

ಮಹಿಳೆಯ ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲೆ ಅಡ್ಡ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರದು

ಎಗ್ ಫ್ರೀಜಿಂಗ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅತ್ಯಾಧುನಿಕವಾದದ್ದು. ಆದರೂ ಇದು ಕಳೆದ ಹಲವಾರು ಎಂದರೆ ಸುಮಾರು 15-20 ವರ್ಷಗಳಿಂದಲೂ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿದ್ದು, ಹೆಚ್ಚು ಬೆಳಕಿಗೆ ಬಂದಿರಲಿಲ್ಲ. ಅಷ್ಟೇ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಹಾಗೂ ವೈದ್ಯಕೀಯ ರಹಿತ ಎರಡೂ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಂದಲೂ ಅಂಡಾಣು ಶೈತ್ಯೀಕರಣ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೊಳಪಡುವಾಗ ಅಂಡಾಣು ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಅಡಚಣೆಯಾಗುವ ಕಾರಣ ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಉದ್ದೇಶವಾದರೆ, ಮಹಿಳೆ ಸಣ್ಣ ವಯಸ್ಸಿನವಳಾಗಿರುವುದು, ವೃತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ನೆಲೆ ನಿಲ್ಲದೇ ಇರುವುದು, ಮದುವೆಯೂ ಆಗದೇ ಇರುವುದು ವೈದ್ಯಕೀಯೇತರ ಉದ್ದೇಶ ಎಂದು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಬಹುದು.

ಮಹಿಳೆಯರ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಇದರಿಂದ ಯಾವುದೇ ತೊಂದರೆ ಉಂಟಾಗದು. ಫಲವತ್ತೆ ಅಂಡಾಣು ಉತ್ಪಾದನೆಗಾಗಿ ಮಹಿಳೆಗೆ ಪ್ರಚೋದನೆಯ ಇಂಜೆಕ್ಷನ್ ಮಾತ್ರ ಕೊಡಲಾಗುವುದು. ಪ್ರತಿಫಲಿತ ಅಂಡಾಣು ಸಿಕ್ಕಿದ ಬಳಿಕ ಅದನ್ನು ತೆಗೆದು ಶೈತ್ಯಗೊಳಿಸಲಾಗುವುದು.

ಈಗೀಗ ಸಾಮಾಜಿಕ ಮಾಧ್ಯಮ, ಅಂತರ್ಜಾಲಗಳಲ್ಲಿ ದೊರಕಿದ ಮಾಹಿತಿ ಅನುಸರಿಸಿ ಅನೇಕ ಮಹಿಳೆಯರು ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾರಂಭಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಆದರೆ ನೆನಪಿಡಬೇಕಾದ ಅಂಶವೆಂದರೆ ಇದು ಸಹಜವಾಗಿ ಗರ್ಭ ಧರಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿ ಮಗು ಪಡೆಯುವುದಕ್ಕೆ ಪರ್ಯಾಯ ಅಲ್ಲ.

ನಮ್ಮ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಎಗ್ ಫ್ರೀಜಿಂಗ್‌ನ ಮೂಲಕ ಮಗು ಮಾಡಿಕೊಂಡ ಬಗ್ಗೆ ಅನೇಕ ಉದಾಹರಣೆಗಳು ಲಭ್ಯ. ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಬಸವನಗುಡಿಯಲ್ಲಿರುವ ಗುಣಶೀಲ ಮೆಟರ್ನಿಟಿ ಹಾಗೂ ಐವಿಎಫ್ ಕೆಂಪ್ರದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 50 ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ದೃಢಪಟ್ಟ ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಉಚಿತವಾಗಿ 'ಎಗ್ ಫ್ರೀಜಿಂಗ್' ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಿಂದ ಮಗುವನ್ನು ಪಡೆಯುವ ಸೌಭಾಗ್ಯ ಒದಗಿಸಿಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಇತರ ಸಾಮಾಜಿಕ ಕಾರಣಗಳಿಗಾಗಿ 15-20 ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ ಇದೇ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಿಂದ ಮಗು ಪಡೆಯುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿದ್ದೇವೆ.

ಈ ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇನ್ನಷ್ಟು ಜನಪ್ರಿಯವಾದರೆ ಸಂತಾನಹೀನತೆಯಿಂದ ಕೊರಗುವ ದಂಪತಿಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಕುಡಿಯೊಂದು ಅಂಕುರಿಸುವ ಭರವಸೆ ಮಾಡಬಹುದು.



ಡಾ. ದೇವಿಕಾ ಗುಣಶೀಲ
ಐವಿಎಫ್ ತಜ್ಞೆ, ಡಾ.
ಗುಣಶೀಲ ಮೆಟರ್ನಿಟಿ ಮತ್ತು
ಐವಿಎಫ್ ಕೇಂದ್ರ
ಬಸವನಗುಡಿ, ಬೆಂಗಳೂರು

ಪ್ರಸಿದ್ಧರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಸ್ತ್ರೀ ಅಂಡಾಣುವನ್ನು ಘನೀಕರಿಸುವುದರಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿರುವ ಡಾ. ಕುವಾಯಾಮಾ ಅವರಿಗೆ ಈ ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕೆ ಪ್ರೇರಣೆಯಾಗಿದ್ದು ದನಗಳಿಗೆ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಮಾಡುವ ರೀತಿ.

ಒಮ್ಮೆ ಗೆಳೆಯರೊಂದಿಗೆ ಹಸುವಿನ ಅಂಡಾಣು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಭ್ರೂಣ ತಯಾರಿಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚೆ ನಡೆದಿತ್ತು. ಅದನ್ನೇ ಮನಸ್ಸಿನಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡ ಕುವಾಯಾಮಾ ಅವರಿಗೆ ಅಂಡಾಣು ಮತ್ತು ವೀರ್ಯಾಣು ಬಳಸಿ ಕೃತಕ ಭ್ರೂಣ ಸೃಷ್ಟಿಸುವುದರ ಹೊಸ ಹೊಳಪು ಹುಟ್ಟಿಕೊಂಡಿತು. ಅದನ್ನು ತಮ್ಮ ಗೆಳೆಯರ ಜೊತೆ ಹಂಚಿಕೊಂಡರು.

ಸ್ತ್ರೀಯ ಅಂಡಕೀತ ಪುರುಷರ ವೀರ್ಯಾಣು ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡದಿರುವುದರಿಂದ ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡಿದರೆ ಘನೀಕರಿಸುವುದು ಸುಲಭ. ಸ್ತ್ರೀಯ ಅಂಡಾಣು ಘನೀಕರಿಸುವ ಆಲೋಚನೆಯಿಂದ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಕೊಳ್ಳಲು ಕುವಾಯಾಮಾ, ಟೋಕಿಯೊದ 'ಕ್ಯಾಟೊ ಲೇಡಿಸ್ ಕ್ಲಿನಿಕ್'ನಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಸಂಶೋಧಕರಾಗಿ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸೇರುತ್ತಾರೆ. 2000ನೇ ಇಸವಿಯಲ್ಲಿ ಇವರು ಅಂಡಾಣುವನ್ನು ಘನೀಕರಿಸಿ ಗಾಜಿನ ರೂಪಕ್ಕೆ ತಂದು ಶೇಖರಿಸಿಡುವ ಪ್ರಯೋಗದಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗುತ್ತಾರೆ. 1000ದಿಂದ 2000 ವರ್ಷದವರೆಗೆ ಘನೀಕರಿಸಿದ ಅಂಡಾಣು ಇರುತ್ತದೆ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ ಈ ಸಂಶೋಧಕ. 2007ರ ವೇಳೆಗೆ 7 ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 29 ಮಕ್ಕಳು ತಮ್ಮ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಟ್ಟ ಅಂಡಾಣುವಿನಿಂದ ಜನಿಸಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ಕೂಡ ಅವರು ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ.

ವೀರ್ಯಾಣು ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆರಂಭ ಹೇಗೆ?

ಕ್ಯಾಲಿಫೋರ್ನಿಯಾದಲ್ಲಿ 1977ರಲ್ಲಿ ವೀರ್ಯಾಣು ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆರಂಭವಾಗುವುದಕ್ಕೂ ಮುಂಚೆ ನಡೆದ ಅನೇಕ ಶೈಶವಾವಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಯೋಗಗಳು ಕುತೂಹಲಕಾರಿಯಾಗಿವೆ. 1779ರಲ್ಲಿ ಇಟಲಿಯಲ್ಲಿ ಪಾದ್ರಿ ಮತ್ತು

