



ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಮಾರಕವಾಗದ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ

ಬೆಳೆಯುವ ಮಕ್ಕಳ ಚಟುವಟಿಕೆಗೆ ಮಾರಕವಾಗಬಲ್ಲ ಎಸಿಎಲ್ ಟೀರ್ನ್ ಮರು ದುರಸ್ತಿಯ ವಿಧಾನದಿಂದ ಅವರ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಯಾವುದೇ ಮಾರಕವಾಗದು ಎಂದು ಎಮೋರಿ ಔಷಧ ಕೇಂದ್ರದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ಜಾನ್ ಕೆ.ರೋಜೆನ್, ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ತಮ್ಮ ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸೇರಿಕೊಂಡು ಹೊಸ ಬಗೆಯ ಮಾರನೇ ಆಯಾಮದ ಎಂಆರ್‌ಐ ವಿಧಾನವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದ್ದು, ಬೆಳೆಯುವ ದೇಹಕ್ಕೆ ಧಕ್ಕೆ ಯಾಗದೆ ಮೂಳೆಕಟ್ಟು ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ನಡೆಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಫುಟ್‌ಬಾಲ್, ಬಾಸ್ಕೆಟ್‌ಬಾಲ್, ಹಾಗೂ ಜಿಮ್ನಾಸ್ಟಿಕ್ಸ್, ಕ್ರೀಡಾಪಟುಗಳಿಗೆ ಎಸಿಎಲ್ ಟೀರ್ನ್ ಒಂದು ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆ. ಆಡುವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಮೂಳೆಗಳು ಸೇರುವ ಮೂಳೆಕಟ್ಟು ಸದಾ ಅಪಾಯಕ್ಕೀಡಾಗುತ್ತಲೇ ಇರುತ್ತವೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯೊಂದೇ ಪರಿಹಾರ. ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಒಂದೊಮ್ಮೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ತಟ್ಟಿಗೆ ಆಗುವ ಚಿಕ್ಕ ಅನಾಹುತ ಮಕ್ಕಳ ಬಾಳನ್ನೇ ನುಂಗಿ ಹಾಕಿ ಬಿಡುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಅರಿತ ಈ ತಂಡ ಭವಿಷ್ಯಕ್ಕೆ ಹಾಗೂ ದೈಹಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಮಾರಕವಾಗದಂತಹ ನೂತನ ಬಗೆಯ ಎಂಆರ್‌ಐ ಅನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದ್ದಾರೆ.

ಈ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಲ್ಲಿ ಮೋಣಕಾಲು ಹಾಗೂ ತೊಡೆಯ ಮೂಳೆಗಳು ಸೇರುವಲ್ಲಿ ಇರುವ ರಬ್ಬರ್‌ನಂಥ ವಸ್ತುವನ್ನು ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಎರಡು ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಬಹಳ ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಮಾಡಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಕೆ.ರೋಜೆನ್ ಕಂಡು ಹಿಡಿದ ಮೂರನೇ ಆಯಾಮದ ಎಂಆರ್‌ಐನಲ್ಲಿ ಕ್ಷ-ಕಿರಣ ಬಳಸಿ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನಡೆಸಬಹುದಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ತಟ್ಟಿಗೆ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಧಕ್ಕೆ ಯಾಗದು. ಇಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ, ಕಡಿಮೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನಡೆಸಬಹುದಾಗಿದೆ ಎಂದು ಅವರು ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ.

ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ನಂತರ ಮಕ್ಕಳು ಒಂದು ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ಯಾವುದೇ ಕ್ರೀಡಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವಂತಿಲ್ಲ ಎಂಬುದು ಬೇಸರದ ಸಂಗತಿಯಾದರೂ, ನಂತರದ ಇವರ ಜೀವನ ಆರೋಗ್ಯಕರವಾಗಿರಲಿದೆ.

ಸ್ತನ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಮೂಳೆಗೂ ವಿಸ್ತರಣೆ

ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಕಾರಣ ಜೀವಕೋಶಗಳು ದೇಹದ ತುಂಬೆಲ್ಲಾ ಅಲೆದು, ಹೊಸ ಹೊಸ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಗೆಡ್ಡೆಗಳು ಹುಟ್ಟಲು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತವೆ. ಇದನ್ನು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಮೆಟಾಸ್ಟಾಸಿಸ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ಮೂಳೆಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡಿದವರು ಪ್ರಿನ್ಸ್‌ಟನ್ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು.

ಹೀಗೆ ಅಲೆಯುವ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಜೀವಕೋಶಗಳು ಮೂಳೆಗಳ ಅಸಮರ್ಪಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತವೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ 'ಜ್ಯಾಗ್ಡ್ 1' ಎಂಬ ಪ್ರೊಟೀನ್‌ನ ತಪ್ಪು ಸಂದೇಶ ಈ ಎಡವಟ್ಟುಗಳಿಗೆ ಕಾರಣ ಎಂದೇ ಹೇಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಹೊಸ ಸವಾಲು ಎದುರಾದಂತಾಗಿದೆ.

ಒಂದು ಬಗೆಯ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಮತ್ತೊಂದಕ್ಕೆ ಹರಡುವುದರಲ್ಲಿ ಸ್ತನ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಅಗ್ರ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ನಿಂತಿದೆ. 'ಸ್ತನದಿಂದ ಮೂಳೆಗೆ ಹರಡುವ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ನ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇ.70ರಿಂದ 80ರಷ್ಟು. ಮೂಳೆಗೆ ಹರಡುವ ಈ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗೆ 'ಮೆಟಾಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಬೋನ್ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್' ಎಂದೇ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಮೂಳೆಯಿಂದ ಮೆದುಳು, ಶ್ವಾಸಕೋಶ, ಯಕೃತ್‌ಗೂ ಹರಡುತ್ತದೆ. ಈ ಮೆಟಾಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಪ್ರೊಸ್ಟೇಟ್, ಶ್ವಾಸಕೋಶ ಹಾಗೂ ಚರ್ಮ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಇರುವವರಿಗೂ ಬರಬಹುದು' ಎಂದು ಸಂಶೋಧನಾ ತಂಡ ಹೇಳಿದೆ.

ಮನುಷ್ಯರ ದೇಹದಲ್ಲಿರುವ ಕೊಟ್ಟಂತರ ಜೀವಕೋಶಗಳು, ತಮ್ಮ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಾಗೂ ಆರೋಗ್ಯ ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಪರಸ್ಪರ ಸಂಪರ್ಕ ಬೆಳೆಸುತ್ತವೆ. ಒಂದು ಜೀವಕೋಶ ಮತ್ತೊಂದಕ್ಕೆ ಸಂದೇಶಗಳನ್ನು ರವಾನಿಸುತ್ತವೆ. ಸ್ತನ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗೆ ತುತ್ತಾದ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಇಂಥ ಜೀವಕೋಶಗಳು ಕಳುಹಿಸುವ ತಪ್ಪು ಸಂದೇಶಗಳು ಅನಾಹುತಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತವೆ. ತಪ್ಪು ಸಂದೇಶಗಳನ್ನು ಕಳುಹಿಸುವ ಜ್ಯಾಗ್ಡ್ 1 ಅನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆಯಂತೆ. ಇದರಿಂದ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ದಾರಿ ಇನ್ನಷ್ಟು ಸುಗಮವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದ ವೈದ್ಯರು ತಿಳಿಸುತ್ತಾರೆ.

■ ಇಎಸ್‌ಎಸ್

ಯುಸಿಮಾಸ್ - ಅಬಾಕಸ್ ಶಿಕ್ಷಣದ ಪ್ರವರ್ತಕ ಮತ್ತು ನೇತಾರ - 1999 ರಿಂದ



4 ರಿಂದ 13 ವರ್ಷದ ಮಕ್ಕಳಿಗಾಗಿ ಯುಸಿಮಾಸ್ ಅಬಾಕಸ್ ಮತ್ತು ಮೆಂಟಲ್ ಅರ್ಥಮೆಟಿಕ್

ಮೆದುಳಿನ ಸಂಪೂರ್ಣ ವಿಕಾಸ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ

ಗಣಕೀಕೃತ ಅಬಾಕಸ್ ಕ್ರೀಡೆಗಳು

ನಿಮ್ಮ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಹತ್ತಿರದ ಯುಸಿಮಾಸ್ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ
ನೋಂದಾಯಿಸಿ ಮತ್ತು ಭವಿಷ್ಯದ
ಮೇಧಾವಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿರಿ

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ಅಂಕಗಣಿತದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಮತ್ತು

- ನೆನಪಿನ ಶಕ್ತಿ, ಶ್ರವಣ ಕೌಶಲ,
- ಏಕಾಗ್ರತೆ | ಕಲ್ಪನಾ ಶಕ್ತಿ
- ಆತ್ಮಸ್ಥೈರ್ಯ | ವೇಗ ಮತ್ತು ನಿಖರತೆ ಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ



ಯುಸಿಮಾಸ್ (ಇಂಡಿಯಾ) ಪ್ರೈ. ಲಿ UCMAS (INDIA) PVT. LTD.

Regional office : No.685, 11th Main, 2nd Block,
Rajaji Nagar, Bangalore - 560 010, Karnataka
Email : karnataka@ucmasindia.com Tel : 91-80-23328844
Regd. & Corporate Office : No. A1-1857, 13th Main Road,
Anna Nagar West, Chennai - 600 040. Tel: 91-44-2618 2396 (5 Lines)
E-mail : admin@ucmasindia.com Website : www.ucmasindia.com

ಭಾರತದ 26 ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲೂ ಯುಸಿಮಾಸ್
ತನ್ನ ಶಾಖೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ

- 2400 ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರಗಳು
- 6000 ತರಬೇತಿ ಪಡೆದ ಬೋಧಕರು
- 600000 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು

ಯುಸಿಮಾಸ್ ಸದಸ್ಯತ್ವಕ್ಕೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ : 9444952532