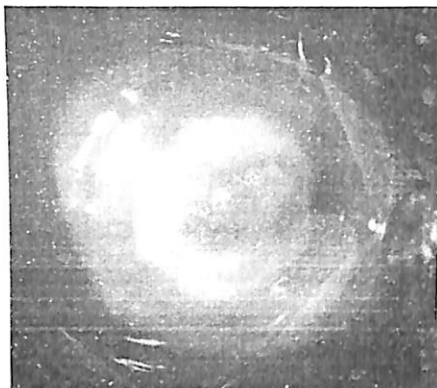
ಸಹಿ

ಸ್ಥಳ:.....

ಶವದ ನ್ಯಾಯಸಮ್ಮತ
ಸ್ವಾಧೀನ ಹೊಂದಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿ

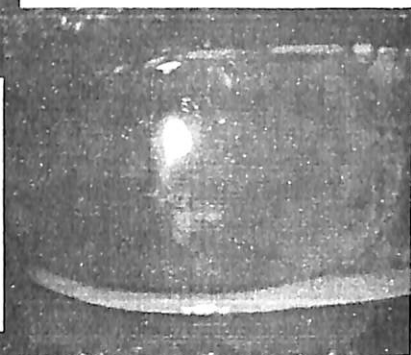
ವಿಳಾಸ:

.....



ಬೂಷ್ಟು ಸೋಂಕಿನ ಕಾರ್ನಿಯಾ ಹುಣ್ಣು
FUNGAL CORNEAL ULCER

ವೈರಸ್ ಸೋಂಕಿನ ಕಾರ್ನಿಯಾ ಹುಣ್ಣು
VIRAL CORNEAL ULCER



ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಸೋಂಕಿನ ಕಾರ್ನಿಯಾ ಹುಣ್ಣು
BACTERIAL CORNEAL ULCER

ಅಕಾಂತಮೋಬಾ ಕಾರ್ನಿಯಾ ಹುಣ್ಣು
ACANTHAMOEBA KERATITIS



ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕುರುಡುತನ

ಹಲವಾರು ಕಾರಣಗಳಿಂದ ಕುರುಡುತನ ಬರಬಹುದು. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಅಥವಾ ಪಾರದರ್ಶಕ ಪಟಲದ ತೊಂದರೆಯಿಂದ ಬರುವ ಕುರುಡುತನವೂ ಒಂದು. ಇಂತಹ ಕುರುಡುತನಕ್ಕೆ ಬಲಿಯಾದ 20 ಲಕ್ಷಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಜನರು ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಇದ್ದಾರೆ. ಕಣ್ಣಿನ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯು “ಪಾರದರ್ಶಕ” ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಇದರ ಪಾರದರ್ಶಕತೆಯಿಂದಾಗಿಯೇ ಬೆಳಕಿನ ಕಿರಣಗಳು ಒಳಗೆ ಪ್ರವೇಶಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದು. ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಗಳು ಪಾರದರ್ಶಕತೆಯನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡಾಗ ಬೆಳಕಿನ ಕಿರಣಗಳು ಒಳಗೆ ಪ್ರವೇಶಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಅಂದರೆ, ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಬಿಳುಪಾಗಿ ಕುರುಡುತನ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕುರುಡುತನವನ್ನು ನೇತ್ರದಾನದಿಂದ ಮಾತ್ರ ಸರಿಪಡಿಸಬಹುದು.

ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯ ಪಾರದರ್ಶಕತೆ ನಾಶವಾಗಲು ಹಲವಾರು ಕಾರಣಗಳಿವೆ. ಅವು ಯಾವುವೆಂದರೆ:

1. ಕಣ್ಣಿನ ಹುಣ್ಣು (Corneal Ulcer);
2. ಅಪೌಷ್ಟಿಕತೆ (Malnutrition / Vitamin 'A' Deficiency);
3. ಪೆಟ್ಟಿನಿಂದಾಗುವ ಕಾಯಿಲೆಗಳು (Injuries);
4. ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಸವೆಯುವ ಕಾಯಿಲೆಗಳು (Dystrophies / degeneration);
5. ಅನುವಂಶೀಯತೆ (Hereditary); ಹಾಗೂ
6. ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳು (Aphakic / Pseudophakic Bullous Keratopathy)

I. ಕಣ್ಣಿನ ಹುಣ್ಣು:

ಕಣ್ಣಿನ ಹುಣ್ಣಿನಿಂದಾಗಿ ದೃಷ್ಟಿ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುವವರ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಡಿಮೆಯೇನಿಲ್ಲ. ಇವರ

ಸಂಖ್ಯೆ ದಕ್ಷಿಣ ಏಶಿಯಾದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ಆರು ಮಿಲಿಯನ್. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಲಕ್ಷ ಜನರಲ್ಲಿ 113 ಜನ ಕಣ್ಣಿನ ಪುಣ್ಣಿನಿಂದಾಗಿ ದೃಷ್ಟಿ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಅವರಲ್ಲಿ ಶೇಕಡ 30ರಷ್ಟು ಮಕ್ಕಳು, ಶೇಕಡ 20ರಷ್ಟು ದುಡಿಯುವ ಯುವಕರು.

ಪುಣ್ಣಿಗೆ ಬಹು ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣ ಸೋಂಕು. ಈ ಸೋಂಕಿನ ಮೂಲಗಳೆಂದರೆ:

1. ವೈರಸ್‌ಗಳು
2. ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು ಮತ್ತು
3. ಫಂಗಸ್‌ಗಳು (ಬೂಷ್ಟು).

1. ವೈರಸ್‌ನಿಂದಾಗುವ ಸೋಂಕು (Viral Keratitis / Corneal Ulcer):

ಈ ಸೋಂಕು ಅತಿಯಾದ ನೋವನ್ನುಂಟುಮಾಡಿ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯನ್ನು ಸ್ಪರ್ಶಹೀನವಾಗಿಸುತ್ತದೆ. ಇದ್ದಕ್ಕಿದ್ದಂತೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಈ ಸೋಂಕು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬರುವುದು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ (ಹೆರಿಗೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹೆಂಗಸರಿಗೆ ಬರುವುದು ಜಾಸ್ತಿ). ಈ ಸೋಂಕು ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯ ಮೇಲೆ ಕಲೆ ಉಳಿಸಬಹುದು. ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಸೋಂಕಿನ ತೀವ್ರತೆಯಿಂದ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಒಡೆದು ಪೋಗಲೂಬಹುದು. ಸರಿಯಾದ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿದರೆ ಪೂರ್ತಿಯಾಗಿ ಗುಣಪಡಿಸಬಹುದು. ಎಸೈಕ್ಲೋವರ್ (Acyclovir) ನಂತಹ ಆಂಟಿ ವೈರಸ್ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

2. ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ (Bacterial Corneal Ulcer):

ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲವು (ಉದಾ: ಸುಡೋಮಾನಸ್) ಕ್ಷಿಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಸೋಂಕನ್ನು ಹರಡುತ್ತವೆ. ಕೆಲವು (ಉದಾ: ಸ್ಟೆಫಿಲೋಕಾಕಸ್) ನಿಧಾನಗತಿಯಲ್ಲಿ ಸೋಂಕನ್ನು ಹರಡುತ್ತವೆ. ಈ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳಿಂದ ಹೊರಬರುವ ವಿಷಾಣುಗಳು ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಪದರಗಳನ್ನೆಲ್ಲ ದಾಟಿ ಒಳ ಹೋಗಿ ಕೀವನ್ನುಂಟು ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಈ ಸೋಂಕನ್ನು ಸಿಫೆಲೋಸ್ಪೋರಿನ್ (Cephlosporine), ಫ್ಲೂರೋಕ್ವಿ-ನೊಲೋನ್ (Fluroquinolone), ಟೋಬ್ರಾಮೈಸಿನ್ (Tobramycine) ಇತ್ಯಾದಿ ಆಂಟಿಬಯೋಟಿಕ್ಸ್ ಹಾಗೂ ಆಟ್ರೋಪೈನ್ (Atropine) ಎಂಬ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಗುಣಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

3. ಫಂಗಸ್ (ಬೂಷ್ಟು) / (Fungal Corneal Ulcer):

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹಸಿ ಕಡ್ಡಿಯಿಂದ ಕಣ್ಣಿಗೆ ಪೆಟ್ಟು ಬಿದ್ದಾಗ ಫಂಗಸ್‌ಗಳು ಸೋಂಕನ್ನು ಬಿತ್ತುತ್ತವೆ. ಕಣ್ಣನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಾಡುವ ಫಂಗಸ್‌ಗಳೆಂದರೆ ಆಸ್ಪಿರೈಲಸ್ (Asprengillous), ಫ್ಯುಸೇರಿಯಂ (Fuserium) ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಂಡಿಡಾ (Candida). ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ನೋವಿನ ತೀವ್ರತೆ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದರೂ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಹಾನಿಯಾಗಬಹುದು. ಸರಿಯಾದ

ಸಮಯಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ದೊರೆಯದಿದ್ದರೆ ಹುಣ್ಣು ಪೂರ್ತಿಯಾಗಿ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯನ್ನು ಆವರಿಸಿ ಅದು ಒಡೆದು ಹೋಗಬಹುದು. ಈ ಸೋಂಕನ್ನು ಗುಣಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ನೆಟಾಮೈಸಿನ್, ಆಂಪೋಟೆರಿನ್ ಬಿ (Amphotericin B), ಮತ್ತು ನಿಸ್ತಾಟಿನ್ ದ್ರವಗಳು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ.

ಮೇಲಿನ ಸೋಂಕುಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ನೇತ್ರ ತಜ್ಞರಿಂದ ಸಲಹೆ, ಔಷಧಿ ಪಡೆದುಕೊಂಡು ನಿವಾರಿಸಬಹುದು. ಹುಣ್ಣಿನ ತೀವ್ರತೆಯಿಂದ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ತೂತಾದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು 'ಟಿಷ್ಯೂಗ್ಲಾ' ಎಂಬ ಜೈವಿಕ ಅಂಟನ್ನು ಬಳಸಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕವಾಗಿ ಮುಚ್ಚಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕಣ್ಣಿಗೆ ವಿಶ್ರಾಂತಿ ನೀಡಲು ಆಟ್ರೋಪಿನ್ ಔಷಧಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಔಷಧಿಗಳಿಗೆ ಗುಣವಾಗದಿದ್ದಾಗ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಮಾತ್ರವೇ ಕಣ್ಣನ್ನು ಉಳಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಸೋಂಕು ತಗಲುವ ಬಗೆ:

- ಕಣ್ಣಿನ ಹೊರ ಪದರಕ್ಕೆ ಕಸ, ಕಲ್ಲು, ಕಡ್ಡಿ, ಮಣ್ಣು, ಗಾಜು, ಸುಣ್ಣು, ಕಬ್ಬಿಣದ ಚೂರು ಬಿದ್ದಾಗ, ಕಡ್ಡಿಯಂತಹ ಚೂಪಾದ ವಸ್ತುಗಳು ತಗುಲಿದಾಗ ಸೋಂಕುಂಟಾಗುತ್ತದೆ;
- ಕಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬಿದ್ದ ಕಸವನ್ನು ಅಶುದ್ಧ, ಅವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿಧಾನಗಳಿಂದ (ಉದಾ: ನಾಲಿಗೆಯ ತುದಿ, ಬೆರಳಿನ ಉಗುರು, ಇತ್ಯಾದಿ) ತೆಗೆಯುವುದರಿಂದ ಸೋಂಕು ತಗುಲುತ್ತದೆ;
- ಮನೆಯಲ್ಲೇ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಮದ್ದು, (ಉದಾ: ಹರಳೆಣ್ಣೆ, ಎದೆ ಹಾಲು, ಇತ್ಯಾದಿ)ಗಳಿಂದ ಸೋಂಕಿನ ತೀವ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ;
- ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿನ ಅಂದರೆ ಕಣ್ಣಿನ ರೆಪೆಗಳ ಸೋಂಕು, ಕುಣಿಕೆ ಚೀಲದ ಸೋಂಕು, ನೆಗಡಿ, ಸೈನೋಸೈಟಿಸ್‌ಗಳು ಸೋಂಕನ್ನು ಹರಡುತ್ತವೆ;
- ಸಂಪರ್ಕ ಮಸೂರಗಳ (Contact Lens) (ದೃಷ್ಟಿ ದೋಷದ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ನಿವಾರಣೆಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಮಸೂರಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.) ಅಸಮರ್ಪಕ ಜೋಡಣೆ, ಅವುಗಳನ್ನು ಶುಚಿಯಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳದೇ ಇರುವುದು, ನಿದ್ರೆಯಲ್ಲೂ ಸಂಪರ್ಕ ಮಸೂರಗಳ ಬಳಸುವಿಕೆ ಸೋಂಕಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು;
- ದೀರ್ಘಕಾಲ ಔಷಧಿಗಳ ಬಳಕೆ: ಕಣ್ಣಿನ ತೊಂದರೆಗೂ ಅಥವಾ ಕಣ್ಣಿನ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ನಂತರದಲ್ಲಿ ವೈದ್ಯರು ನೀಡುವ ಸ್ಪಿರಾಯ್ಡ್‌ಗಳಂತಹ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ವೈದ್ಯರ ಅನುಮತಿ ಇಲ್ಲದೇ ದೀರ್ಘಕಾಲ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ

ಕುಗ್ಗಿ ಸೋಂಕು ಉಂಟಾಗಬಹುದು;

- ಸಕ್ಕರೆ ಕಾಯಿಲೆ, ಏಯ್ಡ್ಸ್, ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ನಂತಹ ಕಾಯಿಲೆಗಳಿಗೆ ನೀಡುವ ಔಷಧಿಗಳಿಂದ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿ ಕುಗ್ಗಿ ಸೋಂಕುಂಟಾಗಬಹುದು;
- ಮದ್ಯಪಾನ: ಮದ್ಯಪಾನದಿಂದ ಯಕೃತ್ತಿನ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿ ದೋಷವುಂಟಾಗಿ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕರಗಬಹುದು.

ಸೋಂಕಿನ ಲಕ್ಷಣಗಳು:

- ದೃಷ್ಟಿ ಮಂದವಾಗುವುದು
- ನೀರು ಸೋರುವಿಕೆ
- ಪಿಸಿರುಗಟ್ಟುವುದು
- ಕೆಂಪಾಗುವುದು
- ನೋವು
- ಬೆಳಕಿನ ಅಸಹಿಷ್ಣುತೆ
- ಒತ್ತುವಿಕೆ
- ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಬಿಳುಪಾಗುವುದು
- ಸಂಪರ್ಕ ಮಸೂರ ಹಾಕಿಕೊಂಡಾಗ ಅಸಹಿಷ್ಣುತೆ
- ದೃಷ್ಟಿ ಮಂಜಾಗುವುದು, ಕಾಣಿಸದಂತಾಗುವುದು.

II. ಅಪೌಷ್ಟಿಕತೆ: ಅಪೌಷ್ಟಿಕತೆಗೆ ಬಹುಮುಖ್ಯ ಕಾರಣ ಬಡತನ. ಆರೋಗ್ಯವಂತ ಕಣ್ಣುಗಳಿಗೆ ಅವಶ್ಯಕವಾದದ್ದು 'ಎ' ಅನ್ನಾಂಗ. ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಹಿಂದುಳಿದ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಐದು ವರ್ಷಕ್ಕಿಂತ ಕೆಳಗಿನ ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ 'ಎ' ಅನ್ನಾಂಗದ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಕುರುಡುತನ ಹೆಚ್ಚು. ಹಸಿರು ಸೊಪ್ಪು, ತರಕಾರಿ, ಕ್ಯಾರೆಟ್, ಹಣ್ಣುಗಳಾದ ಮಾವು, ಪಪ್ಪಾಯಿಗಳಲ್ಲಿ 'ಎ' ಅನ್ನಾಂಗ ಹೇರಳವಾಗಿದೆ;

III. ಪೆಟ್ಟಿನಿಂದಾಗುವ ಕಾಯಿಲೆಗಳು: ಚೂಪಾದ ವಸ್ತುಗಳು, ಮೊಂಡು ವಸ್ತುಗಳು, ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುಗಳಿಂದಾಗುವ ಪೆಟ್ಟಿನಿಂದ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕುರುಡುತನ ಉಂಟಾಗಬಹುದು.

IV. ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳು: ಕಣ್ಣಿನ ಪೂರೆಯ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆ, ದೃಷ್ಟಿದೋಷ ನಿವಾರಣಾ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳಂತಹವುಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಮಾಡಿಸದಿದ್ದಾಗ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಪಾರದರ್ಶಕತೆ ಕಳೆದುಕೊಂಡು (Aphakic / Pseudophakic Bullous Keratopathy) ಕುರುಡಾಗಬಹುದು.



ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಆದ ಪೆಟ್ಟು(ಆಫಿಸಿಡ್)



ಕಪ್ಪು ಗುಡ್ಡೆ ಸೋಂಕು

V. ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಸವೆಯುವ ಕಾಯಿಲೆಗಳು: ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಗೆ ತಗುಲುವ ಡಿಸ್ಟ್ರೋಫಿ (Dystrophy), ಡಿಜನರೇಷನ್ (Degeneration) ನಂತಹ ಕಾಯಿಲೆಗಳಿಂದ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕುರುಡುತನ ಬರುತ್ತದೆ.

VI. ಅನುವಂಶೀಯತೆ: ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕುರುಡುತನ ಅನುವಂಶೀಯವಾಗಿಯೂ ಬರುತ್ತದೆ.

ಕಣ್ಣಿನ ಸೋಂಕನ್ನು ತಡೆಯಲು ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಮುಂಜಾಗ್ರತಾ ಕ್ರಮಗಳು:

- ಕಣ್ಣುಗಳಿಗೆ ಕಸ-ಕಡ್ಡಿ, ಸುಣ್ಣ-ಬಣ್ಣಗಳು ಹಾರಿದಾಗ ತಕ್ಷಣವೇ ಶುದ್ಧವಾದ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೊಳೆಯಬೇಕು;
- ಕಣ್ಣಲ್ಲಿ ಕೆಂಪು, ನೀರು, ಕೀವು ಕಂಡಾಗ ತಡಮಾಡದೇ ನೇತ್ರ ತಜ್ಞರನ್ನು ಕಂಡು ಸಲಹೆ ಮತ್ತು ಔಷಧಿ ಪಡೆಯಬೇಕು;
- ವೈದ್ಯರ ಸಲಹೆಯನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಪಾಲಿಸಬೇಕು;
- ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಉಚಿತವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ 'ಎ' ಅನ್ನಾಂಗದ ಔಷಧವನ್ನು ಮಕ್ಕಳ ತಜ್ಞರ ಸಲಹೆಯ ಮೇರೆಗೆ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ನೀಡಬೇಕು;
- ಧೂಮಪಾನ, ಮದ್ಯಪಾನಗಳಂತಹ ಚಟಗಳನ್ನು ಬಿಡಬೇಕು;
- ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಚೂಪಾದ ಹಾಗೂ ಅಪಾಯಕಾರಿ ವಸ್ತುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳುವಳಿಕೆ ನೀಡಿ, ಅವುಗಳೊಂದಿಗೆ ಆಟವಾಡದ ಹಾಗೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆಯನ್ನು ವಹಿಸಬೇಕು;
- ಕೆಲವು ಕೆಲಸ ಮಾಡುವಾಗ ಉದಾ: ಆರ್ಕ್ ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ (Arc Welding) ಮಾಡುವಾಗ ರಕ್ಷಣಾ ಕನ್ನಡಕಗಳನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಬಳಸಬೇಕು;
- ಕಣ್ಣನ್ನು ಶುಚಿಯಾಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬೇಕು;
- ಕಣ್ಣಿನ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯಾದವರು ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ವೈದ್ಯರ ಸಲಹೆಯ ಮೇರೆಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಮಯದವರೆಗೆ ಬಳಸಬೇಕು. ಅಲ್ಲದೆ ಬಳಸುವಾಗ ಶುಚಿತ್ವವನ್ನು ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ಪಾರದರ್ಶಕ ಪಟಲದ ತೊಂದರೆಗಳನ್ನು ಔಷಧಿಗಳಿಂದ ಸರಿಪಡಿಸಬಹುದು. ಔಷಧಿಗಳಿಂದ ಗುಣಪಡಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದೆ ಕುರುಡುತನ ಉಂಟಾದಾಗ ಅಂತಹ ಕುರುಡುತನವನ್ನು ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿಯ (ನೇತ್ರ ದಾನದ) ಮೂಲಕ ಸರಿಪಡಿಸಬಹುದು.



MINTO OPHTHALMIC HOSPITAL
BANGALORE-560002
Kishinchand Chellaram Eye Bank
EYE DONATION TESTAMENT

Reg. No. Place :

Date :

I, Aged years S/D/W of
..... in consideration of my desire to serve humanity, do hereby
solemnly and voluntarily declare my intension to DONATE MY EYES after death to be used for purpose of
Eyelight Restoration.

I do hereby call upon my kith and kin to respect my wishes and do all that is necessary to give effect to
this Testament.

WITNESS (Next to Kin or Friend)

Name SIGNATURE OF DECLARANT

Signature : Address

Address & Phone No. :

.....

..... Tel. Off : Res :

IN GRATEFUL APPRECIATION

We, at the Government Minto Ophthalmic Hospital deeply appreciate the generosity of Smt/Shri
..... for the kind and inspiring gesture of
compassion towards the Blind, in donating Eyes after demise for the benefit of humanity through our Eye
Bank. We hereby, accept the kind offer of Eye Donation and assure that we will not only quickly respond at the
right time but also make use of the donated Eyes discreetly.

Chief,

Eye Bank and Cornea Services

FOR YOUR KIND ATTENTION

Please dial our Eye Bank 26700895, 26707176, Tollfree 1053 in Bangalore City any time through day and night as
precious and delicate eyes have to be removed within SIX HOURS AFTER DEATH. In case you are not able to reach us for
any reason, Kindly contact your nearest Ophthalmic Institution or Eye Specialist for removal of eyes. In the meantime, keep
the eyelids of the donor closed to protect the eyes.

Anybody can donate his or her eyes-even blind-as long as Cornea (the front most clear part of the eye) are healthy.
Age, Sex, Power of Glasses, Eye Operations, Sight etc., are immaterial.

There will be no noticeable change in the appearance of the face after the removal of eyes. The time taken for the
removal of eyes will be approximately thirty minutes and will be done by our trained Doctor right at the place where the
body is kept. Later, the eyes are carried to the Eye Bank, scientifically processed, preserved and transplanted within hours
to the recipient.

Remember, your donation could mean the GIFT OF SIGHT to two people! Millions remain blind because there are
not enough donors of eyes for corneal transplants.

Give Sight to those who are blind for years. They are anxiously waiting for help from their fellow human beings to
regain sight. Please Telephone, correspond or personally contact us for Registration as Eye Donor.

You can also DONATE THE EYES OF YOUR KITH AND KIN WHO DEPART AND THEY NEED NOT BE
OUR REGISTERED DONORS. The majority of Cornea Graftings performed all over the world are through such kindness of
next of kin of the dead persons.

PLEASE DISPLAY THIS AT A PROMINENT PLACE IN YOUR OFFICE OR RESIDENCE

DONATE EYES • GIFT • IT IS DIVINE

ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರ

ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರದ ರಚನೆ:

ದಾನವಾಗಿ ಪಡೆದುಕೊಂಡ ಕಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿಡುವ ಸ್ಥಳವನ್ನು “ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರ”ವೆನ್ನುತ್ತಾರೆ. ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರವು ನೇತ್ರಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿಡಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ಸಲಕರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸುಸಜ್ಜಿತಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರದ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಅನುಭವಿ ನೇತ್ರ ತಜ್ಞರು, ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ತಂಡವು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಉಪಕರಣಗಳು ಹಾಗೂ ಅದರ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಪರಿಣಿತರ ತಂಡವನ್ನು ‘ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರದ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಪ್ರಮಾಣ’ಗಳಿಗೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ನಿರ್ದೇಶಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಪ್ರಮಾಣಗಳನ್ನು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು ‘ಕುರುಡುತನ ತಡೆಗಾಗಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಅಂಧತ್ವ ನಿವಾರಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ’ದಡಿ (National Programme for Control of Blindness) ರೂಪಿಸಿದೆ. ಆ ಪ್ರಕಾರ, ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರದಲ್ಲಿರಬೇಕಾದ ಸಲಕರಣೆಗಳು, ಸಿಬ್ಬಂದಿವರ್ಗದ ವಿವರಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ:

ಕ್ರ.ಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಸಿಬ್ಬಂದಿ	ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ	ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರ	ನೇತ್ರದಾನ ಕೇಂದ್ರ
1	ನಿರ್ದೇಶಕರ ಮಂಡಳಿ	ಹೌದು	ಹೌದು	ಇಲ್ಲ
2	ವೈದ್ಯಕೀಯ ನಿರ್ದೇಶಕರು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಇಲ್ಲ
3	ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ನಿರ್ದೇಶಕರು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು

ಕ್ರ.ಸಂಖ್ಯೆ	ಸಿಬ್ಬಂದಿ	ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ	ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರ	ನೇತ್ರದಾನ ಕೇಂದ್ರ
4	ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರದ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಇಲ್ಲ
5	ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರದ ತಾಂತ್ರಿಕ ವರ್ಗ	ಹೌದು	ಹೌದು	ಇಲ್ಲ
6	ನೇತ್ರ ದಾನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕೌನ್ಸಿಲರ್‌ಗಳು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಇಲ್ಲ
7	ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ	ಹೌದು	ಹೌದು	ಇಲ್ಲ
8	ತರಬೇತಿ ಪಡೆದ ಟೆಲಿಫೋನ್ ಆಪರೇಟರ್	ಹೌದು	ಹೌದು	ಇಲ್ಲ
9	ನೋಂದಾಯಿತ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳ ತಂಡ	ಹೌದು	ಹೌದು	ಇಲ್ಲ
10	ದಿನವಿಡೀ ಕಾರ್ಯನಿರತ ವೃತ್ತಿಪರರು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು

ವೈದ್ಯಕೀಯ ನಿರ್ದೇಶಕರು: ವೈದ್ಯಕೀಯ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಕಾರ್ನಿಯಲ್ ಫೆಲೊಶಿಪ್ ಪಡೆದಿರಬೇಕು. ಅಥವಾ ಕಣ್ಣಿನ ಕಾಯಿಲೆಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆ, ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆ, ಸಂಶೋಧನೆ ಅಥವಾ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಮತ್ತು ಹೊರಗಿನ ಕಾಯಿಲೆಗಳ ಕುರಿತು ಬೋಧನೆ ಅಥವಾ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಅನುಭವವಿರುವ ನೇತ್ರ ತಜ್ಞರೇ ಆಗಿರಬೇಕು.

ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರದ ಎಲ್ಲ ನೀತಿಗಳು, ಕಾರ್ಯ ವಿಧಾನಗಳು, ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿಯು ನೇಮಕ ಮಾಡುವ ವೈದ್ಯಕೀಯ ನಿರ್ದೇಶಕರ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯಲ್ಲಿರಬೇಕು. ವೈದ್ಯಕೀಯ ಪ್ರಮಾಣಗಳಿಗೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿರುವುದೂ ಸೇರಿದಂತೆ ಎಲ್ಲ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯು ವೈದ್ಯಕೀಯ ನಿರ್ದೇಶಕರದೇ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರದ ದಿನನಿತ್ಯದ ಕಾರ್ಯಗಳಿಗೂ ವೈದ್ಯಕೀಯ ನಿರ್ದೇಶಕರೇ ಜವಾಬ್ದಾರರು. ಈ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯು ಎಂತಹ ಕಣ್ಣಿನ ಅಂಗಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಬೇಕು, ಅವುಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ವಿಧಾನ, ಗುಣಮಟ್ಟದ ನಿಯಂತ್ರಣ, ಶೇಖರಣೆ, ವಿತರಣೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರದ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿಯ ನೀತಿಯನ್ನು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸುವುದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

ಸಾಂತ್ವನ ಆಪ್ತ ಸಲಹೆಗಾರರು (Grief Counsellor): ಇವರು ಸೂಕ್ತ ತರಬೇತಿ ಹೊಂದಿದ್ದು, ಮರಣದಂತಹ ದುಃಖದ ಸಂದರ್ಭವನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ. ಮೃತರ ಸಂಬಂಧಿಗಳ ಭಾವನೆಗಳಿಗೆ ಧಕ್ಕೆಯಾಗದಂತೆ ನೇತ್ರದಾನ ನೆನಪಿಸುವಂತಹ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಕೆಲಸವನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸುವಾಗ ತಾವು ಆ ಕುಟುಂಬದ ಸದಸ್ಯರೆಂದೇ ಭಾವಿಸಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಹೊತ್ತಿರುತ್ತಾರೆ.

ಸೌಲಭ್ಯಗಳು (ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯಗಳು): ಮುಂದಿನ ಪುಟದಲ್ಲಿರುವ ಕೋಷ್ಟಕವನ್ನು ನೋಡಿ.

ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರದ ಕೆಲಸಗಳು:

- ನೇತ್ರದಾನ ಮತ್ತು ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕರಲ್ಲಿ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವುದು
- ಅಂಗಾಂಶ ಸಂಗ್ರಹಣೆ
- ಅಂಗಾಂಶ ಮಾಪನ
- ಅಂಗಾಂಶ ಶೇಖರಣೆ
- ಅಂಗಾಂಶ ವಿತರಣೆ

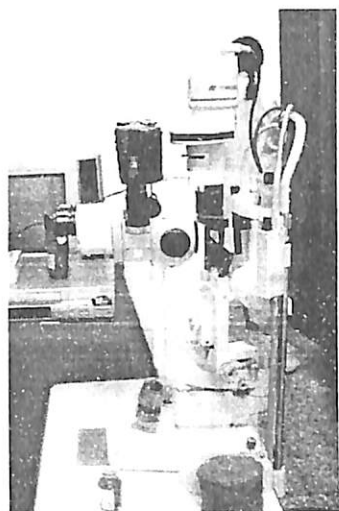
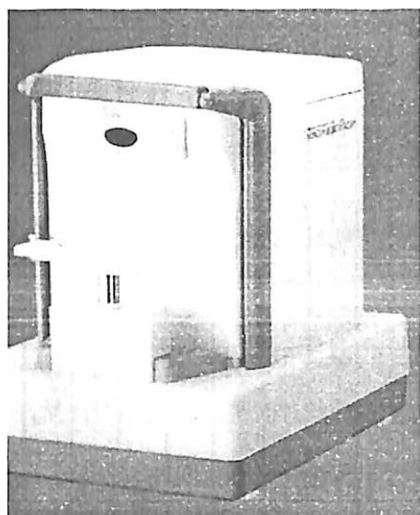
ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರದಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರವಿದ್ದು, ಆ ಕೇಂದ್ರವು ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಜೊತೆಗೆ ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರದ ವಿಧಾನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಕಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಜೋಪಾನ ಮಾಡಲು ಜೀವನಿರೋಧಕ ಹಚ್ಚಿ ಮೊಹರು ಮಾಡಿ 4^೨ ಸೆಂಟಿಗ್ರೇಡ್ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಎಂ. ಕೆ. ಮೀಡಿಯಾ, ಡೆಕ್ಸಾಲ್ ನಂತಹ ವಿಶೇಷ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ದ್ರವಗಳನ್ನು ಕಾರ್ನಿಯೋ ಸ್ಕ್ಲೀರಾದ ಗುಂಡಿಗಳ ಶೇಖರಣೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇವುಗಳಿಂದ ಜೀವಕೋಶಗಳಿಗೆ ಪೋಷಣೆಯು ದೊರಕುವುದಲ್ಲದೇ ಮೂರು ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಕೆಡದಂತೆ ಉಳಿಯಲು ಸಹಾಯಕವಾಗುತ್ತದೆ.

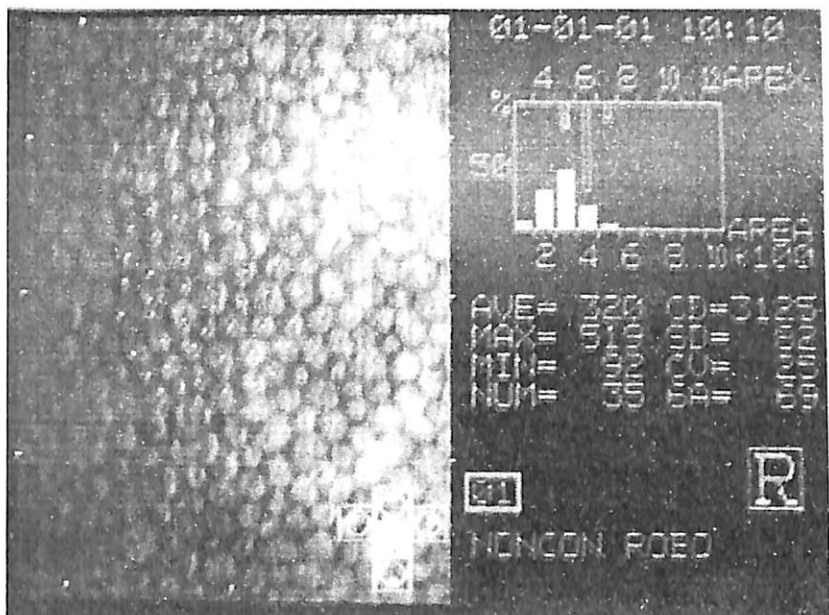
ವಿಂಗಡಣೆ (Grading of Cornea):

ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಪಾರದರ್ಶಕ ಪಟಲವನ್ನು ಎಫಿಥೀಲಿಯಂ, ಎಂಡೋಥೀಲಿಯಂ ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ರೋಮಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ವಿಂಗಡಣೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಎಫಿಥೀಲಿಯಂ -ಶುಭ್ರತೆ, ಊತ, ಗಾಯದ ಗುರುತು, ಮೇಲಿರುವ ಪರಕೀಯ ವಸ್ತುಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಮಾಡುವ ವಿಂಗಡಣೆ.



ಸೆಕ್ಯೂಲಾರ್ ಮೈಕ್ರೋಸ್ಕೋಪ್



ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಮೂಲಭೂತ ಸೌಕರ್ಯ / ಸಲಕರಣೆಗಳು	ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರ ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರ	ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರ	ನೇತ್ರ ಕೇಂದ್ರ
1	ಸ್ಲಿಟ್ ಲ್ಯಾಂಪ್	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು
2	ರೆಫ್ರಿಜರೇಟರ್	ಹೌದು	ಹೌದು	ಇಲ್ಲ
3	ರಕ್ತ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಪರೀಕ್ಷಿಸುವ ಸಾಧನ (ಸೀರೋಲಜಿ ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ಲೆಮೆಂಟ್)	ಹೌದು	ಹೌದು	ಇಲ್ಲ
4	ಅತಿ ಸಣ್ಣ ಸೂಕ್ಷ್ಮದರ್ಶಕ ಯಂತ್ರ (ಸ್ಟ್ರೋಲಾರ್ ಮೈಕ್ರೋಸ್ಕೋಪ್)	ಹೌದು	ಹೌದು	ಇಲ್ಲ
5	ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ (ಕತ್ತರಿಸಿ) ತೆಗೆದು ಸಾಗಿಸಲು ಬೇಕಾಗುವ 6 ಸೆಟ್ ಸಲಕರಣೆಗಳು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು
6	ಸಲಕರಣೆಗಳ ಶುದ್ಧೀಕರಣ ಸಾಧನ (ಆಟೋ ಕ್ಲೇವ್)	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು
7	ಜಾಲಕ ಸಹಿತವಾಗಿ ಸಾರಿಗೆ ಸೌಲಭ್ಯ	ಹೌದು	ಹೌದು	ಇರಲೇಬೇಕು
8	ಪೀಠೋಪಕರಣಗಳು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಇರಲೇಬೇಕು
9	ಇ-ಮೇಲ್ ಸೌಲಭ್ಯವುಳ್ಳ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್	ಹೌದು	ಹೌದು	ಇರಲೇಬೇಕು
	ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಬೆಂಬಲ			
10	ಈ ಕೆಲಸಕ್ಕೆಂದೇ ಮೀಸಲಾದ 2 ಲೈನ್‌ಗಳ ದೂರವಾಣಿ ಸಂಪರ್ಕ	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು
11	ಪ್ರಮಾಣಿತ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಮಾಹಿತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲ	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು
12	ಕಣ್ಣನ್ನು ತೆಗೆಯುವ, ಮೌಲ್ಯ ಮಾಪನ ಮಾಡುವ, ವಿತರಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳು	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು
13	ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ಕಣ್ಣುಗುಡ್ಡೆ ಮರು ಜೋಡಣಾ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು
14	ಆರ್ಥಿಕ ಪ್ರವೃತ್ತಿ	ಹೌದು	ಹೌದು	ಹೌದು

ಎಂಡೋಥೀಲಿಯಂ -ಮಡಿಕೆಗಳು, ಕುಳಿಗಳು, ಇವನ್ನಾಧರಿಸಿ ಮಾಡುವ ವಿಂಗಡಣೆ;

ಸ್ತ್ರೋಮ -ಊತವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಮಾಡುವ ವಿಂಗಡಣೆ.

ವರ್ಗೀಕರಣದ ನಂತರ ಅವುಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. 'ಎ' ಶ್ರೇಣಿ ಎಂದು ಕರೆಯುವ ಸುಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಅಂಗಾಂಶವನ್ನು ದೃಷ್ಟಿ (Optical Keratoplasty) ನೀಡಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. 'ಬಿ' ಶ್ರೇಣಿಯ ಅಂಗಾಂಶವನ್ನು ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ (Therapeutic Keratoplasty) ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪಾರದರ್ಶಕ ಪಟಲದ ಗುಂಡಿಗಳನ್ನು ಆಟೋಕ್ಲೇವ್ ಮಾಡಿದ ಗ್ಲಿಸರಿನ್‌ನಲ್ಲಿಟ್ಟು ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯು ಹುಣ್ಣಿನಿಂದ ತೂತಾದಂತಹ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಮುಚ್ಚಲು ಬಳಸುವುದನ್ನು Patch Graft ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಇದೊಂದು ತುರ್ತು ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಕ್ರಮ.

ಸಂಶೋಧನೆಗಳಿಗಾಗಿ, ಪಾರದರ್ಶಕ ಪಟಲದ ಕಸಿ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯಲ್ಲಿ ಪರಿಣಿತಿ ಸಾಧಿಸಿ ಬಯಸುವ ನೇತ್ರ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಾ ವೈದ್ಯರುಗಳ ತರಬೇತಿಗಾಗಿ, ಪ್ರಾಕ್ಟಿಕಲ್ ಸರ್ಜರಿಗಾಗಿಯೂ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲದೆ, ಸ್ಕ್ವೀರಾ ಹಾಗೂ ವಿಟ್ರಿಯಸ್ ಅನ್ನೂ ಸಹ ಅನೇಕ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುವುದು.

ಪಾರದರ್ಶಕ ಪಟಲದ ಕಸಿ ಅಥವಾ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿ (Keratoplasty / Corneal Grafting)

ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯ ವಿಶೇಷತೆ ಎಂದರೆ ಅದರ ಪಾರದರ್ಶಕ ಗುಣ. ಹಲವು ಅಂಶಗಳು ಅದರ ಪಾರದರ್ಶಕತೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿವೆ. ರೋಗಗ್ರಸ್ತ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯನ್ನು ತೆಗೆದು ದಾನವಾಗಿ ಪಡೆದ ಆರೋಗ್ಯವಂತ ಕಣ್ಣುಗಳ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯನ್ನು ಮರು ಜೋಡಿಸುವ ಅಥವಾ ಕಸಿ ಮಾಡುವ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಕೆರಟೊಪ್ಲಾಸ್ಟಿ ಅಥವಾ ಕಾರ್ನಿಯಲ್ ಗ್ರಾಫ್ಟಿಂಗ್ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

a. ಕಣ್ಣಿನ ಕಸಿ ನಡೆದು ಬಂದ ದಾರಿ

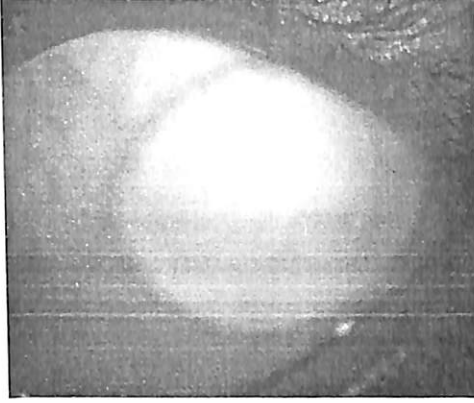
ಪಾರದರ್ಶಕತೆ ಕಳೆದುಕೊಂಡು ಬಿಳುಪಾದ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿ ಕಲೆ ಉಳಿಯದಂತೆ ಮಾಡಬಹುದೇ? ಇಂಥದೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆ ಉದ್ಭವಿಸಿತು ಇರಾಸ್ಮಿತ್ ಡಾರ್ವಿನ್‌ನ ತಲೆಯೊಳಗೆ, ಅದೂ 1760ರಲ್ಲಿ! ಈತ ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ಡಾರ್ವಿನ್‌ರ ತಾತ.

ಬಿಳುಪಾಗಿರುವ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಉಳಿದ ಪದರದ ಪಾರದರ್ಶಕತೆಯನ್ನು ಉಳಿಸಬಹುದೆಂದು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿದವರು ಗಾಲೆನ್.

1789ರಲ್ಲಿ ಗ್ಯುಲ್ಲಾಂ ಪಲ್ಲಿಯರ್ ಅವರು ಗಾಜಿನ ಕವಚದ ಮೂಲಕ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯ ಸ್ಥಾನ ಪಲ್ಲಟ ಮಾಡಿ, ಬೆಳಕು ಒಳ ಕಣ್ಣಿಗೆ ಹಾಯುವಂತೆ ಮಾಡುವ ಪ್ರಯತ್ನವನ್ನು ಪದೇ ಪದೇ ಮಾಡಿ ವಿಫಲರಾದರು.

1818ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಾನ್ಸ್ ರೀಸಿಂಗರ್ ಅವರು ಪ್ರಪಂಚದ ಬಾರಿಗೆ ಕಲೆ ಇರುವ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯ ಮರು ಜೋಡಣೆಯ ಪ್ರಯೋಗವನ್ನು ಮೊಲ ಹಾಗೂ ಕೋಳಿಗಳ ಕಣ್ಣಿನ ಮೇಲೆ ಮಾಡಿದರು.

ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಮೊದಲು

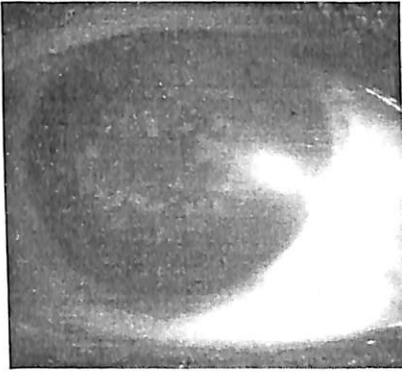


ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ನಂತರ

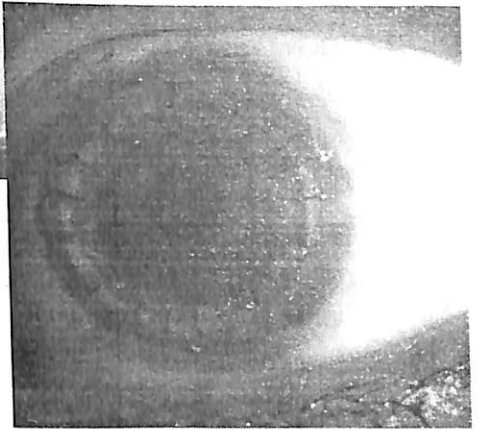


ದೃಷ್ಟಿಗಾಗಿ ಮಾಡುವ ಕಪ್ಪು ಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿ
optical keratoplasty

ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಮೊದಲು



ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ನಂತರ



1837ರಲ್ಲಿ ಬಗ್ಗರ್ ಎಂಬುವವರು ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಗೆಜೆಲ್ ಎಂಬ ಸಾಕು ಪ್ರಾಣಿಗೆ ಕಣ್ಣಿನ ಕಸಿ ಮಾಡಿ ಸಫಲರಾದರು.

1886ರಲ್ಲಿ ವಾನ್ ಹಿಪ್ಪಲ್ ಎಂಬುವವರು ಪೂರ್ಣಗಾತ್ರದ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯನ್ನು (Full Thickness Keratoplasty) ಮಾನವ ಕಣ್ಣಿನ ಮೇಲ್ಮೈಗೆ ಜೋಡಿಸಿದ ಹೆಜ್ಜೆಗಳಿಗೆ ಪಾತ್ರರಾದರು.

1905ರಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗಾತ್ರದ ಮಾನವ ಕಣ್ಣಿನ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿಯನ್ನು (Corneal grafting) ಮಾಡಿ ಸಫಲರಾದ ಖ್ಯಾತಿ ಜಿಮ್‌ರವರಿಗೆ ಸಲ್ಲುತ್ತದೆ.

ಕಳೆದ 50 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ಯಶಸ್ವಿ ಪ್ರಯೋಗಗಳು ನಡೆದು, ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿ ಅತ್ಯಂತ ಯಶಸ್ವಿ "ಅಂಗಾಂಶ ಕಸಿ" ಎನಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ.

b. ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿ ಉದ್ದೇಶಗಳು:

ಅ. ದೃಷ್ಟಿಗಾಗಿ (Optical Keratoplasty): ಈ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ, ಆರೋಗ್ಯವಂತ 'ಎ' ಶ್ರೇಣಿಯ ಕಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಬೇರಾವುದೇ ಕಣ್ಣಿನ ತೊಂದರೆಗಳಿಂದ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಮಧ್ಯೆ ಬಿಳುಪಾಗಿರುವ (Central Corneal Opacity) ಕಲೆಯಾಗಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಈ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಮಾಡಿ ದೃಷ್ಟಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

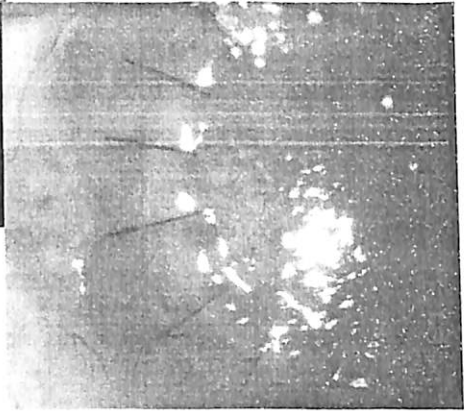
ದೃಷ್ಟಿಗಾಗಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಾಯಿಲೆಗಳಿಗೆ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ: 1. ಕಾರ್ನಿಯಲ್ ಒಪೆಸಿಟಿ (Corneal Opacity); 2. ಕಾರ್ನಿಯಲ್ ಡಿಸ್ಟ್ರೋಫಿ (Corneal Dystrophy); 3. ಸ್ಯೂಡೋಫೇಕಿಕ (Pseudo Phakic) / ಅಫೇಕಿಕ (Aphakic) ಬುಲ್ಲಸ್ ಕೆರಟೊಪತಿ (Bullous Keratopathy).

ಆ. ಕಣ್ಣಿನ ಗುಡ್ಡೆ ಸ್ಥಿರತೆಗಾಗಿ (Tectonic Keratoplasty): ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಹುಣ್ಣಿನಿಂದ ಕೊಳೆತಿದ್ದರೆ, ಕರಗಿ ಹೋಗಿದ್ದರೆ ಈ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಿಂದ ದೃಷ್ಟಿ ಬರುವುದಿಲ್ಲ. ಆದರೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಪಾಯವನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು ಹಾಗೂ ಗುಡ್ಡೆಯ ಆಕಾರವನ್ನು ಉಳಿಸಬಹುದು.

ಇ. ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ (Therapeutic Keratoplasty): ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯ ಹುಣ್ಣು (Corneal Ulcer) ಯಾವುದೇ ಔಷಧಿಗೆ ಮಣಿಯದಿದ್ದಾಗ ತಕ್ಷಣದ ಅಪಾಯವನ್ನು ಮಾತ್ರ ತಡೆಯಲು ಈ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ದೃಷ್ಟಿಗಾಗಿ ಮತ್ತೆ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.



ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮೊದಲು ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಪುಣ್ಣು

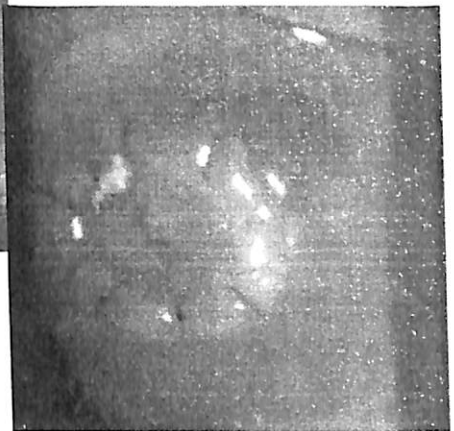


ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನಂತರ

ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ ಮಾಡುವ ಕಪ್ಪು ಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿ (Therapeutic Keratoplasty)



ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮೊದಲು



ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನಂತರ

ಈ. ಸುರೂಪಿಕರಣಕ್ಕೆ (Cosmetic Keratoplasty): ದೃಷ್ಟಿ ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲದಿದ್ದರೂ ಬಿಳುಪಾಗಿರುವುದು ಬೇರೆಯವರಿಗೆ ಗೊತ್ತಾಗಬಾರದೆನ್ನುವಂತಹವರಿಗೆ ಈ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

C. ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಮುನ್ನ:

ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ರೋಗಿಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದಿಗೆ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಎರಡೂ ಕಣ್ಣುಗಳು ಕುರುಡಾಗಿರುವವರಿಗೆ ಮೊದಲ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ದೂರದಲ್ಲಿರುವ, ದೂರವಾಣಿ ಸೌಲಭ್ಯವೂ ಇಲ್ಲದಿರುವ ಬಡ ರೋಗಿಗಳನ್ನು ಮೊದಲೇ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗೆ ದಾಖಲು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ದಾನದ ಕಣ್ಣು ದೊರೆತಕೂಡಲೇ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮಿಂಟೋ ಕಣ್ಣಿನ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಲಕ್ಕೆ 10 ಜನ ರೋಗಿಗಳು ದಾಖಲಾಗಿ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಕಾಯುತ್ತಿರುತ್ತಾರೆ.

ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಕಣ್ಣು ಕೆಂಪಾಗುವುದು, ಕಾವುಗಣ್ಣು (Irido Cyclitis), ಕಣ್ಣಿನ ಒತ್ತಡ, ಸೋಂಕು, ಇತ್ಯಾದಿ ತೊಂದರೆಗಳಿದ್ದರೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಗುಣಪಡಿಸಿ ನಂತರ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಎಂತಹ ರೋಗಿಗೆ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿದರೆ ದೃಷ್ಟಿ ಬರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಎಂತಹ ರೋಗಿಗೆ ಯಾವ ತರಹದ ಕಣ್ಣುಗಳು ಸೂಕ್ತವಾಗುತ್ತವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನುರಿತ ವೈದ್ಯರು ಮೊದಲೇ ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತಾರೆ.

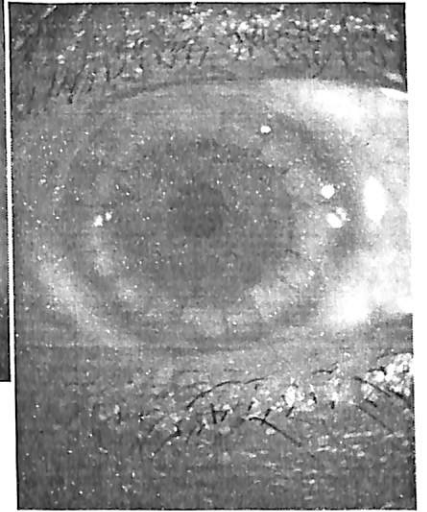
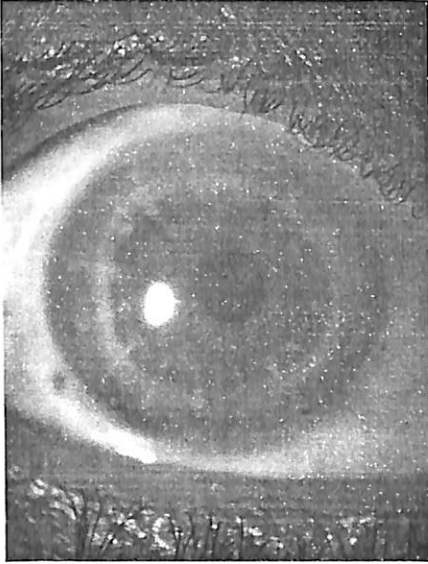
d. ಮೂರು ವಿಧದ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿ:

1. ಭಾಗಶಃ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿ (Partial Thickness / Lamellar Keratoplasty): ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯ ಕೆಲವು ಪದರಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ತೊಂದರೆ ಇದ್ದರೆ ಆ ಪದರಗಳನ್ನಷ್ಟೇ ಮರು ಜೋಡಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಭಾಗಶಃ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. [ಉದಾ: ಕಾರ್ನಿಯಲ್ ಡಿಸ್ಟ್ರೋಫಿ (Corneal Dystrophy) / ಕೆರೆಟೊ ಕೊನಸ್ (Kerato Conus), ಪೆಟ್ಟು ಬಿದ್ದು ಆಗುವ ಅಲ್ಪಪ್ರಮಾಣದ ತೊಂದರೆ].
2. ಪೂರ್ಣ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿ (Full Thickness Keratoplasty): ಎಲ್ಲ ಪದರಗಳಿಗೂ ತೊಂದರೆಯಾಗಿರುವ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಗೆ ಮಾಡಲಾಗುವ ಮರುಜೋಡಣೆಯನ್ನು ಪೂರ್ಣ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕಣ್ಣಿಗೆ ಪೆಟ್ಟು ಬಿದ್ದು ಇಡೀ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಗೆ ತೊಂದರೆಯಾದವರಿಗೆ, ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಗೆ



(Optical Keratoplasty)

ಪೂರ್ಣ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿ (Full Thickness Keratoplasty)



ಸೋಂಕು ತಗುಲಿದವರಿಗೆ, ಹುಟ್ಟಿನಿಂದಲೇ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯ ಅಪಾರದರ್ಶಕತೆ ಇರುವವರಿಗೆ ಈ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

3. ಒಳ ಪದರದ ಕಸಿ (Deep Lamellar Endothelial Keratoplasty):

ಒಳ ಪದರಿನಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ತೊಂದರೆ ಇದ್ದರೆ ಅದನ್ನಷ್ಟು ಮಾತ್ರ ತೆಗೆದು ದಾನ ಪಡೆದ ಕಣ್ಣುಗಳಿಂದ ಬೇಕಾದ ಭಾಗವನ್ನು ಜೋಡಿಸುವುದನ್ನು ಒಳ ಪದರದ ಕಸಿ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪಾರದರ್ಶಕತೆಗೆ ಈ ಒಳ ಪದರ ಅತಿ ಮುಖ್ಯ.

ದಾನವಾಗಿ ಪಡೆದುಕೊಂಡ ಕಣ್ಣುಗಳಿಂದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅಳತೆಯ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯನ್ನು ಮಾತ್ರ ಕತ್ತರಿಸಿ ತೆಗೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಳತೆ 10 ರಿಂದ 11 ಮಿಮೀ. ಕತ್ತರಿಸಿ ತೆಗೆಯುವುದು 7 ಮಿಮೀ ನಿಂದ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚಿನದರೆ 9 ಮಿಮೀ ಮಾತ್ರ. ದಾನ ಪಡೆಯುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಕಣ್ಣುಗಳಿಂದ ಎಷ್ಟು ಮಿಮೀ. ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯನ್ನು ತೆಗೆಯಲಾಗುತ್ತದೆಯೋ ಅದಕ್ಕೆ $\frac{1}{4}$ ಮಿಮೀ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯನ್ನು ದಾನಿಯ ಕಣ್ಣುಗಳಿಂದ ತೆಗೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅಂದರೆ, ಎರಡರ ನಡುವೆ 0.25 ನಿಂದ 0.5 ಮಿಮೀ. ನಷ್ಟು ವ್ಯತ್ಯಾಸವಿರುತ್ತದೆ.

e. ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿ:

ಸ್ವಚ್ಛ, ಸುಸಜ್ಜಿತ, ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಕೊಠಡಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಸೂಕ್ಷ್ಮದರ್ಶಕ (Microscope) ಬಳಸಿ, ನೇತ್ರ ತಜ್ಞರು ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಅವಧಿ 1 ರಿಂದ $1\frac{1}{2}$ ಗಂಟೆ. 16 ರಿಂದ 22 ಹೊಲಿಗೆಗಳನ್ನು ಹಾಕಿ ಜೋಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸಣ್ಣ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಪೂರ್ತಿ ಜ್ವಾನ ತಪ್ಪಿಸುವ ಅರವಳಿಕೆ (General Anesthesia) ನೀಡಿ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ದೊಡ್ಡವರಿಗೆ ಸ್ಥಾನೀಯ ಅರವಳಿಕೆ (Local Anesthesia) ನೀಡಿ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

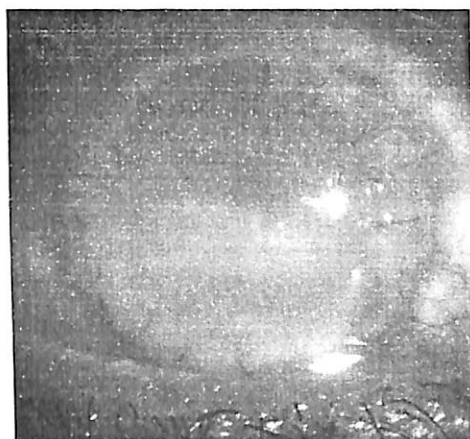
ಆರೋಗ್ಯವಾದ ಕಣ್ಣುಗಳು, ಸೂಕ್ತ ರೋಗಿಯ ಆಯ್ಕೆ, ನುರಿತ ನೇತ್ರ ತಜ್ಞರು ನಡೆಸುವ ಉತ್ತಮ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚು.

f. ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿಯ ನಂತರ:

ಆರೋಗ್ಯಕರ ಕಣ್ಣುಗಳ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯನ್ನು ಅರ್ಹ ರೋಗಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಮೂಲಕ ಅಳವಡಿಸಿದ ಮೇಲೂ ತೊಂದರೆ ಆಗುವುದಿಲ್ಲವೆಂದೇನೂ ಇಲ್ಲ. ತನ್ನದಲ್ಲದ ಬೇರೊಂದು ಅಂಗವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿದಾಗ ದೇಹ ಅದು ತನಗೆ ಸೇರಿದ್ದಲ್ಲವೆಂದು



ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿಯ ನಂತರ
ಗ್ರಾಫ್ಟ್ ರಿಜೆಕ್ಷನ್ (Graft rejection)



ನಿರಾಕರಿಸುತ್ತದೆ. ಇಂತಹ ನಿರಾಕರಣೆಯನ್ನು ಗ್ರಾಫ್ಟ್ ರಿಜೆಕ್ಷನ್ (Graft rejection) ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ತಡೆಯಲು ಪಾಲಿಸಬೇಕಾದ ಕ್ರಮಗಳೆಂದರೆ:

- ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ನುರಿತ ನೇತ್ರ ತಜ್ಞರಿಂದ ತಪಾಸಣೆ ಮಾಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು;
- ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಔಷಧಿಯನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು;
- ವೈದ್ಯರ ಸಲಹೆಯಂತೆ ಮಾತ್ರ ಔಷಧಿಯನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು;
- ವೈದ್ಯರು ಸೂಕ್ತ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ನೀಡಬೇಕು;
- ವೈದ್ಯರ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ರೋಗಿಗಳು ತಪ್ಪದೇ ಪಾಲಿಸಬೇಕು;

ಕಸಿ ಮಾಡಿಸಿಕೊಂಡ ನಂತರ ಯಾವಾಗಲಾದರೂ ಬರಬಹುದಾದ ತೊಂದರೆಗಳಿಂದ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯು ತನ್ನ ಪಾರದರ್ಶಕತೆಯನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡು ಪುನಃ ಕುರುಡಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳಿವೆ. ಆ ತೊಂದರೆಗಳೆಂದರೆ:

1. ನೋವಾಗುವುದು;
2. ಕೆಂಪಾಗುವುದು;
3. ದೃಷ್ಟಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು;
4. ಕಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ನೀರು ಬರುವುದು;
5. ದೀರ್ಘಾವಧಿಯ ಸ್ಪೀರಾಯ್ಡ್‌ಗಳ ಸೇವನೆಯಿಂದ ಸೋಂಕು ಉಂಟಾಗಬಹುದು, ಗ್ಲಾಕೋಮ ಬರಬಹುದು.

ಆದ್ದರಿಂದ ಜೀವಮಾನವಿಡಿ ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ವೈದ್ಯರಿಂದ ತಪಾಸಣೆ ಮಾಡಿಸಿಕೊಂಡು ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಒಳಪಡುವುದು ಸೂಕ್ತ.

ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕಾನೂನುಗಳು

ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿ ಕುರಿತ ಮೊತ್ತ ಮೊದಲ ಕಾಯ್ದೆ ಎಂದರೆ 'ಬಾಂಬೆ ಕಾರ್ನಿಯಲ್ ಆಕ್ಟ್' 1957. ಎರಡನೆಯದು 1965ರಲ್ಲೇ ಸಮಗ್ರವಾದ ನಿಯಮಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ 'ದಿ ಮೈಸೂರ್ ಕಾರ್ನಿಯಲ್ ಗ್ರಾಫ್ಟಿಂಗ್ ಆಕ್ಟ್' ಅನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಿದ ಕೀರ್ತಿ ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲುತ್ತದೆ. ಕಣ್ಣನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಅನುಮತಿ ನೀಡುವ ಅಧಿಕಾರ, ಅನುಮತಿಯನ್ನು ಹಿಂತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ನೀಡುವ ಅಧಿಕಾರ, ಮರಣ ಹೊಂದಿದ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಅಧಿಕೃತ ವಾರಸುದಾರರಿಗೆ ನೀಡುವ ಅಧಿಕಾರ, ವಾರಸುದಾರರೇ ಇಲ್ಲದ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯಲ್ಲಿ, ಜೈಲಿನಲ್ಲಿ, ನರ್ಸಿಂಗ್ ಹೋಂನಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಇನ್ನಾವುದೇ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಮೃತಪಟ್ಟ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ನೀಡಬಹುದಾದ ಅಧಿಕಾರ ಇತ್ಯಾದಿ ವಿವರವಾದ ನಿಯಮಗಳುಳ್ಳ ಈ ಕಾಯ್ದೆಯ ಹಿಂದೆ ಮಿಂಚೊ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ಸೂಪರಿಂಟೆಂಡೆಂಟ್ ಹಾಗೂ ನೇತ್ರಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾಗಿದ್ದ ಪ್ರೊ|| ಚಾಮರಾಜ್ ಅವರ ಅಪಾರ ಪರಿಶ್ರಮವಿದೆ. ಮತ್ತೊಂದು ದೆಹಲಿಯಲ್ಲಿ ಜಾರಿಯಲ್ಲಿರುವ ಐಸ್ (ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಇರುವ ಅಧಿಕಾರ) ಆಕ್ಟ್ 1982.

ಮಾನವ ಅಂಗಾಂಗಗಳು ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಕಿಡ್ನಿಗಳ ಕಸಿಯು ಲಾಭ ಮಾಡುವ ದಂಧೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂಬ ವರದಿಗಳು ಬರತೊಡಗಿದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಹಾಗೂ ಸಮಗ್ರ ಕಾನೂನು ಜಾರಿಯಾಗಬೇಕೆಂದು ಸಂಸತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಕೂಗಿದ್ದಿತು. ಹಲವಾರು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ವೈದ್ಯಕೀಯ, ನ್ಯಾಯಿಕ ಹಾಗೂ ಸಾಮಾಜಿಕ ಪರಿಣಿತರು ಸೂಕ್ತ ಕಾನೂನಿಗಾಗಿ ಒತ್ತಾಯಿಸಿದರು. ಡಾ|| ಎಲ್. ಎಂ. ಸಿಂಗ್‌ಯವರ ನೇತೃತ್ವದ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಹಾಗೂ ನ್ಯಾಯಿಕ ಪರಿಣಿತರ ಸಮಿತಿಯು ವರದಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿತು. ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಮಾನವ ಅಂಗಾಂಗಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವ, ಕಸಿ ಮಾಡುವ ಸಲುವಾಗಿ ಹಾಗೂ ಅಂಗಾಂಗಗಳ ವ್ಯಾಪಾರವನ್ನು ತಡೆಯುವ ಸಲುವಾಗಿ ಶಿಕ್ಷೆ ವಿಧಿಸುವ

ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಸಮಗ್ರವಾದ ಕಾನೂನನ್ನು ತರುವುದು ಅವಶ್ಯವೆಂದು ಭಾವಿಸಲಾಯಿತು, 1994, ಜುಲೈ 8ರಂದು ಸಂಸತ್ತಿನ ಎರಡೂ ಸದನಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಕರಡು ಮಸೂದೆಯನ್ನು ಮಂಡಿಸಲಾಯಿತು. ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗಳ ಸಮ್ಮತಿ ದೊರೆತು 'ಮಾನವ ಅಂಗಾಂಗಗಳ ಕಸಿ ಕಾಯ್ದೆ (The Transplantation of Human Organs Act) 1994' ಜಾರಿಗೊಂಡಿತು.

ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿಯೂ ಸಹ ಮೇಲಿನ ಕಾಯ್ದೆಗೆ ಒಳಪಡುತ್ತದೆ. ಈ ಕಾಯ್ದೆಯ ಅಧ್ಯಾಯ ನಾಲ್ಕು ಸೂಕ್ತ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಕುರಿತು ಹೇಳುತ್ತದೆ. ಈ ಅಧ್ಯಾಯದ ಎರಡನೇ ಉಪ ನಿಯಮದ ಪ್ರಕಾರ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರವು ಈ ಕಾಯ್ದೆಯ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ನೋಟಿಫಿಕೇಶನ್ ಮೂಲಕ ಒಬ್ಬರು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಧಿಕಾರಿಗಳನ್ನು ನೇಮಿಸಬಹುದು.

ಉಪ ನಿಯಮ ಮೂರರಡಿ ಈ ಪ್ರಾಧಿಕಾರವು ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕಾದ ಕಾರ್ಯಗಳೆಂದರೆ:

- ನೋಂದಾವಣೆ ನೀಡುವುದು ಮತ್ತು ನವೀಕರಿಸುವುದು;
- ನೋಂದಾವಣೆಯನ್ನು ಅಮಾನತ್ತಿನಲ್ಲಿಡುವುದು ಮತ್ತು ರದ್ದುಗೊಳಿಸುವುದು;
- ಮಾನವನ ಯಾವುದೇ ಅಂಗಾಂಗಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವ, ರಕ್ಷಿಸಿಡುವ ಅಥವಾ ಕಸಿ ಮಾಡುವುದರಲ್ಲಿ ನಿರತವಾಗಿರುವ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಪ್ರಮಾಣ (Standards)ಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸುವುದು;
- ಕಾಯ್ದೆಯಡಿ ನೀಡಿರುವ ಯಾವುದೇ ಅವಕಾಶಗಳ ಅಥವಾ ನಿಯಮಗಳ ದುರುಪಯೋಗ ಕುರಿತ ದೂರುಗಳನ್ನು ತನಿಖೆ ಮಾಡಿ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮ ಜರುಗಿಸುವುದು;
- ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳ ತಪಾಸಣೆ ನಡೆಸಿ, ಕಸಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು, ಕಸಿ ಮಾಡಿಸಿಕೊಂಡವರು ಮತ್ತು ಅಂಗಾಂಗ ನೀಡಿದವರ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಆರೈಕೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸುವುದು;
- ಕಟ್ಟಳೆಗೊಳಪಡಬಹುದಾದ ಇತರೆ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು.

ಈ ಕಾಯ್ದೆಯ ಅಧ್ಯಾಯ 5ರಲ್ಲಿ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ನೋಂದಾವಣೆ ಕುರಿತು ಹೇಳಲಾಗಿದೆ.

ಈ ಅಧ್ಯಾಯದ ನಿಯಮ ಹದಿನಾಲ್ಕರ ಪ್ರಕಾರ ಈ ಕಾಯ್ದೆಯಡಿ ನೋಂದಾವಣೆಯಾಗದ ಯಾವ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯೂ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಮಾನವನ

ಯಾವುದೇ ಅಂಗವನ್ನು ತೆಗೆಯುವ, ರಕ್ಷಿಸಿಡುವ, ಅಥವಾ ಕಸಿ ಮಾಡುವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವಂತಿಲ್ಲ.

ನೋಂದಾವಣೆಗಾಗಿ ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಅರ್ಜಿಯನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಕ್ಕೆ ಸಲ್ಲಿಸತಕ್ಕದ್ದು ಹಾಗೂ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಶುಲ್ಕವನ್ನು ಪಾವತಿಸತಕ್ಕದ್ದು.

ಆಸ್ತಿಗಳು ಒದಗಿಸುವ ವಿಶೇಷ ಸೇವೆ ಹಾಗೂ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ತೃಪ್ತಿದಾಯಕವಲ್ಲ ಎಂದು ಪ್ರಾಧಿಕಾರವು ಮನಗಂಡರೆ, ಅಂತಹ ಆಸ್ತಿಗಳನ್ನು ನೋಂದಾಯಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ;

ನಿಯಮ 15 ನೋಂದಾವಣೆಯ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರ ಕುರಿತು ಹೇಳುತ್ತದೆ. ಸೂಕ್ತ ಪ್ರಾಧಿಕಾರವು ವಿಚಾರಣೆ ನಡೆಸಿದ ಬಳಿಕ ಕಾಯ್ದೆಯ ಎಲ್ಲ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು, ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಮಾನ್ಯ ಮಾಡುವ ಆಸ್ತಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರ ನೀಡುತ್ತದೆ.

ನಿಯಮ 16 ನೋಂದಾವಣೆಯ ಅಮಾನತ್ತು ಅಥವಾ ರದ್ದತಿಯನ್ನು ಕುರಿತು ಹೇಳುತ್ತದೆ. ಆ ಪ್ರಕಾರ ಪ್ರಾಧಿಕಾರಕ್ಕೆ ಸ್ವಾಧಿಕಾರದ ಅಥವಾ ದೂರಿನ ಮೇಲೆ ನೋಂದಾವಣೆಯನ್ನು ಅಮಾನತ್ತಿನಲ್ಲಿಡಲು ಅಥವಾ ರದ್ದುಗೊಳಿಸಲು ನೋಟಿಸು ನೀಡಿ ಸೂಕ್ತವೆನಿಸಿದರೆ ಕ್ರಮ ಜರುಗಿಸುವ ಅಧಿಕಾರವಿದೆ.

ಕಾಯ್ದೆಯ ಅಧ್ಯಾಯ ಎರಡರಲ್ಲಿ ಮಾನವ ಅಂಗಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವ ಅಧಿಕಾರದ ಕುರಿತು ಹೇಳುತ್ತದೆ. ಈ ಅಧ್ಯಾಯದ ನಿಯಮ ಮೂರರ ಉಪ ನಿಯಮ ಒಂದರಲ್ಲಿ ಸೂಚಿತವಾದ ವಿಧಾನ ಹಾಗೂ ನಿಬಂಧನೆಗಳ ರೀತ್ಯ ಯಾವುದೇ ದಾನಿಯು ಮರಣಕ್ಕೆ ಮುನ್ನ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ ತನ್ನ ದೇಹದ ಯಾವುದೇ ಅಂಗವನ್ನು ತೆಗೆಯುವ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ನೀಡಬಹುದು.

ಉಪ ನಿಯಮ 2ರಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ದಾನಿಯು ಮರಣಕ್ಕೆ ಮುನ್ನ ಯಾವುದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬರಹ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಇಬ್ಬರು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಕ್ಷಿಗಳ ಸಮ್ಮುಖದಲ್ಲಿ ಮರಣಾನಂತರ ತನ್ನ ದೇಹದ ಯಾವುದೇ ಅಂಗವನ್ನು ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ತೆಗೆಯುವ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ಸಂಶಯಗಳಿಲ್ಲದೆ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ನೀಡಿದ್ದರೆ, ಶವದ ಅಧೀಕೃತ ವಾರಸುದಾರರು ದಾನಿಯ ನಿರ್ಧಾರವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವುದನ್ನು ನಂಬುವಂತಹ ಯಾವುದೇ ಕಾರಣಗಳಿಲ್ಲದಾಗ ದಾನಿಯ ಶವದ ಯಾವುದೇ ಅಂಗವನ್ನು ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ತೆಗೆಯಲು ಸೂಕ್ತ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ನೋಂದಾಯಿತ ವೈದ್ಯಕೀಯ ವೃತ್ತಿ ನಿರತರಿಗೆ ನೀಡತಕ್ಕದ್ದು ಎಂದು ಹೇಳಲಾಗಿದೆ.

ಉಪ ನಿಯಮ 3 ಮರಣಕ್ಕೆ ಮುನ್ನ ಅಂಗದಾನಕ್ಕೆ ಅಧಿಕೃತ ಅನುಮತಿ ನೀಡಿರದಿದ್ದರೆ,

ಮರಣಾನಂತರ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಮೃತ ದೇಹದ ಯಾವುದೇ ಅಂಗವನ್ನು ಬಳಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಯಾವ ಆಕ್ಷೇಪಗಳಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಆ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಶವದ ಅಧಿಕೃತ ವಾರಸುದಾರರು, ಹತ್ತಿರದ ಸಂಬಂಧಿಗಳಿಂದ ಆಕ್ಷೇಪಣೆ ಬರುವ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳಿಲ್ಲದಿದ್ದಾಗ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ ಮೃತ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಯಾವುದೇ ಅಂಗವನ್ನು ತೆಗೆಯುವ ಅನುಮತಿ ನೀಡಬಹುದು.

ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ನೇತ್ರದಾನ ಹಾಗೂ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿ ನಡೆದು ಬಂದ ದಾರಿ

ಕರ್ನಾಟಕದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನೇತ್ರದಾನ ಹಾಗೂ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿ ಕುರಿತು ಮಾತನಾಡುವಾಗ ಲಕ್ಷಾಂತರ ಬಡ ರೋಗಿಗಳಿಗೆ ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಸೇವೆ ನೀಡುತ್ತಿರುವ ಮಿಂಟೊ ಸರ್ಕಾರಿ ಕಣ್ಣಾಸ್ಪತ್ರೆಯನ್ನು ಹೊರತು ಪಡಿಸಿ ಮಾತನಾಡುವಂತೆಯೇ ಇಲ್ಲ.

1896ರಲ್ಲಿ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಚಿಕ್ಕಪೇಟೆಯ ಜನನಿಬಿಡ ಬಜಾರಿನ ಕೋಣೆಯೊಂದರಲ್ಲಿ ಪುಟ್ಟ ಡಿಸ್ಪೆನ್ಸರಿಯಾಗಿ ಮಿಂಟೊ ಕಣ್ಣಾಸ್ಪತ್ರೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು. ಡಾ|| ಎಸ್. ವಿ. ರಾಮಸ್ವಾಮಿ ಐಯ್ಯಂಗಾರವರು ಅದರ ವೈದ್ಯಾಧಿಕಾರಿಗಳಾಗಿದ್ದರು. ಇದು 1897ರಲ್ಲಿ ಲಾಲ್‌ಬಾಗ್ ರಸ್ತೆಯಲ್ಲಿರುವ ಲಾಲ್‌ಬಾಗ್ ಲಾಡ್ಸ್ ಕಟ್ಟಡದಲ್ಲಿ 16 ಹಾಸಿಗೆಗಳುಳ್ಳ ಸಣ್ಣ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯಾಗಿ ರೂಪುಗೊಂಡಿತು. 1913, ಜನವರಿ 31ರಂದು ಚಾಮರಾಜಪೇಟೆಯಲ್ಲಿರುವ ಈಗಿನ ಕಣ್ಣಾಸ್ಪತ್ರೆಯನ್ನು ಮೈಸೂರಿನ ಮಹಾರಾಜರಾಗಿದ್ದ ಜಯಚಾಮರಾಜೇಂದ್ರ ಒಡೆಯರ್ ಅವರು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು. ಆಗ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗೆಂದು ಬರುತ್ತಿದ್ದ ಹೊರ ರೋಗಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು 15000, ಒಳ ರೋಗಿಗಳು ಸುಮಾರು 1400. 1925 ರಿಂದ 1937ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ 272 ವೈದ್ಯರು ದೇಶದ ಬಹುತೇಕ ಎಲ್ಲ ಭಾಗಗಳಿಂದಲ್ಲದೆ ಹೊರದೇಶಗಳಿಂದಲೂ (ಫಿಜಿ ದ್ವೀಪಗಳು, ಬರ್ಮಾ, ಮಾಲೆ, ಪೂರ್ವ ಆಫ್ರಿಕ) ಬಂದು ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿಯ ತರಬೇತಿ ಪಡೆದು ಹೋಗಿದ್ದು ಈ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ಹೆಗ್ಗಳಿಕೆ. ಈಗ ಫ್ಲೋರೆಸೀನ್ ಆಂಜಿಯೋಗ್ರಫಿ, ಲೇಸರ್ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ, ಕಾರ್ನಿಯಲ್ ಗ್ರಾಫ್ಟಿಂಗ್, ಯಾಗ್ ಲೇಸರ್ ಮತ್ತು ವಿಟ್ರಿಯಸ್ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಂತಹ ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಪದವಿ, ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ ಹಾಗೂ ಡಿಪ್ಲೋಮಾ, ವಿಶೇಷ ತರಬೇತಿಗಳುಳ್ಳ ಬೋಧನಾತ್ಮಕ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು

ಹೊಂದಿರುವ, ಕಣ್ಣಿನ ಹಲವಾರು ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡುವ ಜನಪ್ರಿಯ ಕಣ್ಣಾಸ್ಪತ್ರೆಯಾಗಿದೆ. ವಿಶೇಷ ಸೌಲಭ್ಯಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಉತ್ತಮ ಸೇವೆಗಳನ್ನೂ ನೀಡುತ್ತಾ ಬಂದಿರುವ ಈ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗೆ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ ಬರುವ ರೋಗಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ವರ್ಷಕ್ಕೆ 2 ಲಕ್ಷಕ್ಕಿಂತಲೂ ಅಧಿಕ.

ಮಿಂಟೊ ಕಣ್ಣಾಸ್ಪತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ 1970, ಏಪ್ರಿಲ್ 1ರಂದು ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ನೇತ್ರ ತಜ್ಞ ಚಾಮರಾಜ್‌ರವರು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು. ಆ ಸುದಿನದಂದು ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯೇ ನೇತ್ರದಾನವನ್ನು ಮಾಡಿದ್ದಲ್ಲದೇ ಇತರರನ್ನು ನೇತ್ರದಾನ ಮಾಡಲು ಮನವಿ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಸ್ಥಳೀಯ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ ನೇತ್ರದಾನಕ್ಕೆ ಪ್ರೇರೇಪಿಸಲು ಕೇಳಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಈ ಪ್ರಯತ್ನದಿಂದಾಗಿ H.A.L ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾಗಿದ್ದ ಡಾ|| ಮಗ್ಗುಂ ಅವರು ಮೊತ್ತಮೊದಲು ಕಣ್ಣನ್ನು ದಾನವಾಗಿ ಪಡೆದುಕೊಂಡು ಕಣ್ಣಾಸ್ಪತ್ರೆಗೆ ನೀಡಿದರು.

ಕಣ್ಣಾಸ್ಪತ್ರೆಯ ಸೂಪರಿನ್‌ಟೆಂಡೆಂಟ್‌ರು ಹಾಗೂ ನೇತ್ರ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರೂ ಆಗಿದ್ದ ಡಾ|| ಚಾಮರಾಜ್‌ರವರ ಪ್ರಯತ್ನದಿಂದಾಗಿ 1975ರಲ್ಲಿ “ಕಿಶನ್‌ಚಂದ್ ಚೆಲ್ಲಾರಾಂ ಕಾರ್ನಿಯಲ್ ಗ್ರಾಫ್ಟಿಂಗ್ ಸೆಂಟರ್ ಅಂಡ್ ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್” ಸ್ಥಾಪನೆಯಾಯಿತು. ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ನಿಯಮ, ನಿಬಂಧನೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿದ್ದು, ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ‘ದಿ ಮೈಸೂರ್ ಕಾರ್ನಿಯಲ್ ಗ್ರಾಫ್ಟಿಂಗ್ ಆಕ್ಟ್, 1965’ ಕಾಯ್ದೆಯನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲು ಕಾರಣಕರ್ತರಾಗಿದ್ದ ಅವರ ದೂರದೃಷ್ಟಿಯ ಪ್ರತೀಕ. ಮೊತ್ತ ಮೊದಲ ಕಣ್ಣಿನ ಕಸಿ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಮಾಡಿದ ಖ್ಯಾತಿಯೂ ಇವರದು.

ಪ್ರೊ|| ಚಾಮರಾಜ್‌ರ ನಂತರ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾಗಿ, ಕಣ್ಣಾಸ್ಪತ್ರೆಯ ಸೂಪರಿನ್‌ಟೆಂಡೆಂಟ್‌ರಾಗಿ ಬಂದ ಡಾ|| ಸುಬ್ರಮಣ್ಯಂರವರು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ತಜ್ಞರಾಗಿದ್ದರು. ಕೆನಡಾ ದೇಶದಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ಪಡೆದಿದ್ದ ಸುಬ್ರಮಣ್ಯಂರವರು ನೇತ್ರದಾನ ಕುರಿತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಲು ಹಲವಾರು ಪ್ರಚಾರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೊಳಿಸಿದರು. ಮಿಂಟೊ ಕಣ್ಣಾಸ್ಪತ್ರೆಗೆ ಬರುವ ಮೊದಲು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದ ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿಯ ಕೆ.ಎಂ.ಸಿ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯಲ್ಲೂ ಸಹ ನೇತ್ರದಾನ ಹಾಗೂ ಕಣ್ಣಿನ ಕಸಿಯನ್ನು ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿದ್ದರು. 500ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಣ್ಣಿನ ಕಸಿಯನ್ನು ಮಾಡಿರುವ ಇವರಿಗೆ ‘ಆಲ್ ಇಂಡಿಯಾ ಆಪ್ಥಲ್ಮಾಲಜಿಕಲ್ ಸೊಸೈಟಿ’ಯವರು ಜೀವಮಾನದ ಸಾಧನೆಗಾಗಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ನೀಡಿ ಗೌರವಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಸುಬ್ರಮಣ್ಯಂರವರ ತರುವಾಯ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರೂ ಹಾಗೂ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ಸೂಪರಿನ್‌ಟೆಂಡೆಂಟ್‌ರಾಗಿ ಬಂದ ಪ್ರೊ|| ತಿರುಮಲಾಚಾರ್‌ರವರು ದೆಹಲಿಯ ಎ.ಐ.ಎಂ.ಎಸ್‌ನ ಆರ್.ಪಿ ಸೆಂಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ಹೊಂದಿದ್ದವರು. ಸುಮಾರು 20 ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ಕಣ್ಣಿನ ಕಸಿ ಹಾಗೂ ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರದ ಕೆಲಸವನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಮುಂದುವರೆಸಿಕೊಂಡು ಹೋದ ಹೆಗ್ಗಳಿಕೆ ಇವರದು.

ನನ್ನನ್ನು 1993ರಲ್ಲಿ ಪ್ರೊ|| ತಿರುಮಲಾಚಾರ್ ಅವರಿಗೆ ಸಹಾಯಕನಾಗಿ ನೇಮಕ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಪ್ರಖ್ಯಾತ ನೇತ್ರ ತಜ್ಞರಾದ ಡಾ|| ಬಿ. ಎಂ. ತಿಪ್ಪೇಸ್ವಾಮಿಯವರಿಂದ ಪ್ರಭಾವಿತನಾಗಿ ನಾನು ನೇತ್ರ ಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ಪರಿಣಿತಿ ಪಡೆದೆ. 'ಕಣ್ಣು ಚಿಕ್ಕದಿರಬಹುದು ಅದರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಚಿಕ್ಕದಲ್ಲ' ಎಂದು ಅವರು ನೇತ್ರ ಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ಓದಲು ಹುರಿದುಂಬಿಸಿದ್ದನ್ನು ನಾನು ಯಾವಾಗಲೂ ಸ್ಮರಿಸುತ್ತೇನೆ. ಪ್ರೊ|| ಸುಬ್ರಮಣ್ಯಂ ಅವರು ಅತ್ಯಂತ ಕೌಶಲ್ಯದಿಂದ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳು, ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿಸಿಕೊಂಡವರೊಬ್ಬರು ದೃಷ್ಟಿ ಪಡೆದನಂತರ ಪಟ್ಟಿ ಸಂತಸ, ಕಣ್ಣಿನ ಕಸಿ ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ ನಿಪುಣತೆ ಸಾಧಿಸಲು ಹಾಗೂ ನೇತ್ರದಾನ ಕುರಿತಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ನನಗೆ ಸ್ಫೂರ್ತಿಯಾದವು. 1987ರಲ್ಲಿ ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿಯ ಕೆ.ಎಂ.ಸಿ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗೆ ವರ್ಗವಾದಾಗ (ಪ್ರೊ|| ಸುಬ್ರಮಣ್ಯಂರವರು ಅಲ್ಲಿಂದ ಹೋದನಂತರ ನಿಂತು ಹೋಗಿದ್ದ) ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಪುನಃ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ 1993ರವರೆಗೂ ಮುಂದುವರೆಸಿದೆ. 1993ರಲ್ಲಿ ಮರಳಿ ಮಿಂಚೊ ಕಣ್ಣಾಸ್ಪತ್ರೆಗೆ ಬಂದ ನಂತರ 1996ರವರೆಗೆ ಪ್ರೊ|| ತಿರುಮಲಾಚಾರ್ ಅವರಿಗೆ ಸಹಾಯಕನಾಗಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಿದೆ. 1996ರಲ್ಲಿ ಪ್ರೊ|| ತಿರುಮಲಾಚಾರ್‌ರವರು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಶಿಕ್ಷಣದ ನಿರ್ದೇಶಕರಾಗಿ ನೇಮಕವಾದಾಗ ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ನಿಯ ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ ನನ್ನನ್ನು ಮುಖ್ಯಸ್ಥನಾಗಿ ನೇಮಿಸಿದರು. 1996ರಲ್ಲಿ ನನಗೆ ವಿಶ್ವ ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆಯ 'ಆ್ಯಂಟೀರಿಯರ್ ಸೆಗ್ಮೆಂಟ್ ಫೆಲೋಶಿಪ್' ದೊರೆಯಿತು. ನನ್ನ ಗುರುಗಳು ಹಾಕಿಕೊಟ್ಟ ಭದ್ರ ಬುನಾದಿ ಹಾಗೂ ಉತ್ತಮ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದ ಜೊತೆಗೆ ನನ್ನ ವೃತ್ತಿಯು ನೀಡಿರುವ ಸಾರ್ಥಕತೆಯ ಫಲವಾಗಿ ಇಲ್ಲಿಯವರೆಗೂ ನಾನು ಸುಮಾರು 2000 ಕಣ್ಣಿನ ಕಸಿ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿದ್ದೇನೆ. ನೇತ್ರದಾನ ಕುರಿತು ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ ಅನೇಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲನಾಗಿ ತೊಡಗಿಕೊಂಡಿದ್ದೇನೆ. ನಮ್ಮ ಮಿಂಚೊ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ನೇತ್ರದಾನ ಹಾಗೂ ಕಣ್ಣಿನ ಕಸಿಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಯಶಸ್ಸಿನ ರೂವಾರಿಗಳೆಂದರೆ:

ಪ್ರೊ|| ಟಿ. ಕೆ. ರಮೇಶ್ (ಅಮೇರಿಕದಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ);

ಡಾ|| ನಾಗರಾಜ್. ಜಿ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ರಾಜೀವ್ ಗಾಂಧಿ ಆರೋಗ್ಯ
ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಫೆಲೋ);

ಡಾ|| ಸುರೇಶ್ ಬಾಬು, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು (ರಾಜೀವ್ ಗಾಂಧಿ ಆರೋಗ್ಯ
ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಫೆಲೋ);

ಡಾ|| ಸುಮನಾ, ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು;

ಡಾ|| ರಂಗನಾಯಕ್, ಹಿರಿಯ ತಜ್ಞರು;

ಡಾ|| ಶಶಿಕಲಾ. ಪಿ, ಹಾಗೂ ಡಾ|| ಮಾಲ. ಬಿ, ರಾಜೀವ್ ಗಾಂಧಿ ಆರೋಗ್ಯ
ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಫೆಲೋಗಳಾಗಿ ತರಬೇತಿ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ.

ಮೇಲಿನ ತಂಡದೊಂದಿಗೆ ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ನರ್ಸ್‌ಗಳು ಹಾಗೂ ಆಯಾಗಳ
ಸೇವೆಯನ್ನೂ ಮರೆಯುವಂತಿಲ್ಲ.

ಕಣ್ಣಿನ ಕೆಲವು ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾಯಿಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಚಿಕಿತ್ಸೆ

I. ರೆಪ್ಪೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕಾಯಿಲೆಗಳು:

- a. **ಬ್ಲೆಫರೈಟಿಸ್ (Blepharitis):** ಈ ಕಾಯಿಲೆ ರೆಪ್ಪೆ ಕೂದಲಿಗೆ ಸಂಬಂಧ ಪಟ್ಟಿದ್ದು, ರೆಪ್ಪೆ ಕೂದಲ ಬುಡದಲ್ಲಿ ತಲೆಯಲ್ಲಿ ಆಗುವಂತೆ ಹೊಟ್ಟಾಗುವುದು. ರೆಪ್ಪೆಯಲ್ಲಿ ತುರಿಕೆ ಉಂಟಾಗುವುದು, ಕೂದಲು ಉದುರುವುದು, ನಂತರ ರೆಪ್ಪೆಯಲ್ಲಿ ಹುಣ್ಣಾಗುವುದು. ತಕ್ಕ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡದಿದ್ದರೆ ಬಿಳಿಗುಡ್ಡೆಯ (ಕನ್ಜಕ್ವೆವೈಟಿಸ್) ಹಾಗೂ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯ (ಕಾರ್ನಿಯಲ್ ಅಲ್ಸರ್) ಕಾಯಿಲೆಗೆ ತಿರುಗಿಕೊಂಡು ಕುರುಡುತನ ಉಂಟಾಗಬಹುದು.

ಚಿಕಿತ್ಸೆ: ಕಣ್ಣನ್ನು ಮುಚ್ಚಿ ರೆಪ್ಪೆಯ ತುದಿಯನ್ನು ಬಿಸಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ತೊಳೆಯುತ್ತಾ ಬೆರಳಿನಿಂದ ಮೃದುವಾಗಿ ಹೊಟ್ಟನ್ನು ಕೆರೆದು ತೆಗೆಯಬೇಕು. ರೆಪ್ಪೆಗಳನ್ನು ಮುಚ್ಚಿ ಬಿಸಿ ನೀರಿನ ಶಾಖವನ್ನು ಕೊಡಬೇಕು.

ಔಷಧಿ: ವೈದ್ಯರಿಂದ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿಸಿಕೊಂಡು ಆ್ಯಂಟಿ ಬಯೋಟಿಕ್ ಕಣ್ಣಿನ ಔಷಧಿ ಮತ್ತು ಮುಲಾಮನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು.

- b. **ಮೊಲಾಸ್ಕಂ ಕಂಟಾಜಿಯೋಸಮ್ (Molluscum Contagiosum):** ಈ ಕಾಯಿಲೆ 'ಪಾಕ್ಸ್' ಎಂಬ ವೈರಾಣುವಿನಿಂದ ಹರಡುವ ಚರ್ಮದ ಸೋಂಕು. ಒಂದು ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಣ್ಣ ಗುಳ್ಳೆಗಳು ರೆಪ್ಪೆಯ ಮೇಲೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಗುಳ್ಳೆಗಳು HIV ಕಾಯಿಲೆಯ ಮುನ್ನೂಚನೆಯೂ ಆಗಿರಬಹುದಾದ್ದರಿಂದ HIV ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಹೇಳಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಈ ಗುಳ್ಳೆಗಳು ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಹಾಗೂ ಬಿಳಿಗುಡ್ಡೆಯ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತವೆ.
ಚಿಕಿತ್ಸೆ: ಗುಳ್ಳೆಗಳನ್ನು ತಜ್ಞ ವೈದ್ಯರಿಂದ ತೆಗೆಸುವುದು ಹಾಗೂ ಸೂಕ್ತ ಶುಶ್ರುಷೆ ಮಾಡಿಸುವುದು.

c. ಕಣ್‌ಕುಟ್ಟೆ (Sty): ಇದೊಂದು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದಿಂದ ಬರುವ ರೆಪ್ಪೆ ಕೂದಲಿನ ಬುಡದ ಸೋಂಕು. ನೋವಿರುವ ಗುಳ್ಳೆಗಳಾಗಿ ಕೀವು ತುಂಬಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

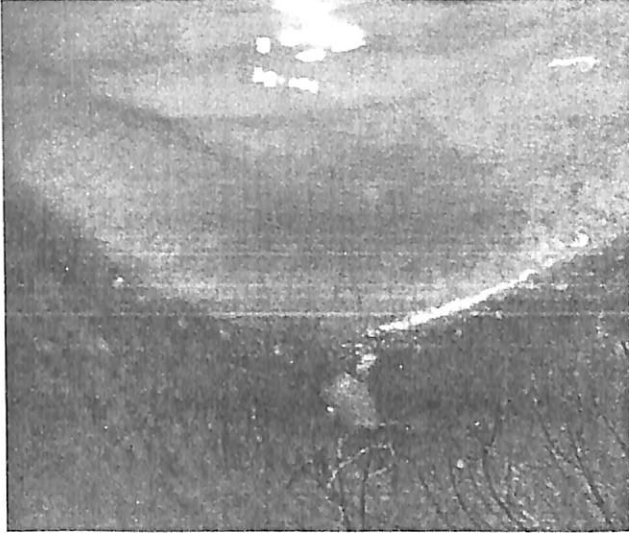
ಚಿಕಿತ್ಸೆ: ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಬಿಸಿ ನೀರಿನ ಶಾಲಿವನ್ನು ಕೊಡಬೇಕು. ವೈದ್ಯರಿಂದ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿಕೊಂಡು ಆಂಟಿ ಬಯೋಟಿಕ್ ಮುಲಾಮನ್ನು ಹಚ್ಚಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಈ ಕಾಯಿಲೆ ದೊಡ್ಡವರಲ್ಲಿ ಪದೇ ಪದೇ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡರೆ ಅದು ಸಕ್ಕರೆ ಕಾಯಿಲೆಯ ಸೂಚನೆ ಇರಬಹುದು.

d. ಕೆಲಿಚಿಯಾನ್ (Chalazion): ರೆಪ್ಪೆಯಲ್ಲಿ ಗುಳ್ಳೆಗಳಾಗಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ನೋವಿದ್ದರೂ ನಂತರ ನೋವು ಇರುವುದಿಲ್ಲ ಆದರೆ ಗಡ್ಡೆಯಾಗಿ ಉಳಿಯುವುದು. ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದ್ದರೆ ತಂತಾನೆ ಕರಗುವುದು. ದೊಡ್ಡದಾಗಿದ್ದರೆ ಹಾಗೇ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ. ಅದನ್ನು ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಮೂಲಕ ತೆಗೆಯಬಹುದು. ಇದು ಪದೇ ಪದೇ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡರೆ ಸಕ್ಕರೆ ಕಾಯಿಲೆ ಇದೆಯೇ ಎಂದು ಪರೀಕ್ಷಿಸಬೇಕು.

e. ಫಿಥಿರಿಯಾಸಿಸ್ ಪಾಲ್ಪೆಬ್ರಾರಂ (Phthiriasis Palpebrarum): ದೇಹದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುವಂತಹ ಹೇನು ರೆಪ್ಪೆ ಕೂದಲಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ಅದು ರೆಪ್ಪೆ ಬುಡದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಕೊಂಡು ರಕ್ತ ಹೀರುತ್ತದೆ. ಅದನ್ನು ಹಾಗೆಯೇ ಬಿಟ್ಟರೆ ಹುಣ್ಣಾಗುವುದು. ಇದು ಶುಚಿತ್ವದ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಬರುವ ಕಾಯಿಲೆ.

ಚಿಕಿತ್ಸೆ: ವೈದ್ಯರನ್ನು ಕಂಡು ಹೇನುಗಳನ್ನು ತೆಗೆಸಬೇಕು. ಹೇನು ಚರ್ಮದ ಬಣ್ಣವನ್ನೇ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ಅಲ್ಲದೆ ಕಣ್ಣಿಗೆ ಕಾಣಿಸದಷ್ಟು ಚಿಕ್ಕದಾಗಿರುತ್ತದೆ ಆದ್ದರಿಂದ ಸೂಕ್ಷ್ಮದರ್ಶಕದಲ್ಲಿ ನೋಡಿಕೊಂಡು, ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ಇಕ್ಕುಳ ಬಳಸಿ ತೆಗೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆ ನಂತರ ಆಂಟಿ ಬಯೋಟಿಕ್ ಮುಲಾಮನ್ನು ಲೇಪಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

f. ಟೋಸಿಸ್ (Ptosis): ಈ ಕಾಯಿಲೆಯಲ್ಲಿ ರೆಪ್ಪೆಗಳು ಇರುವ ಜಾಗದಲ್ಲಿರದೇ ಕೆಳಗೆ ಜೋತು ಬಿದ್ದಿರುತ್ತವೆ. ಈ ಕಾಯಿಲೆ ಒಂದು ಅಥವಾ ಎರಡೂ ಕಣ್ಣುಗಳಿಗೆ ಬರಬಹುದು. ಇದು ಮಕ್ಕಳು, ದೊಡ್ಡವರೆನ್ನದೇ ಎಲ್ಲರಿಗೂ



ರೆಪ್ಪೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕಾಯಿಲೆಗಳು



ನೆತ್ರದಾನ ಮಹಾದಾನ / ೪೩

ಬರುವಂತಹ ಕಾಯಿಲೆ. ಸಣ್ಣ ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ರೆಪ್ಪೆ ತುಂಬಾ ಜೋತು ಬಿದ್ದಿದ್ದರೆ ದೃಷ್ಟಿಗೆ ಅಡ್ಡ ಬಂದು ದೃಷ್ಟಿದೋಷಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು. ಹಲವಾರು ಕಾರಣಗಳಿಗಾಗಿ ಬರುವ ಈ ಕಾಯಿಲೆಯನ್ನು ಕಾರಣ ತಿಳಿದು ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಮೂಲಕ ಸರಿಪಡಿಸಬಹುದು.

II. ಡ್ಯಾಕ್ರಿಯೋಸಿಸ್ಟೈಟಿಸ್ (Dacryocystitis):

ಈ ಕಾಯಿಲೆ ಮಕ್ಕಳು, ದೊಡ್ಡವರೆನ್ನದೆ ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಬರುವಂತಹದ್ದು. ಮಗು ಹುಟ್ಟಿದ ಎರಡೇ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಬರುವುದನ್ನು ಕಾನ್ಜನ್ಯುಟಲ್ ಡ್ಯಾಕ್ರಿಯೋಸಿಸ್ಟೈಟಿಸ್ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. ಈ ಕಾಯಿಲೆಯಲ್ಲಿ ಕಣ್ಣಿನ ಒಂದೇ ಕಡೆ ನೀರು ಸುರಿಯುವುದು ಮತ್ತು ಪಿಸಿರುಗಟ್ಟುವುದು.

ಚಿಕಿತ್ಸೆ: ಕಣ್ಣಿನ ಕುಣಿಕೆ (ಬಲಭಾಗ) ಹತ್ತಿರ ಮಸಾಜ್ ಮಾಡಬೇಕು. ವೈದ್ಯರ ಸಲಹೆಯ ಮೇರೆಗೆ ಆಂಟಿ ಬಯೋಟಿಕ್ ಡ್ರಾಪ್ಸ್ ಹಾಕಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಇದರಿಂದ ಸರಿಯಾಗದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಮಗುವಿಗೆ ಒಂದು ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರೋಬಿಂಗ್ ಎಂಬ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ದೊಡ್ಡವರಿಗೂ ಆಂಟಿ ಬಯೋಟಿಕ್ ಡ್ರಾಪ್ಸ್ ನೀಡಿ ಗುಣವಾಗದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಕಾಯಿಲೆಯನ್ನು ಹಾಗೇ ಬಿಟ್ಟರೆ ಬಿಳಿಗುಡ್ಡೆ, ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಗೆ ಸೋಂಕು ಬಂದು ಕನ್ಜಕ್ವೈಟಿಸ್ ಮತ್ತು ಕಾರ್ನಿಯಲ್ ಅಲ್ಸರ್ ಬರುತ್ತದೆ. ಕಾರ್ನಿಯಲ್ ಅಲ್ಸರ್‌ನಿಂದ ಕುರುಡುತನ ಬರುವುದರಿಂದ ಆದಷ್ಟು ಜಾಗ್ರತೆಯಿಂದ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿಸಬೇಕು.

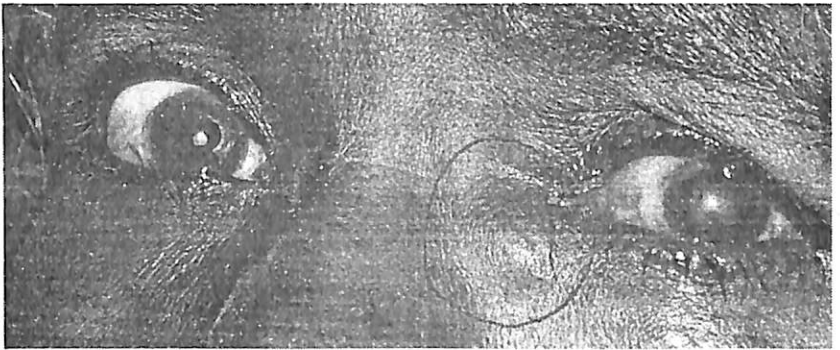
III. ಕಣ್ಣುಗುಡ್ಡೆ ಹೊರಪದರದ ಕಾಯಿಲೆಗಳು:

a. ಕನ್ಜಂಕ್ಟಿವೈಟಿಸ್ (Conjunctivitis): ಈ ಕಾಯಿಲೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಮತ್ತು ವೈರಸ್‌ಗಳಿಂದ ಅಥವಾ ಅಲರ್ಜಿಯಿಂದಲೂ ಬರುತ್ತದೆ. ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಅಥವಾ ವೈರಸ್‌ನಿಂದ ಬಂದಾಗ ಕಣ್ಣುಗಳು ಇದ್ದಕ್ಕಿದ್ದಂತೆ ಕೆಂಪಾಗುತ್ತವೆ, ಒತ್ತುತ್ತಿರುತ್ತವೆ, ಪಿಸಿರುಗಟ್ಟುತ್ತವೆ ಹಾಗೂ ನೀರು ಸುರಿಯುತ್ತದೆ. ಒಂದೇ ಕಣ್ಣು ಅಥವಾ ಎರಡೂ ಕಣ್ಣುಗಳಿಗೆ ಬರಬಹುದು. ಇದು ಒಬ್ಬರಿಂದೊಬ್ಬರಿಗೆ ಹರಡುವ ಅಂಟು ರೋಗ.

ಚಿಕಿತ್ಸೆ: ಕಾಯಿಸಿ ಆರಿಸಿದ ನೀರಿನಿಂದ ಕಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತೊಳೆದು, ಬಿಸಿ ನೀರಿನ ಶಾಖವನ್ನು ಕೊಡಬೇಕು ಹಾಗೂ ಆಂಟಿ ಬಯೋಟಿಕ್ ಐ ಡ್ರಾಪ್ಸ್‌ನ್ನು ವೈದ್ಯರ ಸಲಹೆಯ ಮೇರೆಗೆ ಹಾಕಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ರೋಗಿಯು ಬಳಸಿದ



ಟೋಪಿಸ್ Ptoſis



ಕುಣಿಕೆ ಚೀಲದ ಕಾಯಿಲೆ (Dacryocystitis)

ಸಾಬೂನು, ಟವೆಲ್‌ಗಳನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಇರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮತ್ತೊಬ್ಬರಿಗೆ ಹರಡದಂತೆ ತಡೆಯಬಹುದು. ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಈ ಕಾಯಿಲೆಯಿಂದ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಗೂ ಹಾನಿಯಾಗಬಹುದು.

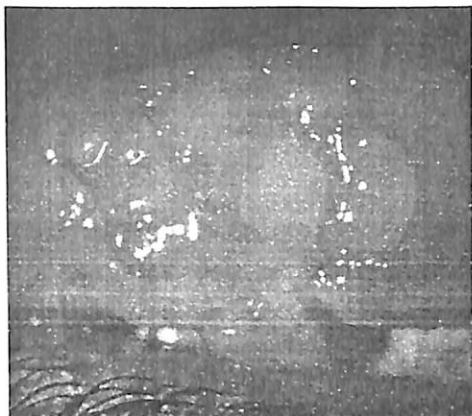
ಅಲರ್ಜಿಯಿಂದ ಬರುವ ಕನ್ಜಂಕ್ಟಿವೈಟಿಸ್‌ನ್ನು ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಕೆಟಾರ್ (Spring Catarrh) ಎಂದೂ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಇದು ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಈ ಕಾಯಿಲೆಯಿಂದ ತುರಿಕೆ ಉಂಟಾಗುವುದರಿಂದ ಮಕ್ಕಳು ರೆಪ್ಪೆಯನ್ನು ಉಜ್ಜುವುದು ಹೆಚ್ಚು. ಇದರಿಂದ ಕಣ್ಣು ಕೆಂಪಾಗಿ ನೀರು ಸುರಿಯುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಹಾಗೇ ಬಿಟ್ಟರೆ, ಕೆರೆಟೋ ಕೊನಸ್ (Kerato Conus) ಎಂಬ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಾಯಿಲೆ ಬಂದು ದೃಷ್ಟಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗಬಹುದು.

ಚಿಕಿತ್ಸೆ: ಧೂಳಿನಿಂದ ಕಣ್ಣನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ವೈದ್ಯರನ್ನು ಕಂಡು ಆಂಟಿ ಅಲರ್ಜಿಕ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಪಡೆಯಬೇಕು.

b. ಆಪ್ಠಾಲ್ಮಿಯಾ ನಿಯೋನೇಟೋರಿಯಂ (Ophthalmia Neonatorum):

ಈ ಕಾಯಿಲೆ ಮಗು ಪುಟ್ಟಿದ ದಿನದಿಂದ 30 ದಿನಗಳೊಳಗೆ ಬರುವುದು. ಇದೊಂದು ರೀತಿಯ ಕನ್ಜಂಕ್ಟಿವೈಟಿಸ್. ಸೂಕ್ತ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ತಕ್ಕ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡದಿದ್ದರೆ, ಶಾಶ್ವತ ಕುರುಡುತನ ಬರಬಹುದು. ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಕಣ್ಣೀರು ಬರುವುದು ಎರಡು ತಿಂಗಳ ನಂತರವೆ. ಈ ಕಾಯಿಲೆ ಬಂದರೆ ಪುಟ್ಟಿದಾಗಲೇ ಕಣ್ಣೀರು ಸುರಿಯತೊಡಗುತ್ತದೆ, ಪಿಸಿರುಗಟ್ಟಿ ರೆಪ್ಪೆ ಅಂಟಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ, ಕೀವು ತರಹದ ದ್ರವ ಬರುತ್ತದೆ. ತಾಯಿಯ ಜನನ ನಾಳದ ಸೋಂಕಿನಿಂದಾಗಿ ಈ ಕಾಯಿಲೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಇದು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಅಥವಾ ವೈರಸ್ ಅಥವಾ ಕ್ಲಾಮಿಡಿಯಲ್-ನಿಂದಾಗುವ ಸೋಂಕು (Chlamydial Infection).

ಚಿಕಿತ್ಸೆ: ಈ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ತುರ್ತು ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ನೇತ್ರ ಶಾಸ್ತ್ರದ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಆಪ್ಠಾಲ್ಮಿಕ್ ಎಮರ್ಜೆನ್ಸಿ (Ophthalmic Emergency) ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. ತುರ್ತು ಚಿಕಿತ್ಸೆ ದೊರೆಯದಿದ್ದರೆ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ತೂತಾಗಿ ಶಾಶ್ವತ ಕುರುಡುತನ ಬರಬಹುದು. ಆದ್ದರಿಂದ ಆದಷ್ಟು ಜಾಗ್ರತೆಯಾಗಿ ಅಂದರೆ ಒಂದೆರಡು ಗಂಟೆ ಅಥವಾ ಒಂದು ದಿನಗಳೊಳಗಾಗಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿಸಬೇಕು. ಪ್ರತಿ ನಿಮಿಷ ಆಂಟಿ ಬಯೋಟಿಕ್ ಡ್ರಾಪ್ಸ್ ಹಾಕಬೇಕು. ಎದೆ ಹಾಲು ಅಥವಾ ಎಣ್ಣೆ ಹಾಕುವುದರಿಂದ ಕಾಯಿಲೆ ಉಲ್ಬಣಿಸುತ್ತದೆ.



ALLERGIC CONJUNCTIVITIS & ITS COMPLICATIONS

ಅಲರ್ಜಿಯಿಂದ ಬರುವ ಕನ್ಜಂಕ್ಟಿವೈಟಿಸ್



c. **ಟೆರಿಜಿಯಂ (Pterygium):** ಈ ಕಾಯಿಲೆಯಲ್ಲಿ ಬಿಳಿಗುಡ್ಡೆಯ ಮೇಲೆ ಬೆಳೆಯುವ ದುರ್ಮಾಂಸ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯ ಮೇಲೂ ಹರಡುತ್ತದೆ. ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಒತ್ತಿದಂತಹ ಅನುಭವವಾಗುತ್ತದೆ, ನೀರು ಸುರಿಯುತ್ತದೆ. ದುರ್ಮಾಂಸ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದ್ದು ಬೆಳೆಯುತ್ತಾ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಬಂದು ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯನ್ನು ಆವರಿಸಿಕೊಂಡು ಕುರುಡುತನ ಬರಬಹುದು. ಆರಂಭದಲ್ಲಿಯೇ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿಸಿ ದುರ್ಮಾಂಸ ತೆಗೆಸಿದರೆ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಗೆ ಹರಡುವುದನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು.

IV. ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಗೆ ಬರುವ ಕಾಯಿಲೆಗಳು

A. ಹುಟ್ಟಿನಿಂದ ಬರುವ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಾಯಿಲೆ (Congenital)

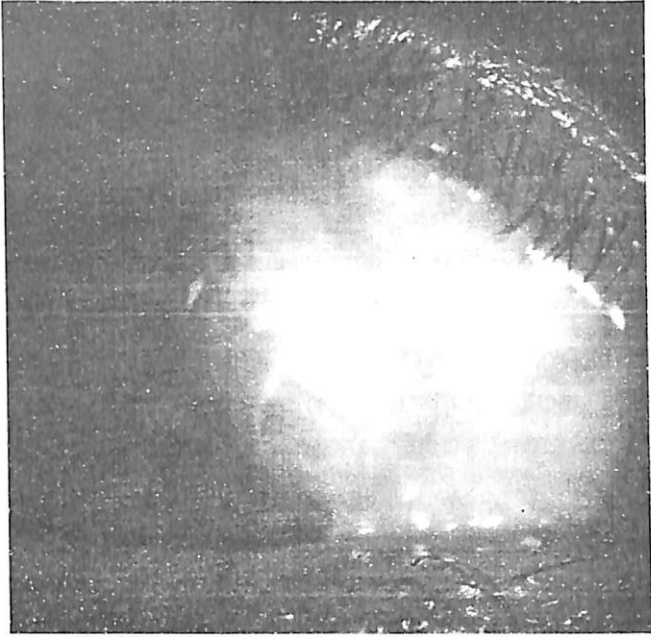
ಕಾನ್ಜನೈಟಲ್ ಕಾರ್ನಿಯಲ್ ಒಪೇಸಿಟಿ (Congenital Corneal Opacity): ಇದೊಂದು ಹುಟ್ಟಿನಿಂದಲೇ ಬರುವ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಾಯಿಲೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹುಟ್ಟಿದ ಮೂರು ತಿಂಗಳ ಹೊತ್ತಿಗೆ ಮಗುವಿಗೆ ದೃಷ್ಟಿ 'ನಟ್ಟು' ನೋಡುವುದಕ್ಕೆ ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಮಗುವಿನ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯು ಪಾರದರ್ಶಕತನವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡು ಬಿಳುಪಾಗುವುದು. ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಈ ಬಿಳುಪಿನ ಕಲೆ ಕ್ರಮೇಣ ಸರಿಯಾಗಬಹುದು ಇಲ್ಲವೆ ಕುರುಡುತನ ಉಂಟಾಗಬಹುದು. ಉದಾ: ರುಬೆಲ್ಲಾ ಕಾಯಿಲೆ, ಪೋರೆ, ಸ್ಕ್ವೀರೋ ಕಾರ್ನಿಯ, ಅನುವಂಶೀಯತೆ.

ಚಿಕಿತ್ಸೆ: ಜಾಗ್ರತೆಯಾಗಿ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿ ಮಾಡಿ ಸರಿಪಡಿಸಬಹುದು.

B. ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯ ಬೇರೆ ಆರ್ಜಿತ ಕಾಯಿಲೆಗಳು (Acquired):

ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯ ಹುಣ್ಣು (Corneal Ulcer)

i. **ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಲ್ ಕಾರ್ನಿಯಲ್ ಅಲ್ಸರ್ (Bacterial Corneal Ulcer):** ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದಿಂದ ಬರುವ ಈ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಾಯಿಲೆ ಹಲವು ಕಾರಣಗಳಿಂದ ಬರಬಹುದು. ಉದಾ: ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಕೊಕೈ (Streptococci), ಸ್ಟಫಿಲೋಕೊಕೈ (Staphylococci), ನ್ಯೂಮೋಕೊಕೈ (Pneumococci), ಪ್ಸೆಡೋಮೊನಾಸ್ (Pseudomonas). ಈ ಕಾಯಿಲೆಯಲ್ಲಿ ಕಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಒತ್ತಿದಂತಾಗುತ್ತದೆ, ಕಣ್ಣು ಕೆಂಪಾಗುತ್ತದೆ. ನೀರು ಸುರಿಯುತ್ತದೆ, ಬೆಳಕನ್ನು ಸಹಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಬಿಳುಪಾದ ಕಲೆಯಂತೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡು ಇಡೀ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯನ್ನು ಆವರಿಸಿ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕೊಳೆತು ತೂತಾಗಿ ಒಳಗಿನ ದ್ರವ.



ಚಿರಿಜಿಯಂ (Pterygium)



Congenital Corneal Opacity

ಐರಿಸ್ ಎಲ್ಲ ಹೊರಬರುವುದು. ಶೀಘ್ರವಾಗಿ ವೈದ್ಯರನ್ನು ಕಂಡು ತುರ್ತು ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿಸದಿದ್ದರೆ ಕುರುಡುತನ ಉಂಟಾಗುವುದು ಖಂಡಿತ.

ಚಿಕಿತ್ಸೆ: ಇದರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಲ್ಲಿ ಟೊಬ್ರೋಮೈಸಿನ್ (Tobromycin), ಜೆಂಟಾಮೈಸಿನ್ (Gentamycin), ಸಿಪ್ರೋಫ್ಲೊಕ್ಸಾಸಿನ್ (Ciprofloxacin) ಇತ್ಯಾದಿ ಆಂಟಿ ಬಯೋಟಿಕ್ ಕಣ್ಣಿನ ದ್ರವದ ಜೊತೆಗೆ ಆಟ್ರೋಪಿನ್ (Atropine) ಮುಲಾಮನ್ನು ನೀಡುತ್ತಾರೆ. ಕಣ್ಣಿಗೆ ಪಟ್ಟಿ ಕಟ್ಟಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಇಲ್ಲವೆ ಕಪ್ಪು ಕನ್ನಡಕವನ್ನು ಹಾಕಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ii. ಫಂಗಲ್ ಕಾರ್ನಿಯಲ್ ಅಲ್ಸರ್ (Fungal Corneal Ulcer): ಕಣ್ಣಿನ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ಹಲವು ಫಂಗಸ್‌ಗಳು (ಬೂಷ್ಟು) ಕಾರಣವಾಗಿವೆ. ಉದಾ: ಆಸ್ಪರ್ಜಿಲ್ಲಸ್ (Aspergillus), ಫ್ಯೂಸೇರಿಯಂ (Fusarium) ಫಂಗಸ್‌ಗಳು.

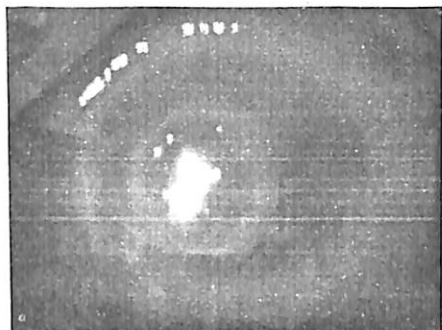
ಈ ಕಾಯಿಲೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡುಬರುವುದು ರೈತರಲ್ಲಿ. ಹೊಲ, ಗದ್ದೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವಾಗ ತೆನೆ, ಗರಿ, ಎಲೆ, ಕಡ್ಡಿಯಿಂದ ಪೆಟ್ಟಾಗುವುದರಿಂದ ಈ ಕಾಯಿಲೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಕಣ್ಣಲ್ಲಿ ನೀರು ಸುರಿಯತೊಡಗುತ್ತದೆ. ಕೆಂಪಾಗುತ್ತದೆ, ಬೆಳಕನ್ನು ನೋಡದಂತಾಗುತ್ತದೆ. ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯ ಮೇಲೆ ಚಿಕ್ಕ ಗಾಯವಾಗಿ ಕ್ರಮೇಣ ಹರಡುತ್ತ ಇಡೀ ಕಣ್ಣನ್ನು ಆವರಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಕೂಡಲೇ ವೈದ್ಯರನ್ನು ಕಂಡು ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿಸಿದರೆ ಗಾಯ ವಾಸಿಮಾಡಿ ದೃಷ್ಟಿಯನ್ನು ಉಳಿಸಬಹುದು. ತಡ ಮಾಡಿದರೆ ಗಾಯ ಇಡೀ ಗುಡ್ಡೆಯನ್ನು ಆವರಿಸಿಕೊಂಡು ತೂತಾಗಿ ಕುರುಡುತನ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

iii. ವೈರಲ್ ಅಲ್ಸರ್ಸ್ (Viral Ulcers): ಹಲವು ವೈರಾಣುಗಳಿಂದಲೂ ಕಣ್ಣಿಗೆ ಕಾಯಿಲೆಗಳು ಬರುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲವೆಂದರೆ ಅಡಿನೊವೈರಸ್ (Adeno Virus), ಹರ್ಟಿಸ್ ಸಿಂಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ವೈರಸ್ (Herpes Simplex Virus) ಹರ್ಟಿಸ್ ಝಾಸ್ಟರ್ ವೈರಸ್ (Herpes Zoster Virus).

ಈ ಕಾಯಿಲೆ ಬಂದಾಗ ಶುರುವಿನಲ್ಲಿ ಕಣ್ಣಲ್ಲಿ ಕಸ ಬಿದ್ದಂತಾಗಿ ಒತ್ತುವುದು, ಕೆಂಪಾಗಿ ನೀರು ಸುರಿಯುವುದು, ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯಲ್ಲಿ ಪುಟ್ಟ ಕೆಲ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡು ನಂತರ ಹುಣ್ಣಾಗುತ್ತದೆ. ಜೊತೆಗೆ ರೆಪೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಣ್ಣ ಸಣ್ಣ ಗುಳ್ಳೆಗಳಾಗುತ್ತವೆ. ಹರ್ಟಿಸ್ ಝಾಸ್ಟರ್ ವೈರಸ್‌ನಿಂದ ಕಾಯಿಲೆ ಬಂದಾಗ ಒಂದು ಭಾಗದ ಕಣ್ಣು ಹಾಗೂ ಹಣೆಯ ಮೇಲೆ ಗುಳ್ಳೆಗಳಾಗಿ, ಕೀವಾಗಿ, ವಿಪರೀತ ನೋವುಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ನೋವು ತುಂಬಾ ದಿನಗಳವರೆಗೂ ಇರುತ್ತದೆ.

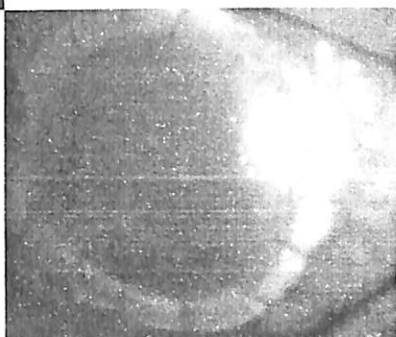
bact.ulcer and fungal ulcer and therapeutic pkp

ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಲ್ ಮತ್ತು ಫಂಗಲ್ ಕಾರ್ನಿಯಲ್ ಅಲ್ಸರ್



ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯ ಹುಣ್ಣು

ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆ ನಂತರ



ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆಯ ಹುಣ್ಣು

ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ನಂತರ



ಇದೊಂದು ಅಂಟುರೋಗ. ತಕ್ಷಣವೇ ವೈದ್ಯರನ್ನು ಕಂಡು ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿಸದಿದ್ದರೆ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಬಿಳುಪಾಗಿ ನಾಶವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ನೀಡುವ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ದೀರ್ಘಾವಧಿಯದು. ಆಸಿಕ್ಲೋವಿರ್ (Aciclovir) ಹಾಗೂ ಆಟ್ರೋಪಿನ್ (Atropine) ಮುಲಾಮನ್ನು ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.

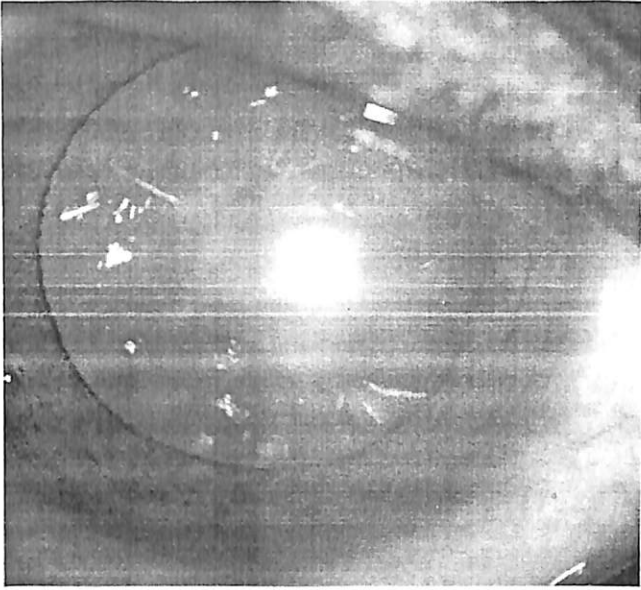
V. ಕಣ್ಣಿನ ಪೊರೆ ಕಾಯಿಲೆ (Cataract): ಕುರುಡುತನ ಬರುವುದಕ್ಕೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರಣವೆಂದರೆ ಪೊರೆ ಬರುವುದು. ಹಲವು ರೀತಿಯ ಕಣ್ಣಿನ ಪೊರೆ ಕಾಯಿಲೆಗಳಿವು. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲವೆಂದರೆ:

- a. ಸಿನೈಲ್ ಕ್ಯಾಟರಾಕ್ಟ್ (Senile Cataract), ಇದು ವಯಸ್ಸಾದವರಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ.
- b. ಕಾನ್ಜನೈಟಲ್ ಕ್ಯಾಟರಾಕ್ಟ್ (Congenital Cataract). ಇದು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಬರುವ ಕಣ್ಣಿನ ಪೊರೆಯ ಕಾಯಿಲೆ.
- c. ಟ್ರಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಕ್ಯಾಟರಾಕ್ಟ್ (Traumatic Cataract) ಇದು ಪೆಟ್ಟಿನಿಂದಾಗಿ ಬರುವ ಕಣ್ಣಿನ ಪೊರೆಯ ಕಾಯಿಲೆ.

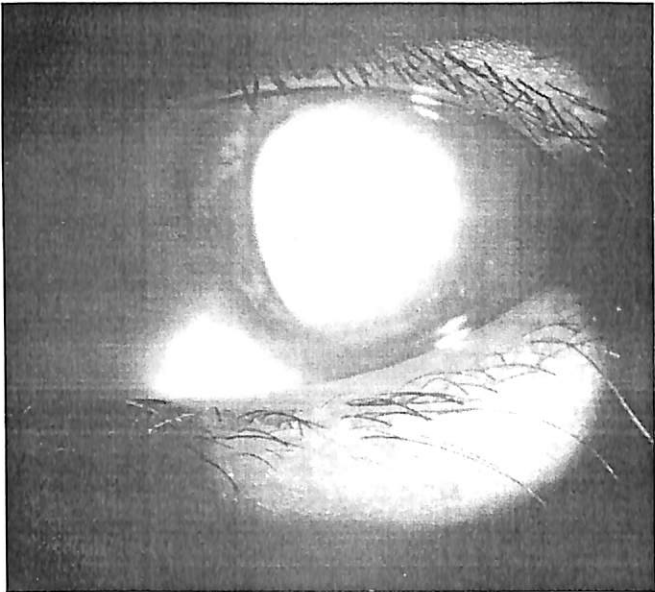
ಈ ಕಾಯಿಲೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳೆಂದರೆ, ದೃಷ್ಟಿ ಮಂಜಾಗುತ್ತದೆ, ಮಸೂರದಲ್ಲಿ ಬಿಳುಪು ಕಲೆ ಮೂಡುತ್ತದೆ. ಸಣ್ಣ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಪೊರೆ ಬಂದಾಗ ಕೂಡಲೇ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿಸಿ ತೆಗೆಸದಿದ್ದರೆ ಶಾಶ್ವತ ಕುರುಡುತನ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚು ದಿನ ಹಾಗೆ ಬಿಟ್ಟರೆ ಮುಂದೆ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿಸಿದರೂ ಪೂರ್ಣ ದೃಷ್ಟಿ ಬರುವುದು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಹಾಗಾಗಿ ಎಚ್ಚರ ವಹಿಸಿ ಸೂಕ್ತ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿಸಬೇಕು. ಈ ಕಾಯಿಲೆ ದೊಡ್ಡವರಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಾಗ ಕ್ರಮೇಣ ದೃಷ್ಟಿ ಹೀನರಾಗುತ್ತಾರೆ.

ಚಿಕಿತ್ಸೆ: ಕಣ್ಣಿನ ಪೊರೆಯನ್ನು ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮೂಲಕ ತೆಗೆದು ಮಸೂರವನ್ನು ಜೋಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು IOL (Intraocular Lens Implantation) ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಇದೊಂದು ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ, ಸಾಮಾನ್ಯವಾದ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ. ಇದರಿಂದ ಪೂರ್ಣ ದೃಷ್ಟಿ ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯ.

VI. ಗ್ಲಾಕೋಮ (Glaucoma): ಉತ್ತರ ಕರ್ನಾಟಕದ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಜನರು ಈ ಕಾಯಿಲೆಯನ್ನು ಕಾಚಿಬಿಂದು ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಈ ಕಾಯಿಲೆಯಲ್ಲಿ

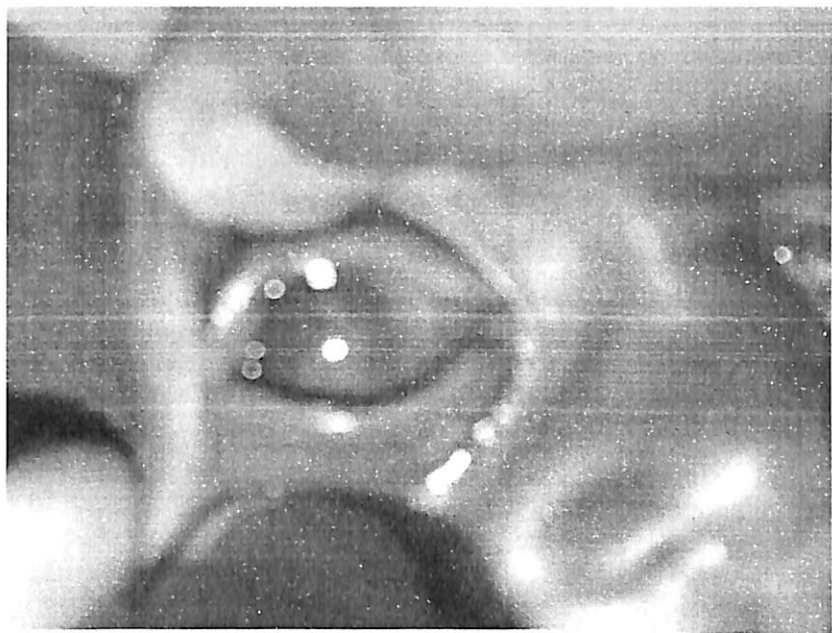


ಕಣ್ಣಿನ ಪೊರೆ ಕಾಯಿಲೆ (Cataract)



ಕಣ್ಣಲ್ಲಿ ಒತ್ತಡ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ದೃಷ್ಟಿ ನರಕ್ಕೆ ಪೆಟ್ಟು ಬೀಳುವುದರಿಂದ ಕುರುಡುತನ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಕಾಯಿಲೆಯಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ವಿಧಗಳಿವೆ ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲವೆಂದರೆ:

- a. **ಕಾನ್ಜನೈಟಲ್ ಗ್ಲಾಕೋಮ (Congenital Glaucoma):** ಹುಟ್ಟಿನಿಂದಲೇ ಮಗುವಿಗೆ ಬರುವ ಕಾಯಿಲೆ ಇದು. ಈ ಕಾಯಿಲೆ ಇದ್ದಾಗ ಮಗುವು ಬೆಳಕನ್ನು ನೋಡುವುದಿಲ್ಲ. ತಾಯಂದಿರೇ ಈ ಕಾಯಿಲೆಯನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು. ಈ ಕಾಯಿಲೆಯಲ್ಲಿ ಕಷ್ಟಗುಡ್ಡೆಯ ಅಳತೆ ಜಾಸ್ತಿಯಾಗುತ್ತ ಹೋಗಿ ಬಿಳುಪಾಗುತ್ತದೆ. ತಕ್ಷಣವೇ ವೈದ್ಯರಿಂದ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಕೊಡಿಸಿದರೆ ದೃಷ್ಟಿಯನ್ನು ಉಳಿಸಬಹುದು. ಇಲ್ಲವಾದರೆ ಶಾಶ್ವತ ಕುರುಡುತನ ಬರುತ್ತದೆ. ಈ ಕಾಯಿಲೆಯನ್ನ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಮೂಲಕವಷ್ಟೆ ಸರಿಪಡಿಸಬಹುದು. ಇದು ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಾದ್ದರಿಂದ ನುರಿತ ವೈದ್ಯರಿಂದಷ್ಟೇ ಮಾಡಿಸಬೇಕು.
- b. **ನ್ಯಾರೋ ಆಂಗಲ್ / ಕನ್ಜೆಸ್ಟಿವ್ ಗ್ಲಾಕೋಮ (Narrow Angle / Congestive Glaucoma) :** ಈ ಕಾಯಿಲೆಯಲ್ಲಿ ಇದ್ದಕ್ಕಿದ್ದಂತೆ ನೋವು ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡು, ಕೆಂಪಾಗುತ್ತದೆ, ದೃಷ್ಟಿ ಹೀನತೆಯುಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಕಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಒತ್ತಡ ತುಂಬಾ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಅತೀ ತುರ್ತಾಗಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಬೇಕಾದ್ದರಿಂದ ಈ ಕಾಯಿಲೆಯನ್ನು ಆಪ್ಠಾಲ್ಮಿಕ್ ಎಮರ್ಜೆನ್ಸಿ (Ophthalmic Emergency) ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ. ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿದ ನಂತರ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಮಾಡಿ ದೃಷ್ಟಿಯನ್ನು ಉಳಿಸಬಹುದು. ಸೂಕ್ತ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡದಿದ್ದರೆ ದೃಷ್ಟಿ ನರಕ್ಕೆ ಪೆಟ್ಟಾಗಿ ಶಾಶ್ವತ ಕುರುಡುತನ ಬರುತ್ತದೆ.
- c. **ಓಪನ್ ಆಂಗಲ್ ಅಥವಾ ಕ್ರಾನಿಕ್ ಸಿಂಪಲ್ ಗ್ಲಾಕೋಮ (Open Angle or Chronic Simple Glaucoma):** ಈ ಕಾಯಿಲೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ವಯಸ್ಸಾದವರಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಈ ಕಾಯಿಲೆಯನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕಣ್ಣಿನ ಪೊರೆ ಎಂದು ತಪ್ಪು ತಿಳಿಯುತ್ತಾರೆ. ಈ ಕಾಯಿಲೆಯಲ್ಲಿ ನೋವು ಇಲ್ಲದೇ ದೃಷ್ಟಿ ಕ್ರಮೇಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತ ಶಾಶ್ವತ ಕುರುಡುತನ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಜವಾಬ್ದಾರಿಯುತ, ನುರಿತ ವೈದ್ಯರು ಐವತ್ತು ವರ್ಷ ದಾಟಿದ ಯಾವುದೇ ರೋಗಿಗೂ ಈ ಕಾಯಿಲೆ ಇದೆಯೆ ಎಂದು ಪರೀಕ್ಷಿಸುತ್ತಾರೆ. ಒತ್ತಡ ಹಾಗೂ ದೃಷ್ಟಿ ನರವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸುವುದು ತುಂಬಾ ಮುಖ್ಯ. ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಔಷಧಿ ಹಾಕಿ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಕಡಿಮೆಯಾಗದಿದ್ದಲ್ಲಿ ನುರಿತ ವೈದ್ಯರಿಂದ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿಸಬೇಕು.



ಕಾನ್ಜನೈಟಲ್ ಗ್ಲಾಕೋಮ (Congenital Glaucoma)

ಈ ಕಾಯಿಲೆಯನ್ನು ವಾಸಿ ಮಾಡಲು ಪೈಲೋಕಾರ್ಪಿನ್ (Pilocarpine Eyedrops) ಟಿಮೋಲಾಲ್ (Timolol Eyedrops) ಎಂಬ ಕಣ್ಣಿನ ದ್ರವವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು, ಹಾಗೂ ಅಸಿಟೋಝೋಲಾಮೈಡ್ (Acetazolamide) ಎಂಬ ಮಾತ್ರೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

VII. ಕಾವುಗಣ್ಣು (Iridocyclitis): ಈ ಕಾಯಿಲೆ ಬಂದಾಗ ಇದ್ದಕ್ಕಿದ್ದಂತೆ ಕಣ್ಣು ಕೆಂಪಾಗಿ, ನೋವು ಬಂದು, ಬೆಳಕನ್ನು ನೋಡಲಾಗದಂತಾಗುತ್ತದೆ. ಸಕ್ಕರೆ ಕಾಯಿಲೆ, ಕೀಲು ನೋವು, ಸಿಫಿಲಿಸ್, ಹೆಚ್.ಐ.ವಿ ಯಂತಹ ರೋಗಗಳಿಂದ ಈ ಕಾಯಿಲೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಯಾವುದರಿಂದ ಈ ಕಾಯಿಲೆ ಬಂದಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಅರಿತುಕೊಂಡು ಸೂಕ್ತ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಬೇಕು. ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ಪಿರಾಯ್ಡ್ ಕಣ್ಣಿನ ದ್ರವವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಜೊತೆಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುವುದು ಆಟ್ರೋಪಿನ್ (Atropine Eyedrop) ಕಣ್ಣಿನ ದ್ರವವನ್ನು. ಈ ಕಾಯಿಲೆಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ತಜ್ಞ ವೈದ್ಯರಿಂದಷ್ಟೇ ಮಾಡಿಸಬೇಕು.

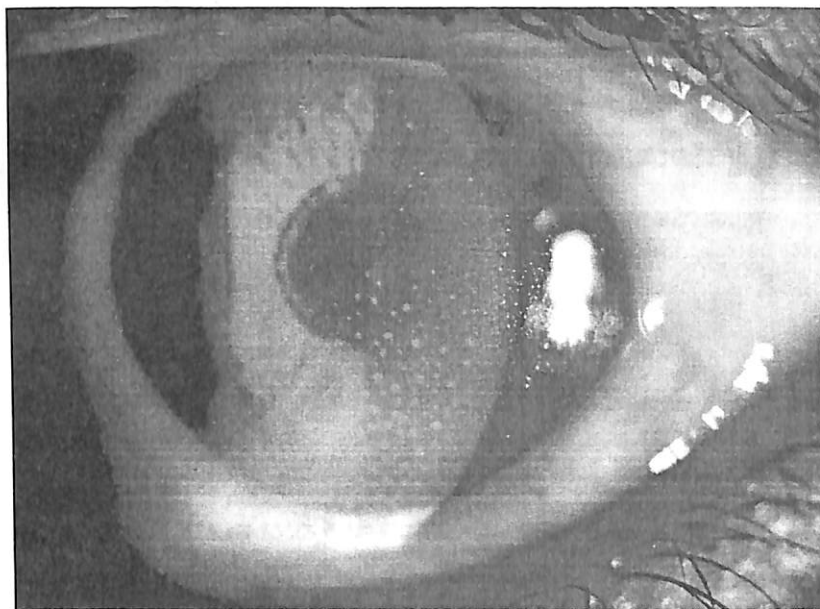
VIII. ಡಯಾಬಿಟಿಕ್ ರೆಟಿನೋಪತಿ (Diabetic Retinopathy): ಇದು ಸಕ್ಕರೆ ಕಾಯಿಲೆ ಇರುವವರಿಗೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಸಕ್ಕರೆ ಕಾಯಿಲೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳದಿದ್ದವರಿಗೆ, ದೀರ್ಘಕಾಲ ಸಕ್ಕರೆ ಕಾಯಿಲೆ ಇರುವವರಿಗೆ ಬರುವ ಸಂಭವ ಹೆಚ್ಚು. ಸಕ್ಕರೆ ಕಾಯಿಲೆ ಇರುವವರು ಕನಿಷ್ಠ ವರ್ಷಕ್ಕೊಮ್ಮೆಯಾದರೂ ಅಕ್ಷಿ ಪಟಲದ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಆಗಿಂದಾಗ್ಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಒಳಪಡುವುದರಿಂದ ಬದಲಾವಣೆಗಳಿದ್ದರೆ ತಿಳಿದು ಲೇಸರ್ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಹೆಚ್ಚಿನ ಬದಲಾವಣೆಗಳಾದರೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಕಷ್ಟವಾಗಿ ಶಾಶ್ವತ ಕುರುಡುತನದ ಸಂಭವ ಹೆಚ್ಚು. ಈ ಕಾಯಿಲೆಯನ್ನು ತಡೆಯಲು ಸಕ್ಕರೆ ಕಾಯಿಲೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿಡುವುದು ಸೂಕ್ತ.

IX. ಕಣ್ಣಿಗೆ ಆಗುವ ಪೆಟ್ಟುಗಳು: ಆಕಸ್ಮಿಕವಾಗಿ ಆಗುವ ಪೆಟ್ಟುಗಳು ಹಲವು ವಿಧದ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಆಗುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳೆಂದರೆ:

1. ಮೊಂಡು ವಸ್ತುಗಳು - ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಚೆಂಡು, ಶೆಟ್ಲೆ ಕಾಕ್‌ನಂತಹ ವಸ್ತುಗಳು;
2. ಚೂಪಾದ ವಸ್ತುಗಳು - ಕಡ್ಡಿ, ಪೆನ್ಸಿಲ್, ಕಾಂಪಾಸ್, ಕಬ್ಬಿಣದ /ಲೋಹದ ಕಡ್ಡಿ /ತಂತಿ;



ಗ್ಲಾಕೋಮ (Glaucoma) ಕಾಚಬಿಂದು



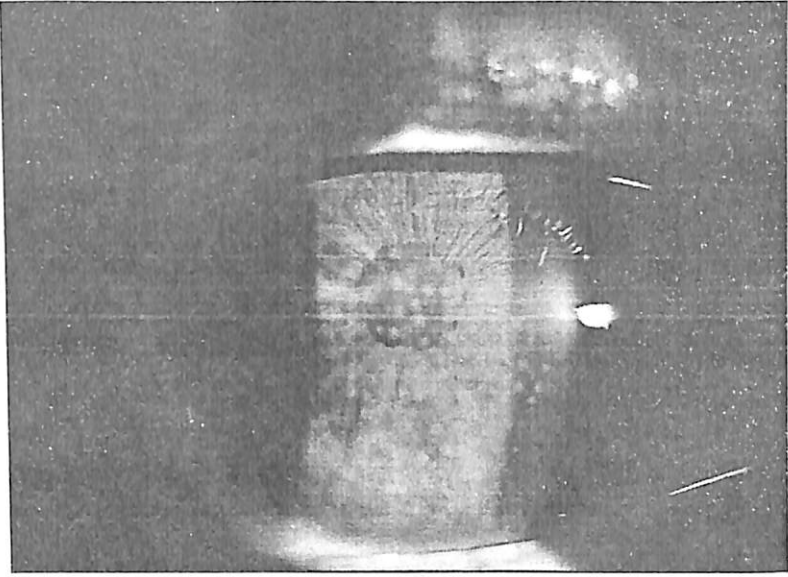
ಕಾವುಗಣ್ಣು IRIDOCYCLITIS

3. ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುಗಳು - ಸುಣ್ಣ, ಪೋಳಿ ಹಬ್ಬದ ಬಣ್ಣಗಳು, ಆಸಿಡ್, ಇತ್ಯಾದಿ

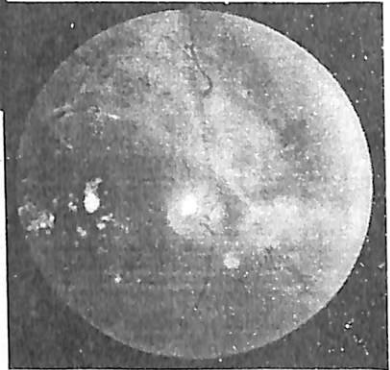
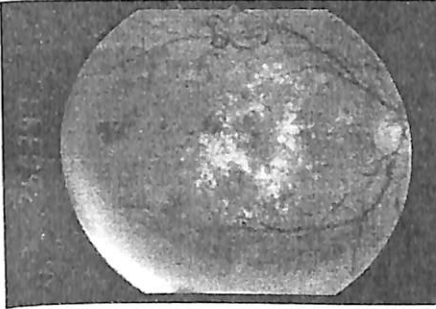
1. ಮೊಂಡು ವಸ್ತುಗಳಿಂದಾಗುವ ಪೆಟ್ಟು: ಪೆಟ್ಟು ಬಿದ್ದ ತಕ್ಷಣ ದೃಷ್ಟಿ ಮಂಕಾಗಿ, ಕಣ್ಣು ಕೆಂಪಾಗಿ, ನೋವುಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಕಣ್ಣಿನೊಳಗೆ ರಕ್ತಸ್ರಾವವಾಗಬಹುದು ಅಥವಾ ಗುಡ್ಡೆ ಒಡೆದುಹೋಗಬಹುದು. ತಕ್ಷಣ ವೈದ್ಯರಿಂದ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿಸದಿದ್ದರೆ ಶಾಶ್ವತ ಕುರುಡುತನ ಉಂಟಾಗಬಹುದು;
2. ಚೂಪಾದ ವಸ್ತುಗಳಿಂದಾಗುವ ಪೆಟ್ಟು: ಇಂತಹ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಪೆಟ್ಟು ಬಿದ್ದಾಗ ರಕ್ತ ಬರುವುದು, ಕಣ್ಣಿನ ಒಳಭಾಗವು ಹೊರ ಬಂದು ದೃಷ್ಟಿನಾಶವಾಗುತ್ತದೆ. ತತ್ಕ್ಷಣವೇ ವೈದ್ಯರನ್ನು ಕಂಡು ಸೂಕ್ತ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿಸದಿದ್ದರೆ ಶಾಶ್ವತ ಕುರುಡುತನ ಉಂಟಾಗಬಹುದು;
3. ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುಗಳಿಂದಾಗುವ ಪೆಟ್ಟು: ಸುಣ್ಣ, ಬಣ್ಣ, ಆಮ್ಲದಂತಹ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುಗಳು ಕಣ್ಣಿಗೆ ಬಿದ್ದಾಗ ಕೂಡಲೇ ಶುದ್ಧ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೊಳೆಯುತ್ತಲೇ ಇರಬೇಕು. ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಹಾನಿಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡುವ ಮೊದಲೇ ವೈದ್ಯರನ್ನು ಕಂಡು ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿಸದಿದ್ದರೆ ಕುರುಡಾಗುವುದು ಖಚಿತ. ಇಂತಹ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಮಕ್ಕಳಿಂದ ದೂರವಿಡಬೇಕು.

X. ದೃಷ್ಟಿ ದೋಷಗಳು: ಮೂರು ರೀತಿಯ ದೃಷ್ಟಿ ದೋಷಗಳಿವೆ.

- a. ಮಯೋಪಿಯಾ (Myopia): ಇಂತಹ ದೃಷ್ಟಿ ದೋಷವಿರುವವರಿಗೆ ದೂರದ ವಸ್ತುಗಳು ಕಾಣಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ದೃಷ್ಟಿ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ದೋಷವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ನಿಮ್ಮ ಮಸೂರ (Concave Lens) ಅಥವಾ ಕಾನ್ಕಾವ್ ಲೆನ್ಸ್ ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ ಸರಿಪಡಿಸಬಹುದು. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಲ್ಯಾಸಿಕ್ (Lasic) ಎಂಬ ಲೇಸರ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಮೂಲಕ ಈ ದೃಷ್ಟಿ ದೋಷವನ್ನೂ ಸರಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು 20 ವರ್ಷವಾದನಂತರವಷ್ಟೇ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿಸಿಕೊಂಡರೆ ಕನ್ನಡಕ ಅಥವಾ ಕಾನ್ಕಾವ್ ಲೆನ್ಸ್ ಬಳಸುವ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ. ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ಈ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಪೂರ್ಣ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ನಂತರವೇ ಮಾಡಿಸತಕ್ಕದ್ದು.



ಕಾವುಗಣ್ಣು (Iridocyclitis)



ಸಕ್ಕರೆ ಕಾಯಿಲೆಯಿಂದ ಬರುವ ಅಕ್ಷಿಪಟಲದ ಕಾಯಿಲೆ
(Diabetic Retinopathy)

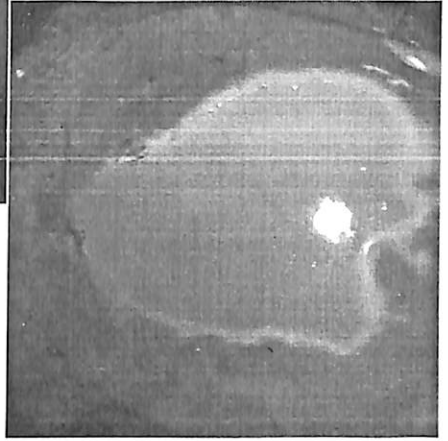
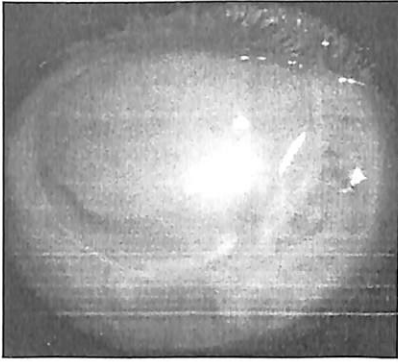
b. ಹೈಪರ್ ಮೆಟ್ರೋಪಿಯಾ (Hyper Metropia): ಇಂತಹ ದೃಷ್ಟಿ ದೋಷವಿದ್ದವರಿಗೆ ಹತ್ತಿರದ ವಸ್ತುಗಳು ಕಾಣುತ್ತವೆ, ದೂರದ ವಸ್ತುಗಳು ಕಾಣಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ದೃಷ್ಟಿ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮೂಲಕ ದೋಷವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಪೀನ ಮಸೂರ (Convex Lens) ಅಥವಾ ಕಾನ್ವಾಕ್ಸ್ ಲೆನ್ಸ್ ಬಳಸುವುದರಿಂದ ದೋಷವನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಬಹುದು. ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಈ ದೃಷ್ಟಿ ದೋಷವಿದ್ದಲ್ಲಿ ತಕ್ಷಣವೇ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿಸದಿದ್ದರೆ ಶಾಶ್ವತ ಕುರುಡು ಉಂಟಾಗಬಹುದು. Amblyopi ಆಗಬಹುದು.

c. ಆಸ್ಟಿಗ್ಮಾಟಿಸಂ (Astigmatism): ದೃಷ್ಟಿ ಮಂಕಾಗುವುದು. ಈ ದೃಷ್ಟಿ ದೋಷವನ್ನು ಸಿಲಿಂಡ್ರಿಕಲ್ ಲೆನ್ಸ್ ಬಳಕೆಯ ಮೂಲಕ ಸರಿಪಡಿಸಬಹುದು. ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಪಾಲಿಸಬೇಕಾದ ಸೂಚನೆ ಎಂದರೆ, ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಶಾಲೆಗೆ ಸೇರಿಸುವ ಮೊದಲೇ ನೇತ್ರ ವೈದ್ಯರಿಂದ ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ ದೋಷವೇನಾದರೂ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಮಾಡಿಸಬೇಕು. ಇಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಕಲಿಯಲು ತೊಂದರೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

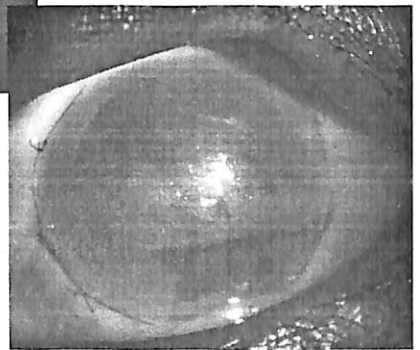
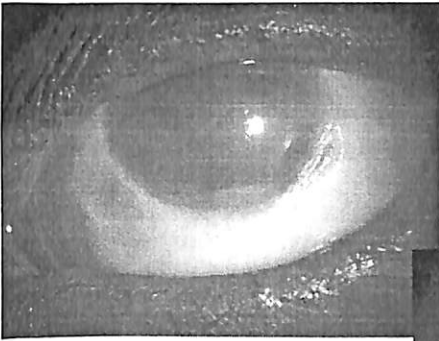
d. ಪ್ರೆಸಬಿಯೋಪಿಯಾ (Presbyopia): ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 40 ವಯಸ್ಸು ದಾಟಿದವರಲ್ಲಿ ಈ ದೃಷ್ಟಿ ದೋಷ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಈ ದೋಷವಿದ್ದಾಗ, ಸಣ್ಣ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಓದಲು ಕಷ್ಟವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ದೋಷವಿರುವವರ ಕಣ್ಣು ಕೆಂಪಾಗುವುದು, ನೀರು ಸುರಿಯುವುದು, ತಲೆನೋವು ಬರುವುದು ಸಾಮಾನ್ಯ. ಪೀನ ಮಸೂರ (Convex Lens) ಬಳಸುವುದರಿಂದ ಈ ದೋಷವನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಬಹುದು.

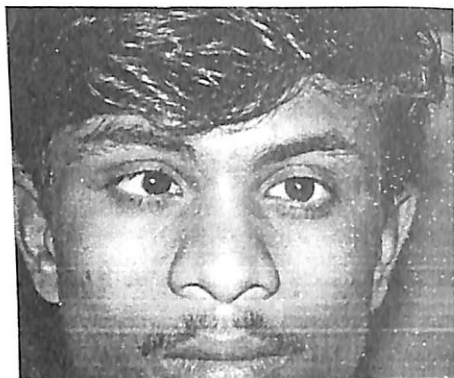
XI. ಮೆಳ್ಳೆಗಣ್ಣು ಅಥವಾ ವರಚುಗಣ್ಣು (Squint Eye): ಈ ದೋಷವು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ. ದೃಷ್ಟಿ ದೋಷ ಇರುವ ಕಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಮೆಳ್ಳೆಗಣ್ಣು ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ. ತಕ್ಷಣವೇ ನೇತ್ರ ವೈದ್ಯರಿಂದ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿಸಿದರೆ ಮೆಳ್ಳೆಗಣ್ಣು ಹಾಗೂ ದೃಷ್ಟಿ ದೋಷವನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಬಹುದು. ತಡ ಮಾಡಿದರೆ, ಮೆಳ್ಳೆಗಣ್ಣನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಬಹುದೇ ಹೊರತು ದೃಷ್ಟಿ ದೋಷವನ್ನಲ್ಲ. ಮಕ್ಕಳಿಗೆ 10 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಾಗುವ ಮೊದಲೇ ಸರಿಪಡಿಸಬೇಕು.

XII. ಕಣ್ಣಿನ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್: ಕಣ್ಣಿಗೆ ಬರುವ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಹಲವು. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾದುದು ರೆಟಿನೊ ಬ್ಲಾಸ್ಟೋಮಾ (Retino Blastoma). ರೆಟಿನಾಗೆ ಬರುವ ಈ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬರುವುದು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ. ಈ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಮೊದಲಿಗೆ ಪೊರೆ

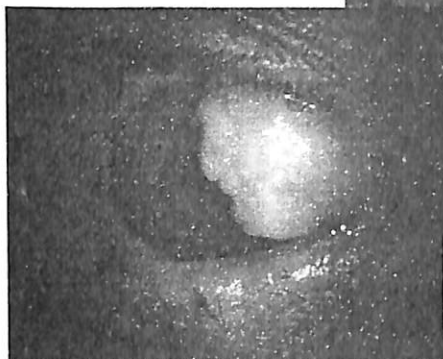


ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುಗಳಿಂದಾಗುವ ಪೆಟ್ಟು
Chemical injurie





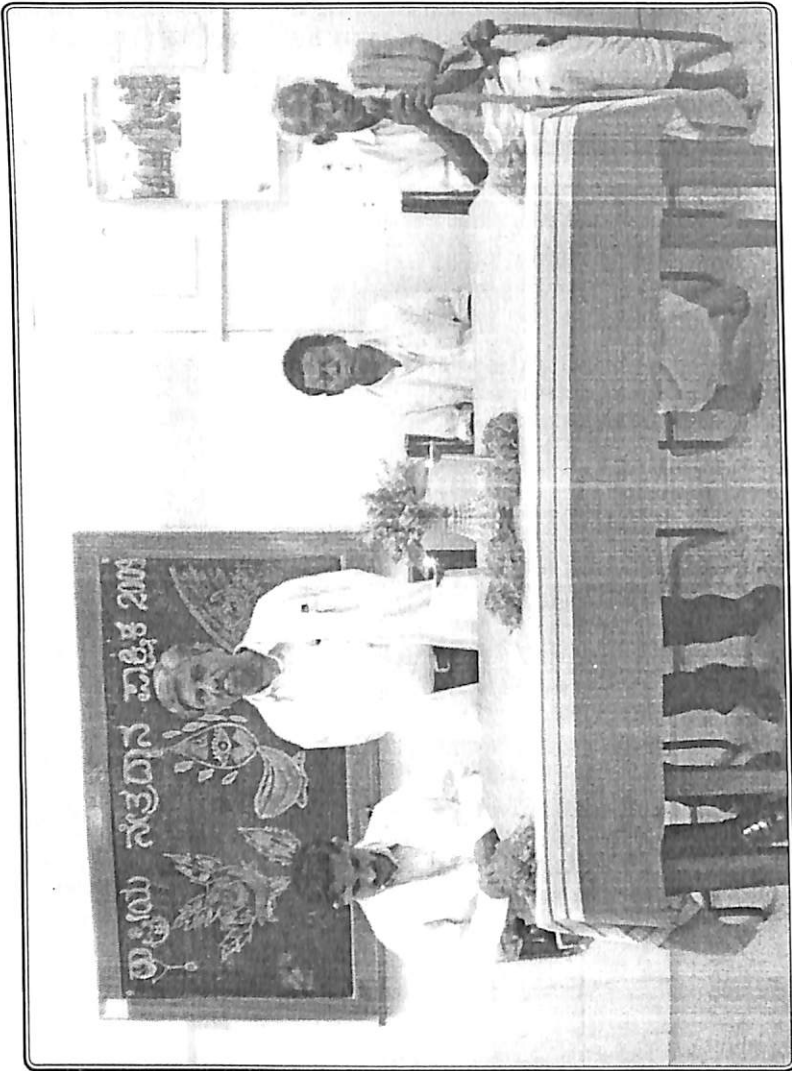
ಮೆಳ್ಳೆಗಣ್ಣು ಅಥವಾ ವರಚುಗಣ್ಣು
(Squint Eye)
Squamous cell carcinoma
Retino Blastoma



ಕಣ್ಣಿನ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್



ತರಹ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡು ಹರಡುವುದರಿಂದ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ದೊಡ್ಡದಾಗಿ ಹೊರಭಾಗಕ್ಕೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಮಿದುಳಿಗೂ ಹರಡುತ್ತದೆ. ಕೂಡಲೇ ವೈದ್ಯರನ್ನು ಕಂಡು ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿಸಿದರೆ ಕಣ್ಣು ಗುಡ್ಡೆಯನ್ನು ಹಾಗೂ ದೃಷ್ಟಿಯನ್ನೂ ಉಳಿಸಬಹುದು. ವಿಳಂಬವಾದರೆ, ಕಣ್ಣನ್ನೇ ತೆಗೆಯಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ, ಇಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಜೀವಕ್ಕೆ ಅಪಾಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಉದಾಸೀನ ಮಾಡದೆ ಬಿಳುಪು ಕಲೆ ಕಂಡಕೂಡಲೇ ವೈದ್ಯರನ್ನು ಕಂಡು ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಪಡೆಯಬೇಕು.



ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸೇತ್ರದಾನ ಪಾಕೆಟ್ ೨೦೦೯ - ಮಿಂಚೋ ಕಣ್ಣಾಸ್ತ್ರ ನೇತ್ರದಾನದಿಂದ ದೃಷ್ಟಿ ಪಡೆದುಕೊಂಡ ಇಬ್ಬರು ರೋಗಿಗಳೊಂದಿಗೆ

ಕಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ

ಒಂದು ಅನುಭವ:

ಪ್ರಕೃತಿಯ ಅಮೂಲ್ಯ ಕೊಡುಗೆಗಳಾದ ಕಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಜಾಗ್ರತೆಯಿಂದ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳದಿದ್ದರೆ ಆಗುವ ಅನಾಹುತ ಏನೆಂದು ಈ ಸತ್ಯ ಘಟನೆಯಿಂದ ತಿಳಿಯಬಹುದು. ಅನಾಹುತಕ್ಕೆ ಬಲಿಯಾದ ಹುಡುಗನೊಬ್ಬ ಸ್ವತಃ ತಾನೇ ಹೇಳಿಕೊಂಡ ಸತ್ಯ ಘಟನೆ ಇದು:

“ನನ್ನ ಹೆಸರು ಮಂಜುನಾಥ್. ಆರ್. ನನ್ನ ವಯಸ್ಸು 22, ಎಂ. ಎಸ್‌ಸಿ ಓದುತ್ತಿದ್ದೇನೆ. 8 ವರ್ಷದವನಿದ್ದಾಗ ನಡೆದ ದುರ್ಘಟನೆ ಇದು. ಆ ದಿನ ಭಾನುವಾರ. ರಾತ್ರಿ 8 ಗಂಟೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನನ್ನ ತಾಯಿ ಕೆಲವು ಸಾಮಾನುಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಸುಣ್ಣವನ್ನು ತರುವಂತೆ ಹೇಳಿದರು. ಕಾಕಾ ಅಂಗಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನುಗಳೆಲ್ಲವನ್ನೂ ಕೊಂಡುಕೊಂಡೆ. ನನ್ನ ಎಡಗೈ ಮುಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಸುಣ್ಣದ ಪ್ಯಾಕೆಟ್ ಹಿಡಿದುಕೊಂಡಿದ್ದೆ. ಇನ್ನೇನೋ ಬೇಕಾದ ವಸ್ತುವನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತ ಅದನ್ನು ಕೊಡಿ ಎಂದು ಸುಣ್ಣದ ಪ್ಯಾಕೆಟ್ ಹಿಡಿದಿದ್ದ ಮುಷ್ಟಿಯನ್ನು ಗೊತ್ತಿಲ್ಲದೆಯೇ ಹಿಚುಕಿದೆ. ಕೂಡಲೇ ದ್ರವರೂಪದಲ್ಲಿದ್ದ ಸುಣ್ಣ ನನ್ನ ಮುಖದ ಮುಂದೆಯೇ ಕೈ ಇದ್ದುದರಿಂದ ಪಿಚಕ್ಕನೇ ನನ್ನ ಬಲಗಣ್ಣಿಗೆ ಚಿಮ್ಮಿತು. ಉರಿಯುಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ್ದರಿಂದ ಕಣ್ಣನ್ನು ಕೂಡಲೇ ಉಜ್ಜಿಕೊಂಡೆ. ಅಕ್ಕಪಕ್ಕದಲ್ಲಿದ್ದ ಹೆಂಗಸರು ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿದ್ದ ಬಕೆಟ್‌ನಿಂದ ನೀರನ್ನು ತಂದು ಹಾಕಿ ಅರ್ಧಂಬರ್ಧ ತೊಳೆದರು. ಸುಣ್ಣ ಪೂರ್ತಿಯಾಗಿ ಹೋಗಿರದೇ ಕಣ್ಣುಗುಡ್ಡೆಯ ಮೇಲೆ ಮೆತ್ತಿಕೊಂಡಿತ್ತು. ಮನೆಗೆ ಹಿಂದಿರುಗಿದೆ. ತುಂಬಾ ಉರಿಯುತ್ತಿದ್ದುದರಿಂದ ಪಕ್ಕದ ಮನೆಯವರ ಸಲಹೆಯಂತೆ ನನ್ನ ತಾಯಿ ತಂಪಾಗಲೆಂದು ಹರಳೆಣ್ಣೆ ಹಾಕಿದರು. ಭಾನುವಾರವೂ, ರಾತ್ರಿಯ 10 ಗಂಟೆಯ ಸಮಯವೂ ಆಗಿದ್ದರಿಂದ ತಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಯಾವ ವೈದ್ಯರೂ

ಸಿಗಲಿಲ್ಲ. ನನ್ನ ತಾಯಿ ಹಾಗೇ ಮಲಗಿಸಿದರು. ಬೆಳಿಗ್ಗೆ ಏಳುವ ಹೊತ್ತಿಗೆ ಕಣ್ಣು ಮುಚ್ಚಿಕೊಂಡಿತ್ತು. ಬಲವಂತವಾಗಿ ರೆಪ್ಪೆ ಬಿಡಿಸಿದಾಗ ಬೆಳಕು ಕಾಣದೇ ಒಳಗೆಲ್ಲ ಹಸಿರಾಗಿ ಕಾಣುತ್ತಿತ್ತು. ಹತ್ತಿರದ ಕ್ಲಿನಿಕ್‌ಗೆ ಹೋದೆವು. ಅವರು ಐ ಡ್ರಾಪ್ ಕೊಟ್ಟು ಸಂಜೆ ಬನ್ನಿ ಎಂದು ಕಳುಹಿಸಿದರು.

ನನ್ನ ತಾಯಿ ಮನೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಅವರು ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಮನೆಯವರು 'ತೊಂದರೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಕಣ್ಣಿನ ವೈದ್ಯರಿಗೆ ಕೂಡಲೇ ತೋರಿಸಿ' ಎಂದರು. ಸಂಜೆ 5ರ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಕಣ್ಣಿನ ವೈದ್ಯರ ಬಳಿ ಹೋದೆವು. ಅವರು ಕಣ್ಣಿಗೆ ಅಂಟಿದ್ದ ಸುಣ್ಣವನ್ನು ಸುಮಾರು 3 ಗಂಟೆ ಕಾಲ ಶ್ರಮವಹಿಸಿ ನಿಧಾನವಾಗಿ ತೊಳೆದು ತೆಗೆದರು. ಆಪರೇಶನ್ ಮಾಡಿದರೆ ದೃಷ್ಟಿ ಬರಬಹುದೆಂದು ತಿಳಿಸಿದರು. ರೂ. 800 ಖರ್ಚಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದೂ ಹೇಳಿದರು. ನಮ್ಮ ಬಳಿ ಅಷ್ಟೊಂದು ಹಣ ಇರಲಿಲ್ಲವಾದ್ದರಿಂದ ಈಗ ಅಪಾಯವಿಲ್ಲ ಸರ್ಕಾರಿ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಆಪರೇಶನ್ ಮಾಡಿಸಬಹುದೆಂದು ಹೇಳಿದರು.

ಕಾರ್ನಿಯ ಸುಟ್ಟು ಹೋಗಿತ್ತು. ರೆಪ್ಪೆಗಳು ಗುಡ್ಡೆಗೆ ಅಂಟಿಕೊಂಡು ಬಿಟ್ಟಿದ್ದವು. ಒಂದು ತಿಂಗಳ ಕಾಲ ಮಿಂಟೊ ಆಸ್ಪತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಪಡೆದೆ. ಅಂಟಿಕೊಂಡಿದ್ದ ರೆಪ್ಪೆಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಲು ಕಷ್ಟವಾಗಿದ್ದರಿಂದ ನನ್ನನ್ನು ವಿಕೋರಿಯಾ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗೆ ಕಳುಹಿಸಿದರು. ಅಲ್ಲಿ ಬಾಯಿಯಲ್ಲಿನ ಚರ್ಮವನ್ನು ತೆಗೆದು ಕಣ್ಣುಗುಡ್ಡೆಯ ಮೇಲೆ ಗ್ರಾಫ್ಟ್ ಮಾಡಿ ರೆಪ್ಪೆಗಳು ಚಲಿಸುವಂತೆ ಮಾಡಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿದರು. ಇಷ್ಟೆಲ್ಲ ಆಗುವಾಗ 3 - 4 ವರ್ಷಗಳೇ ಕಳೆದುಹೋಗಿದ್ದವು. ಒಂದು ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ಅಲೆದಾಡಿದ ನಂತರ ಆಪರೇಶನ್ ಮಾಡುವ ದಿನ ನಿಗದಿ ಮಾಡಿದರು. ಆದರೆ ಮನೆಯಲ್ಲಿನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಿಂದಾಗಿ ಹೋಗಲಾಗಲೇ ಇಲ್ಲ.

ನನಗೆ 20 ವರ್ಷವಾದಾಗ, ಕಣ್ಣಿನ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಅರಿತು ಮಾನಸಿಕವಾಗಿ, ದೈಹಿಕವಾಗಿ ತುಂಬಾ ನೊಂದುಕೊಂಡೆ. ಎಲ್ಲರೊಡನೆ ಸೇರಲಾಗುತ್ತಿರಲಿಲ್ಲ, ಓದಲು ಕಷ್ಟವಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಬೇರೆಯವರೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿಕೊಂಡು ನೊಂದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದೆ, ಆತ್ಮ ವಿಶ್ವಾಸ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದೆ. ದೃಷ್ಟಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಮಂದವಾಗಿದ್ದುದರಿಂದ ಸರಿ ಹೋಗಬಹುದೆಂಬ ಆಸೆ ಇನ್ನೂ ಇತ್ತು. ಅದಕ್ಕೆ 21ನೇ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ನೇತ್ರಧಾಮಕ್ಕೆ ಹೋದೆ. ಖರ್ಚು ಭರಿಸುವುದು ಕಷ್ಟವಾಗಿತ್ತು. ಪರಿಚಯದವರ ಸಹಾಯದಿಂದ ಶಂಕರ್ ನೇತ್ರಾಲಯಕ್ಕೆ ಹೋದೆ. ಅಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ಬಾರಿ ಆಪರೇಶನ್ ಮಾಡಿ overgraft ಆಗಿದ್ದ ಚರ್ಮವನ್ನು ತೆಗೆದು ಕಣ್ಣುಗುಡ್ಡೆಗೆ ಆಕಾರವನ್ನು ಕೊಟ್ಟರು, ರೆಪ್ಪೆ ಬಿಡಿಸಿದರು. ಗಾಯವಾದಾಗ ರಕ್ಷಣೆಗೆಂದು ಕಣ್ಣು ಚರ್ಮವನ್ನು ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಂಸ- ಖಂಡ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದೆ. ಅದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿ ಸ್ಪೆಷ್ ಸೆಲ್ ಮಾಡಿ ಕಾರ್ನಿಯ ಗ್ರಾಫ್ಟಿಂಗ್

ಮಾಡಿ ದೃಷ್ಟಿ ನೀಡಬಹುದೆಂಬ ಭರವಸೆ ನೀಡಿದ್ದಾರೆ. ಆರು ತಿಂಗಳುಗಳ ನಂತರ ಬರುವಂತೆ ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಮೂಲಕ ಕಣ್ಣಿನ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ತಿಳಿದುಕೊಂಡೆ. ಕಣ್ಣಿನ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ನನಗೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ತಿಳಿದಿದೆ. ಸುಣ್ಣ ಬಿದ್ದ ತಕ್ಷಣವೇ ಕಣ್ಣಿನ ವೈದ್ಯರಿಂದ ಸರಿಯಾದ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಪಡೆದಿದ್ದರೆ ಈ ಅನಾಹುತ ತಪ್ಪಿಸಬಹುದಿತ್ತು. ಅಲ್ಪ-ಸ್ವಲ್ಪವಾದರೂ ದೃಷ್ಟಿ ಬರಬಹುದೆಂಬ ಆಸೆ ಇಟ್ಟುಕೊಂಡಿದ್ದೇನೆ. ಕಣ್ಣಿನ ಬಗ್ಗೆ ಜನರಿಗೆ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನೂ ಮಾಡಬೇಕೆಂದುಕೊಂಡಿದ್ದೇನೆ.

ಏನೂ ತಿಳಿಯದ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ಅನಾಹುತಕ್ಕೆ ಈಡಾಗಿ ಬುದ್ಧಿ ಬೆಳೆದಂತೆ ಅನಾಹುತದ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಅರಿತು, ಎದೆಗುಂದದೆ ಸರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತಿರುವ, ತನಗಾದ ಅನಾಹುತ ಬೇರೆಯವರಿಗೆ ಆಗಬಾರದೆಂದು ಆಶಿಸುವ ಮಂಜುನಾಥ್ ಯಾರಿಗಾದರೂ ಉತ್ತಮ ಪಾಠವಾಗಬಲ್ಲೆ.”

ಕಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಕಾಪಾಡುವ ಬಗೆ:

ಮುಂಜಾಗತೆ ವಹಿಸುವುದರಿಂದ, ಸೂಕ್ತ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಕಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದಲ್ಲದೆ ಮರಣಾನಂತರ ಮತ್ತೊಬ್ಬರ ಬದುಕಿಗೂ ಬೆಳಕಾಗಬಹುದು. ನೀವು ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಎಚ್ಚರಿಕೆಯ ಕ್ರಮಗಳೆಂದರೆ:

1. ದಿನಕ್ಕಿರಡು ಬಾರಿ ಕಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಶುದ್ಧ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವುದು;
2. ಪದೇ ಪದೇ ಕಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಮುಟ್ಟಿಕೊಳ್ಳುವುದು, ಉಜ್ಜಿಕೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ಮಾಡಬಾರದು;
3. ಕಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಏನಾದರೂ ಬಿದ್ದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಶುದ್ಧ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ತೊಳೆಯಬೇಕು, ಸ್ವಚ್ಛವಾದ ಬಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಒರೆಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು;
4. 'ಎ' ಅನ್ನಾಂಗವಿರುವ ಹಸಿರು ಸೊಪ್ಪು, ತರಕಾರಿ, ಕ್ಯಾರೆಟ್, ಹಣ್ಣುಗಳಾದ ಪಪಾಯಿ, ಮಾವು ಮುಂತಾದವುಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಸೇವಿಸುವುದು;
5. ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಶಾಲೆಗೆ ದಾಖಲಿಸುವ ಮುನ್ನ ತಪ್ಪದೇ ನೇತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿಸಬೇಕು. ದೋಷವೇನಾದರೂ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಕೂಡಲೇ ಸರಿಪಡಿಸಿ ಕಲಿಯುವಿಕೆಗೆ ಅನುಕೂಲ ಮಾಡಿಕೊಡಬೇಕು;
6. ಚೂಪಾದ ವಸ್ತುಗಳು, ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುಗಳಂತಹ ಅಪಾಯಕಾರಿ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ದೂರವಿಡುವುದು ಇಂತಹ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಮಕ್ಕಳ ಕಣ್ಣಿಗೆ ಅಪಾಯವೇನಾದರೂ ಸಂಭವಿಸಿದಲ್ಲಿ ತಕ್ಷಣವೇ ನೇತ್ರ ವೈದ್ಯರನ್ನು ಕಂಡು ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಕೊಡಿಸಬೇಕು; ಪಟಾಕಿ ಹೊಡೆಯುವಾಗ ಕಟ್ಟಿಚ್ಚರ ವಹಿಸಬೇಕು;

7. ಉತ್ತಮ ಬೆಳಕಿನಲ್ಲಿ ಓದುವ ಅಭ್ಯಾಸವನ್ನು ಮಾಡಿಸಬೇಕು;
8. ವಯಸ್ಸು 40 ಮೀರಿದ ಪೇಲೆ ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ನೇತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು;
9. ರಕ್ತದೊತ್ತಡ, ಸಕ್ಕರೆ ಕಾಯಿಲೆ ಇರುವವರು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ನೇತ್ರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು;
10. ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಬಳಸುವವರು ದಿನಕ್ಕೆ ಆರು ಗಂಟೆಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಬಳಸಬಾರದು. ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸ್ಕ್ರೀನ್ ಅನ್ನು ಕಣ್ಣಿನ ಮಟ್ಟಕ್ಕಿಂತ ಸ್ವಲ್ಪ ಕೆಳಗಿರಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಹಾಗೂ ಬಳಸುವಾಗ ಪ್ರತಿ ಗಂಟೆಗೊಮ್ಮೆ ಕನಿಷ್ಠ ಐದು ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಕಣ್ಣು ಮುಚ್ಚಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಇಲ್ಲವೆ ಹಸಿರು ಗಿಡ ಮರಗಳನ್ನು ನೋಡುವುದು;
11. ಕಣ್ಣಿಗೆ ಏನೇ ತೊಂದರೆಯಾದಾಗ, ಅವರಿವರು ಹೇಳುವ ಯಾವ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನೂ ಮಾಡಬೇಡಿ. ಯಾವ ವಸ್ತು/ದ್ರವ/ಮುಲಾಮನ್ನು ಕಣ್ಣಿಗೆ ಹಾಕಬೇಡಿ. ತಕ್ಷಣ ವೈದ್ಯರನ್ನು ಕಾಣಿ;
12. ಮರಣಾನಂತರ 'ನೇತ್ರದಾನ' ಮಾಡಲು ನಿಮ್ಮ ಹೆಸರನ್ನು ಈ ದಿನವೇ ನೋಂದಾಯಿಸಿ.

ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಅಸೋಸಿಯೇಶನ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾ

ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಅಸೋಸಿಯೇಶನ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾ ಒಂದು ರಾಷ್ಟ್ರ ಮಟ್ಟದ ಸರ್ಕಾರೇತರ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದ್ದು ಅಂತರ್ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಅಸೋಸಿಯೇಶನ್‌ನ ಭಾಗವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ. ವಾರ್ಷಿಕ ಹಾಗೂ ಆಜೀವ ಸದಸ್ಯತ್ವವನ್ನು ಈ ಸಂಸ್ಥೆಯು ಹೊಂದಿದ್ದು ಹಲವಾರು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು, ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ಅಂತರ್ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್‌ಗಳ ಸದಸ್ಯತ್ವವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ನೇತ್ರದಾನ, ನೇತ್ರ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಕುರಿತು ಸಾರ್ವಜನಿಕರಲ್ಲಿ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವುದು ಈ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದ್ದು ಆ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಮಾಡುತ್ತ ಬಂದಿದೆ. ಅವೆಂದರೆ, ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರದ ಸ್ಥಾಪನೆ ಹಾಗೂ ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರದ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡುವುದು, ಕಣ್ಣುಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ವಿತರಣೆ ಹಾಗೂ ಎಷ್ಟು ಕಷ್ಟಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನಡೆಯುತ್ತವೆ ಎಂಬುದರ ಅಂಕಿ-ಅಂಶಗಳ ಪ್ರಕಟಣೆ. ಈ ವಿವರವನ್ನು 'ಪುನರ್ ಜ್ಯೋತಿ' ಎಂಬ ಮಾಸ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸುತ್ತಿದೆ. ಇದರ ಮುಖ್ಯ ಕಛೇರಿಯು ಹೈದರಾಬಾದ್‌ನಲ್ಲಿದೆ. ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಮಿತಿ, ವೈದ್ಯಕೀಯ ಮತ್ತು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಲಹಾ ಸಮಿತಿ, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಂಪರ್ಕ, ಧನ ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ಸಹಾಯ ಧನದ ಸಮಿತಿಯನ್ನು ಸಂಸ್ಥೆಯು ಹೊಂದಿದೆ.

ಅಂಕಿ ಅಂಶಗಳು:

ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಅಸೋಸಿಯೇಶನ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾದವರು ಪ್ರಕಟಿಸಿರುವ ರಾಜ್ಯವಾರು ಅಂಕಿ-ಅಂಶಗಳಿಗಾಗಿ ಮುಂದಿನ ಪುಟದಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವ ಕೋಷ್ಟಕವನ್ನು ನೋಡಿ.

ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಅಸೋಸಿಯೇಶನ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾದವರು ಪ್ರಕಟಿಸಿರುವ ರಾಜ್ಯವಾರು ಅಂಕಿ-ಅಂಶಗಳು 2007 - 08

ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಅಸೋಸಿಯೇಶನ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾದವರು ಪ್ರಕಟಿಸಿರುವ
ರಾಜ್ಯವಾರು ಅಂಕಿ-ಅಂಶಗಳು 2007 - 08

ರಾಜ್ಯದ ಹೆಸರು	ಸಂಗ್ರಹಣೆ	ಕಣ್ಣಿನ ಕಸಿ		
		ದೃಷ್ಟಿಗಾಗಿ	ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ	ಲ್ಯಾಮೆಲ್ಲಾಗಾಗಿ
ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ	3419	1034	596	1
ಕರ್ನಾಟಕ	2052	457	103	13
ಕೇರಳ	786	210	10	0
ಪಾಂಡಿಚೇರಿ	297	42	29	0
ತಮಿಳುನಾಡು	6942	1742	720	75
ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ	4012	1106	252	6
ಗುಜರಾತ್	5926	3035	453	5
ಪಂಜಾಬ್	611	304	245	0
ರಾಜಾಸ್ಥಾನ್	560	345	28	0
ಹರಿಯಾಣ	206	134	1	0
ಚಂಡೀಗಢ	432	194	140	7
ದೆಹಲಿ	1404	585	97	2
ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ	1483	457	79	11
ಒರಿಸ್ಸಾ	18	7	1	0
ಅಸ್ಸಾಂ	89	87	0	0
ಬಿಹಾರ್	38	24	0	0
ಮಧ್ಯ ಪ್ರದೇಶ್	246	60	17	1
ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ್	336	246	13	1
ಒಟ್ಟು	28857	10069	2784	122

ನೇತ್ರದಾನ ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿ, ಕುರುಡುತನ ನಿವಾರಿಸಿ

ಅಮೆರಿಕದಲ್ಲಿ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕುರುಡುತನ ಇರುವವರ ಸಂಖ್ಯೆ ಅತಿ ವಿರಳ. ಕಾರಣ ಅಲ್ಲಿನ ಜನರಿಗೆ ಮರಣಾನಂತರ ನೇತ್ರದಾನ ಮಾಡುವುದು ಅವರ ಜೀವನದ ಒಂದು ಭಾಗವೇ ಆಗಿದೆ. ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲೂ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಪ್ರಚಾರದ ಮೂಲಕ ನೇತ್ರದಾನದ ಕುರಿತು ಜನರಲ್ಲಿ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವ ಕೆಲಸವಾಗಬೇಕು. ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೆಲವು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಅವಶ್ಯಕ:

- ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ನೇತ್ರದಾನ ಕುರಿತಂತೆ ಗಮನ ಸೆಳೆಯುವ ಸ್ಟಿಕರ್‌ಗಳು, ಪೋಸ್ಟರ್‌ಗಳು, ಜಾಹಿರಾತು ಫಲಕಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಬೇಕು;
- ಕಣ್ಣಿನ ಆರೋಗ್ಯ ಹಾಗೂ ನೇತ್ರದಾನ ಕುರಿತಾದ ಕಿರು ಹೊತ್ತಿಗೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಿ ಹಂಚುವುದು;
- ಚಿತ್ರ ಮಂದಿರಗಳಲ್ಲಿ ನೇತ್ರದಾನ ಕುರಿತ ಜಾಹಿರಾತನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಬೇಕು;
- ಬೀದಿ ನಾಟಕ, ಹಾಡುಗಳ ಮೂಲಕ ನೇತ್ರದಾನ ಕುರಿತು ಸಾರ್ವಜನಿಕರಲ್ಲಿ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸಬೇಕು.

ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕಾಡುಗೋಡಿಯಲ್ಲಿ ನೇತ್ರ ತಪಾಸಣಾ ಶಿಬಿರವೊಂದನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಆ ಶಿಬಿರದಲ್ಲಿ ರಂಗಕರ್ಮಿ ಶ್ರೀ. ರಾಮಕೃಷ್ಣ ಬೆಳ್ಳೂರು ಅವರು ನೇತ್ರದಾನ ಕುರಿತಾದ ಒಂದು ಸಣ್ಣ ಬೀದಿ ನಾಟಕವೊಂದನ್ನು ಸ್ಥಳದಲ್ಲೇ ಯೋಚಿಸಿ, ಸೇರಿದ್ದ ಯುವಕರನ್ನೇ ಆಯ್ದುಕೊಂಡು ಸುತ್ತ-

ಮುತ್ತಲಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಆಡಿ ತೋರಿಸಿದರು. ಅದರಿಂದ ಉತ್ತೇಜಿತರಾಗಿ ಹಲವಾರು ಜನರು ಶಿಬಿರದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದಲ್ಲದೆ ನೇತ್ರದಾನಕ್ಕೂ ಸಿದ್ಧರಾದರು.

- ಗಣ್ಯ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ನೇತ್ರದಾನ ಕುರಿತು ಜನರಿಗೆ ಸಂದೇಶ ನೀಡುವುದು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ. ಡಾ|| ರಾಜ್ ಕುಮಾರ್‌ರವರು ನೇತ್ರದಾನ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ನೇತ್ರದಾನಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿದೆ;
- ಕಣ್ಣಿನ ಕಸಿಯ ಮೂಲಕ ದೃಷ್ಟಿ ಪಡೆದುಕೊಂಡವರು ಪತ್ರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆಯುವ ಮೂಲಕ, ಜನರೊಂದಿಗೆ ಅನುಭವ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಪ್ರಚಾರ ಮಾಡಬಹುದು;
- ವಿವಿಧ ಧರ್ಮಗಳ ಮುಖಂಡರು ನೇತ್ರದಾನ ಕುರಿತು ಸಂದೇಶ ನೀಡುವುದರಿಂದ ಜನರಲ್ಲಿ ನೇತ್ರದಾನ ಕುರಿತ ಮೂಢ ನಂಬಿಕೆಯನ್ನು ದೂರ ಮಾಡಬಹುದು.

ನೇತ್ರದಾನ : ಮಿಥ್ಯ - ಸತ್ಯ

ಮಿಥ್ಯ

- ಅಂಗದಾನ ನಮ್ಮ ಧರ್ಮ / ನಂಬಿಕೆಗೆ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿದೆ.
- ಕಣ್ಣುದಾನ ಮಾಡಿದವರು ಪುನರ್ಜನ್ಮದಲ್ಲಿ ಕುರುಡರಾಗುತ್ತಾರೆ.
- ದಾನ ಪಡೆದವರು ಕಣ್ಣುಗಳನ್ನು ದುರ್ಬಳಕೆ ಮಾಡಿದರೆ, ಅದು ದಾನ ನೀಡಿದವರ ಕರ್ಮಕ್ಕೆ ಸೇರುತ್ತದೆ.
- ದೇವರು ನೀಡಿದ ಈ ದೇಹವನ್ನು ಹಾಗೆಯೇ ಅವನಿಗೆ ಹಿಂತಿರುಗಿಸಬೇಕು.
- ದೇವರೇ ಒಬ್ಬರನ್ನು ಕುರುಡರನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಿರುವಾಗ ದೃಷ್ಟಿ ನೀಡಲು ನಾವ್ಯಾರು?

ಸತ್ಯ

- ಎಲ್ಲ ಧರ್ಮಗಳೂ ನೇತ್ರದಾನವನ್ನು ಸಮ್ಮತಿಸುತ್ತವೆ.
- ಇಂತಹ ನಂಬಿಕೆಗಳಿಗೆ ಮೂಲ ಕಾರಣವೆಂದರೆ ನಮ್ಮದೇ ದೇಹ, ಹಾಗೂ ಆಪ್ತರ ಬಗೆಗಿನ ಮೋಹಾಸಕ್ತಿಗಳು.
- ಪವಿತ್ರ ಗ್ರಂಥಗಳೆಲ್ಲವೂ 'ಪ್ರಭು ದರ್ಶನಕ್ಕೆ ದಿವ್ಯ ಚಕ್ಷುಗಳು' ಸಿಗುತ್ತವೆ ಎಂದು ಸಾರುತ್ತವೆ. ಅಂದರೆ ದೇವರನ್ನು ಕಾಣುವ 'ದಿವ್ಯ ಕಣ್ಣುಗಳು' ಎಂದು.
- 'ಕರ್ಮ ಫಲ' ದಾನ ನೀಡಿದವರ ಹಾಗೂ ಅವರ ಕುಟುಂಬದ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿದೆಯೇ ಹೊರತು ದಾನ ಪಡೆದವರ ಬಳಕೆ, ದುರ್ಬಳಕೆಯನ್ನಲ್ಲ.
- ದೇವರು ಎಲ್ಲ ಜೀವಿಗಳಲ್ಲೂ ನೆಲೆಸಿದ್ದಾನೆ, ಹಾಗಾಗಿ ದಾನ ನೀಡುವ ಎಲ್ಲ ಅಂಗವೂ ದೇವರಿಂದಲೇ ಪಡೆದುದು.
- ದೇವರು ನಮಗೆ ಕಣ್ಣು ಮತ್ತು ದೃಷ್ಟಿಯನ್ನು ನೀಡಿದ್ದಾನೆ, ಅಂತೆಯೇ ಅದನ್ನು ಎಲ್ಲರ ಒಳಿತಿಗಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವುದನ್ನೂ ಬಯಸುತ್ತಾನೆ.

ನಿಮಗಿದು ತಿಳಿದಿರಲಿ

- ಪ್ರತಿ ದಿನ, ಪ್ರತಿ ನಿಮಿಷ ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಒಂದು ಮಗು ದೃಷ್ಟಿ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ!
- ಹನ್ನೊಂದು ಲಕ್ಷ ಜನರು ನೇತ್ರದಾನ (ಪಾರದರ್ಶಕ ಪಟಲ)ಕ್ಕಾಗಿ ಕಾಯುತ್ತಿದ್ದಾರೆ!
- ದೃಷ್ಟಿಗಾಗಿ ಕಾಯುತ್ತಿರುವವರಲ್ಲಿ ಬಹುಪಾಲು ಮಕ್ಕಳು!
- ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ದೃಷ್ಟಿಗಾಗಿ ದಾಖಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಪ್ರಕರಣಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 25000! ಪರಿಹಾರ ನಮ್ಮಲ್ಲೇ ಇದೆ.
- ನಮ್ಮ ದೇಶದ ಒಟ್ಟು ಜನಸಂಖ್ಯೆ 100 ಕೋಟಿಗಿಂತಲೂ ಅಧಿಕ;
- ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಒಂದು ಕೋಟಿ ಜನ ಸಾಯುತ್ತಾರೆ;
- ಸತ್ತವರಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ಶೇಕಡ 2 ರಷ್ಟು ಜನ ಮಾತ್ರ ಅವರ ಪಾರದರ್ಶಕ ಪಟಲವನ್ನು ದಾನ ಮಾಡಿದರೆ ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕುರುಡುತನವನ್ನು ನಿರ್ಮೂಲನೆ ಮಾಡಬಹುದು.

ಪರರ ದುಃಖಕ್ಕೆ ಕುರುಡಾಗಬೇಡ

ದೇವನಿತ್ತ ನಮಗೆ ಕಣ್ಣುಗಳ;
ಪರರ ದುಃಖಕ್ಕೆ ಕುರುಡನಾಗಬೇಡ.

ದೇವನಿತ್ತ ನಮಗೆ ಕಿವಿಗಳ;
ಪರರ ಸಂಕಟದ ದನಿಗೆ ಕಿವುಡನಾಗಬೇಡ

ದೇವನಿತ್ತ ನಮಗೆ ಕೈಗಳ;
ಪ್ರೀತಿ, ಮಾನವತೆಯಲಿ ಚಾಚಿಕೊಳ್ಳಲು ನಿರಾಕರಿಸಬೇಡ

ದೇವನಿತ್ತ ನಮಗೆ ಹೃದಯವ;
ಅರಳಲಿ ಗುಲಾಬಿಯಂತೆ, ಮುಚ್ಚದಿರಲಿ ಎಲೆ ಕೋಸಿನಂತೆ.

ದೇವನಿತ್ತ ನಮಗೆ ಮನಸ
ಅದರಲಿ ಸದಾ ತುಂಬಿರಲಿ ದಯೆ, ಅನುಕಂಪ, ಸಹಾನುಭೂತಿ

ದೇವನಿತ್ತ ನಮಗೆ ಈ ಜನ್ಮವ
ಇತರರ ಸೇವೆಮಾಡಿ ಅದನ್ನು ಸಾರ್ಥಕಗೊಳಿಸುವ.

ಕೃಪೆ : ಪುನರ್ ಜ್ಯೋತಿ ಪತ್ರಿಕೆ

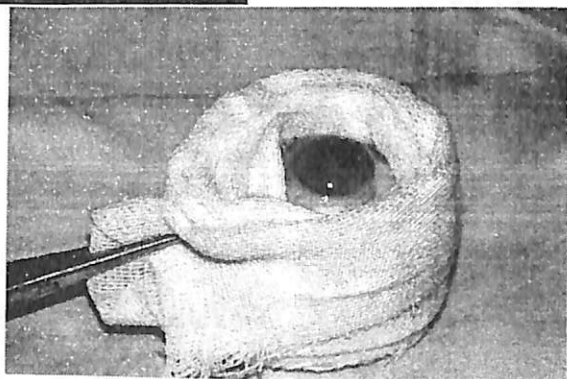
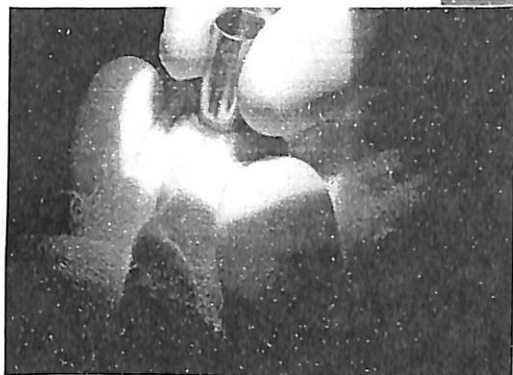
ನೇತ್ರಭಂಡಾರ ಹಾಗೂ ಕಣ್ಣಿನ ಕಸಿ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳು

ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ಹೆಸರು	ದೂರವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ
ಕಿಂಮ್ ನೇತ್ರದಾನ ಕೇಂದ್ರ ಕೆಂಪೇಗೌಡ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಮೆಡಿಕಲ್ ಸೈನ್ಸ್, ಕೆ. ಆರ್ ರೋಡ್ ವಿವಿ ಪುರಂ, ಬೆಂಗಳೂರು 560 004	2662 4870 98443 01289 98448 14456
ನೇತ್ರಧಾಮ, 256 / 14, ಕನಕಪುರ ಮೇನ್ ರೋಡ್, 7ನೇ ಬ್ಲಾಕ್, ಜಯನಗರ, ಬೆಂಗಳೂರು 560 082	ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರ: 2663 4200
ಮಿಂಟೋ ಕಣ್ಣಾಸ್ಪತ್ರೆಯ ಕಿಷನ್ ಚಂದ್ ಚೆಲ್ಲಾರಾಂ ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್, ಚಾಮರಾಜ ಪೇಟೆ, ಬೆಂಗಳೂರು 560 002	2670 7176 (24 ಗಂ) 2670 0895 (ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9 ರಿಂದ ಸಂಜೆ 4)
ಬೆಂಗಳೂರು ವೆಸ್ಟ್ ಲಯನ್ಸ್ ಐ ಹಾಸ್ಪಿಟಲ್ ಮತ್ತು ಕಾರ್ನಿಯ ಗ್ರಾಫಿಂಗ್ ಸೆಂಟರ್, 56 / 2, ಲಯನ್ಸ್ ಐ ಹಾಸ್ಪಿಟಲ್ ರೋಡ್, ಜೆ.ಸಿ ರಸ್ತೆ, ಬೆಂಗಳೂರು 560 002	2223 5005 2223 7628 2224 3974 2212 1253 2212 1255
ಬಸವೇಶ್ವರ ಪುನರ್ ಜ್ಯೋತಿ ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್ (ರಿ), ಬಸವೇಶ್ವರ ಮೆಡಿಕಲ್ ಕಾಲೇಜು ಆಸ್ಪತ್ರೆ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನ ಕೇಂದ್ರ, ಚಿತ್ರದುರ್ಗ	9341382668 9448135226
ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್, ಪ್ರಭಾ ಐ ಕ್ಲಿನಿಕ್, ಬೆಂಗಳೂರು	2634 4131
ವಿಠಲ ಇಂಟರ್‌ನ್ಯಾಶನಲ್ ಐ ಹಾಸ್ಪಿಟಲ್, ಬೆಂಗಳೂರು	2672 2213
ಶಂಕರ ನೇತ್ರಾಲಯ ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್	2659 3210

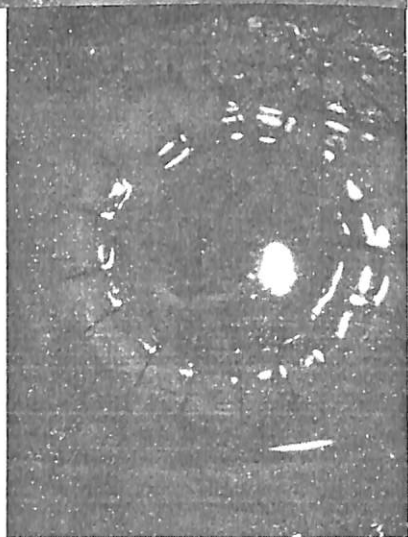
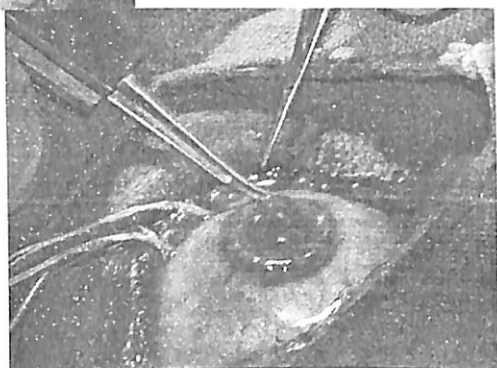
ಆಸ್ಪತ್ರೆಯ ಹೆಸರು	ದೂರವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ
ಎಂ. ಎಂ. ಸಿ. ಕೆ. ಆರ್ ಆಸ್ಪತ್ರೆ ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್, ಮೈಸೂರು	
ಡಿಸ್ಟ್ರಿಕ್ಟ್ ಹಾಸ್ಪಿಟಲ್ ಉಡುಪಿ, ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್	
ಎ. ಜೆ. ಮೆಡಿಕಲ್ ಕಾಲೇಜ್ ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್, ಮಂಗಳೂರು	
ಅಪೋಲೋ ಹಾಸ್ಪಿಟಲ್ -ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಬೆಂಗಳೂರು	
ಎಂ. ಎಸ್. ರಾಮಯ್ಯ ಹಾಸ್ಪಿಟಲ್ -ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್	2360 8888
ದೃಷ್ಟಿ ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಬೆಂಗಳೂರು	2233 4702
ಎಸ್.ಡಿ.ಎಂ. ಕಾಲೇಜ್ ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್, ಕೋಲಾರ	
ಎಸ್.ಐ.ಎಂ.ಎಸ್ ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಶಿವಮೊಗ್ಗ	
ರೋಟರಿ ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಶಿವಮೊಗ್ಗ	
ಹೆಚ್.ಐ.ಎಂ.ಎಸ್ ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಹಾಸನ	
ಮೆಡಿಕಲ್ ಕಾಲೇಜ್ ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್, ಬಾಗಲಕೋಟೆ	9448138729
ಜೆ.ಎನ್. ಮೆಡಿಕಲ್ ಕಾಲೇಜ್ ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಬೆಳಗಾವಿ	9448278549
ಎಂ. ಎಂ. ಜೋಶಿ ಹಾಸ್ಪಿಟಲ್ ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್, ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ	
KIMS ಹುಬ್ಬಳ್ಳಿ	
ವಿ.ಐ.ಎಂ.ಎಸ್ ಬಳ್ಳಾರಿ	9448916737
ಕಾರ್ತಿಕ್ ನೇತ್ರಾಲಯ ಎನ್. ಆರ್ ಕಾಲೋನಿ, ಬೆಂಗಳೂರು	9844043353
ಎಂ.ಆರ್.ಎಂ.ಸಿ ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಗುಲ್ಬರ್ಗ	
ದೇವತೆ ಹಾಸ್ಪಿಟಲ್ ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಗುಲ್ಬರ್ಗ	9449822973
ನಾರಾಯಣ ನೇತ್ರಾಲಯ, ರಾಜಕುಮಾರ್ ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್ ರಾಜಾಜಿನಗರ, ಬೆಂಗಳೂರು	2337 3311

ಆಸ್ತ್ರಯ ಹೆಸರು	ದೂರವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ
ಮೋದಿ ಐ ಹಾಸ್ಪಿಟಲ್ ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್, ಪಶ್ಚಿಮ ಕಾರ್ಡ್ ರಸ್ತೆ, ಬೆಂಗಳೂರು	2349 2233
ಶಂಕರ ನೇತ್ರಾಲಯ ಐ ಹಾಸ್ಪಿಟಲ್ ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಮಾರತ್ ಹಳ್ಳಿ	9739000040
ಐ ಡೋನೇಷನ್ ಸೆಂಟರ್, ಸೇಂಟ್ ಜಾನ್ಸ್ ಮೆಡಿಕಲ್ ಕಾಲೇಜ್, ಕೋರಮಂಗಲ, ಬೆಂಗಳೂರು	2553 0724
ಅಪೋಲೊ ಒಪೆಕ್ ಹಾಸ್ಪಿಟಲ್ ಐ ಬ್ಯಾಂಕ್ ರಾಯಚೂರು	
ಸುನಯನ ಐ ಹಾಸ್ಪಿಟಲ್ ಜಯನಗರ, ಬೆಂಗಳೂರು	

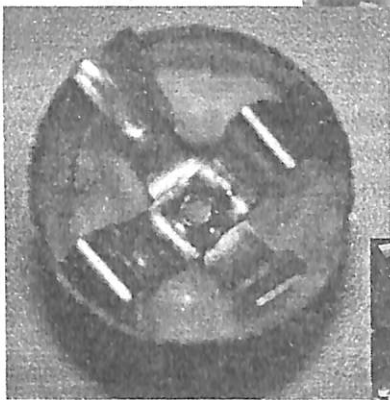
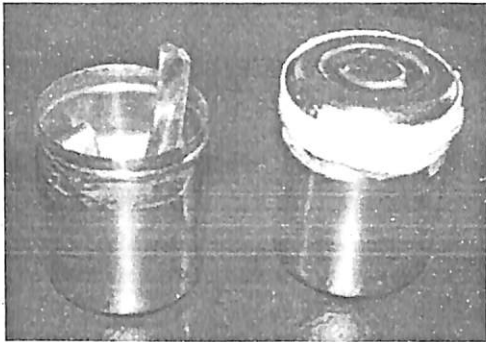
ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಸಿ ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ ಸಲಕರಣೆಗಳು



ಕಪ್ಪುಗುಡ್ಡೆ ಕಪಿ - ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆ

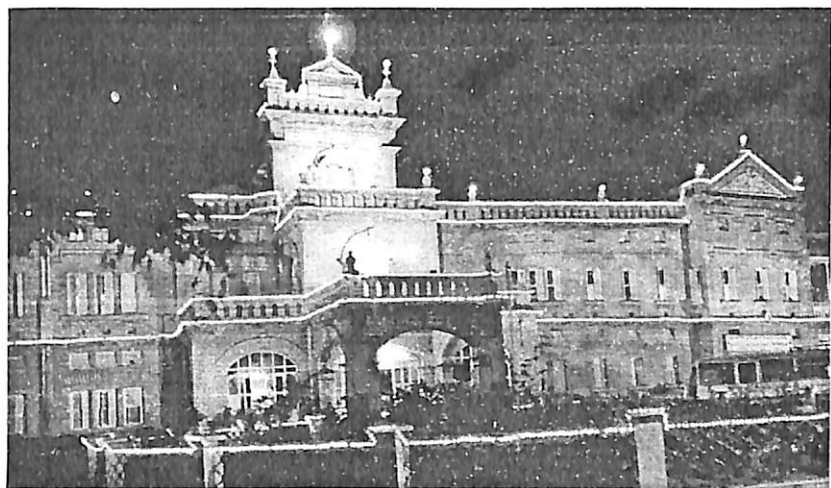


ಕಣ್ಣುಗಳ ಶೇಖರಣೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಸಲಕರಣೆಗಳು



ಗ್ರಂಥ ಋಣ

1. **National Programme for Control of Blindness, Medical Standards of Eye Banking in India** –Published by, ophthalmology / Blindness Control section, Director general of health Services, Ministry of Health and Family Welfare, Government of India, New Delhi 110 011;
2. Government of Mysore
Mysore Act No. 12 of 1965
3. The Mysore Corneal grafting Act of 1965;
4. Minto Ophthalmic Hospital, Bangalore
5. The Transplantation of Human Organs Act, 1994; (42 of 1994) alongwith The Transplantation of Human Organs Rules, 1995 Published by: Universal Law Publishing Co. Pvt. Ltd,;
6. Punarjyothi -Monthly Magazine by Eye Bank Association of India.



MINTO OPHTHALMIC HOSPITAL

ಮಿಂಟೋ ಕಣ್ಣಾಸ್ಪತ್ರೆ ಬೆಂಗಳೂರು

ನೇತ್ರದಾನ ಮಹಾದಾನ / ೮೩

ಲೇಖಕರ ಪರಿಚಯ

- ಹೆಸರು : ಡಾ. ಡಿ. ರವಿಪ್ರಕಾಶ್
- ವಯಸ್ಸು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಹತೆ : 55 ವರ್ಷಗಳು,
ಎಂ.ಬಿ.ಬಿ.ಎಸ್., ಎಂ.ಎಸ್. ನೇತ್ರಶಾಸ್ತ್ರ.
- ಈಗ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಹುದ್ದೆ : ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ, ನೇತ್ರಶಾಸ್ತ್ರ ಹಾಗೂ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು
ಕಾರ್ನಿಯ ಮತ್ತು ನೇತ್ರ ಭಂಡಾರ, ಮಿಂಟೋ
ಕಣ್ಣಾಸ್ವತ್ತೆ, ಬೆಂಗಳೂರು. ವೈದ್ಯಕೀಯ
ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆ,
ಬೆಂಗಳೂರು.
- ಬೋಧಕ ಅನುಭವ : 29 ವರ್ಷಗಳು.
- ಇತರೆ ಸಾಧನೆಗಳು : ವಿಶ್ವ ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಫೆಲೋ
ಆಗಿ ಅಮೆರಿಕಾದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದ ಅನುಭವ,
ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಐದು
ಪ್ರಬಂಧಗಳನ್ನು ಮಂಡಿಸಿರುವ ಅನುಭವ, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ
ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯವುಟ್ಟವುಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಮೂವತ್ತು
ಪ್ರಬಂಧಗಳನ್ನು ಮಂಡಿಸಿರುವ ಅನುಭವ, ಸುಮಾರು
ಎರಡು ಸಾವಿರ ಪಾರದರ್ಶಕ ಪಟಲ ಜೋಡಣೆ
(ಕಾರ್ನಿಯ ಗ್ರಾಫ್‌ಟಿಂಗ್) ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿರುವ
ಅನುಭವ, ಮೆಡಿಕಲ್ ಕೌನ್ಸಿಲ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾ
(MCI)ದ ನಿರೀಕ್ಷಕರಾಗಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿರುವ
ಅನುಭವ, ಸದಸ್ಯ ಮಾನವ ಅಂಗಾಂಗ ಜೋಡಣೆ
ಪ್ರಾಧಿಕಾರ-ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ.
- ಸಂದಿರುವ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳು : ವೈದ್ಯರ ದಿನಾಚರಣೆ-ಭಾರತೀಯ ವೈದ್ಯಕೀಯ
ಸಂಸ್ಥೆ, ಬೆಂಗಳೂರು, ದತ್ತಿ ಉಪನ್ಯಾಸ ಭಾರತೀಯ
ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಂಸ್ಥೆ ಸಮ್ಮೇಳನ, ಮೈಸೂರು.