

## ಘನೀಕರಿಸಿದ ಭ್ರೂಣಗಳ ಮಹತ್ವ

ಪ್ರನಾಳ ಶಿಶು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಭ್ರೂಣಗಳನ್ನು ಘನೀಕರಿಸಿ ವರ್ಗಾಯಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಈಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ನೀಡುವ ಹೊಸ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಧಾನವಾಗಿ ಹೊರಹೊಮ್ಮುತ್ತಿದೆ.

ಈ ಮೂಲಕ ದಂಪತಿಗಳು ಪ್ರನಾಳ ಶಿಶು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಪಡೆಯುವ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದೆ.

ಇತ್ತೀಚಿನ ಕೆಲವು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವಾದ ಭ್ರೂಣಗಳನ್ನು ಘನೀಕರಿಸಿ ಶೇಖರಿಸಿಡುವ ವಿಧಾನವುಡಾ|| ಜ್ಯೋತಿಸ್ ಫರ್ಟಿಲಿಟಿ ಮತ್ತು ಐ.ವಿ.ಎಫ್‌ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿಯಶಸ್ಸನ್ನು ಸಾಧಿಸುವಲ್ಲಿ ನೆರವಾಗಿದೆ.

ದಂಪತಿಗಳಿಗೆ ಈ ವಿಧಾನವರ್ಗಭರಿಸಲು ಎರಡನೇ ಅವಕಾಶವನ್ನು ಪ್ರನಾಳ ಶಿಶು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಹಂತಗಳನ್ನು ಪುನಃ ಪುನಃ ಹಾದುಹೋಗುವುದರಿಂದ ಹಾಗು ಖರ್ಚು ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಭರಿಸುವುದರಿಂದ ತಪ್ಪಿಸುತ್ತವೆ.

ಪ್ರನಾಳ ಶಿಶು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮೂಲಕ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಪಡೆಯುತ್ತಿರುವ ದಂಪತಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಭ್ರೂಣಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಾದಾಗ ನಿಗದಿತ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಭ್ರೂಣಗಳ ಬಳಕೆಯ ನಂತರ ಉಳಿದ ಭ್ರೂಣಗಳನ್ನು ಘನೀಕರಿಸಿ ಶೇಖರಿಸಿದರೆ ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಮಹಿಳೆಯು ಘನೀಕರಿಸಿದ ಭ್ರೂಣಗಳಿಂದ ಗರ್ಭಧರಿಸಲು ಬಯಸಿದಾಗ ಅವಳ ಮಾಸಿಕ ಚಕ್ರದ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಅಂಡಾಶಯದ ಹಾಗು ಗರ್ಭಕೋಶದ ಅಲ್ಟ್ರಾಸೌಂಡ್ ಸ್ಕ್ಯಾನ್ ಮಾಡಿಸಿ ಯಾವುದೇ ನೀರ್ಗುಳ್ಳೆಯಾಗಲಿ, ಎಂಡೋಮೆಟ್ರಿಯಮ್ ನ ತೊಂದರೆಯಾಗಲಿ ಇಲ್ಲವೆಂದು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿಕೊಂಡ ನಂತರ, ಗರ್ಭಕೋಶದ ಒಳಪದರದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಪೂರಕವಾಗುವ ಔಷದೋಪಚಾರಗಳೊಡನೆ ನಿಗದಿತ ದಿನಾಂಕದಂದು ಭ್ರೂಣಗಳನ್ನು ವರ್ಗಾಯಿಸಲಾಗುವುದು. ಹೊಸದಾಗಿ ಐ.ವಿ.ಎಫ್‌ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಪ್ರಾರಂಭಮಾಡುವುದಕ್ಕಿಂತಲು ಔಷದೋಪಚಾರಗಳ ಖರ್ಚು ವೆಚ್ಚ ಬಹಳ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಮಹಿಳೆಗೆ ವಯಸ್ಸಾದಂತೆ ಆಕೆಯ ಅಂಡಾಣುಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟ ಕುಸಿಯುವ ಅಥವಾ ವರ್ಣತಂತುಗಳ ಸಮಸ್ಯೆ ಉಂಟಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಅಧಿಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಘನೀಕರಿಸಿರುವ ಭ್ರೂಣಗಳಲ್ಲಿನ ಜೈವಿಕ ಸಮಯಸ್ತಬ್ಧವಾಗುವುದರಿಂದ ದಂಪತಿಗಳು ಈ ಭ್ರೂಣಗಳನ್ನು ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಅನುಕೂಲಕರ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕುಟುಂಬ ವೃದ್ಧಿಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ ಈ ಮೂಲಕ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಘನೀಕರಿಸಿದ ಭ್ರೂಣಗಳ ವರ್ಗಾವಣೆಯು ಅಂಡಾಶಯದ ಉದ್ದಿಷ್ಟವನೆಯ ಬಹಳ ಸಮಯದ ನಂತರ ನಡೆಸುವುದರಿಂದ, ಮಹಿಳೆಯ ದೇಹದಲ್ಲಿನ ಹಾರ್ಮೋನ್‌ಗಳ ಏರಿಳಿತ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಹಿಂತಿರುಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದು ಆಕೆಯ ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ಮಾಸಿಕ ಋತುಚಕ್ರದ ಅನುಕರಣೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು ಕಂಡುಕೊಂಡಂತೆ ಅಂಡಾಶಯದ ಉದ್ದಿಷ್ಟವನೆಗೆ ಬಳಸುವ ಔಷಧೋಪಚಾರಗಳ ಹಾಗೂ ಗರ್ಭಧರಿಸುವ ಸ್ಥಿತಿಯ ನಡುವಿನ ಈ ಸಮಯದ ಅಂತರ, ಐ.ವಿ.ಎಫ್‌ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಿಂದಾಗಿ ಮಹಿಳೆ ಒಳಗಾಗಬಹುದಾದ **OHSS** ಎಂಬ ಗಂಡಾಂತರದಿಂದ ಪಾರು ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಕೇವಲ ಅತ್ಯಂತ ಉತ್ತಮ ಭ್ರೂಣಗಳು ಮಾತ್ರ ಐದನೇ ದಿನದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತವಾದ **Blastocyst** ಹಂತವನ್ನು ತಲುಪುವುದರಿಂದ, ಹಾಗೂ ಘನೀಕರಿಸುವ ಹಾಗೂ ಮೂಲ ರೂಪಕ್ಕೆ ತರುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಭ್ರೂಣಗಳ ವರ್ಗಾವಣೆಯ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಅವಕಾಶವಿರುವುದರಿಂದ ಈ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಮಹಿಳೆಯು ಗರ್ಭಧರಿಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯು ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಘನೀಕರಿಸಿದ ಭ್ರೂಣಗಳ ವರ್ಗಾವಣೆಯಿಂದ ಮಹಿಳೆ ಗರ್ಭಧರಿಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು **Laser Hatching** ಎಂಬ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮೂಲಕ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

**Laser Hatching** ಎಂಬ ನೆರವಿನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮೂಲಕ ಜಾಗರೂಕತೆಯಿಂದ ಭ್ರೂಣದ ಜೀವಕೋಶಗಳು ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ಭ್ರೂಣದ ಹೊರಪದರವನ್ನು ತೆಳುವಾಗಿಸಿ ವರ್ಗಾಯಿಸುವುದರಿಂದ ಮಹಿಳೆ ಗರ್ಭಧರಿಸುವ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ.

ಡಾ|| ಜ್ಯೋತಿಸ್ ಫರ್ಟಿಲಿಟಿ ಮತ್ತು ಐ.ವಿ.ಎಫ್‌ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಘನೀಕರಿಸಿದ ಭ್ರೂಣಗಳ ವರ್ಗಾವಣೆ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ **Laser Assisted Hatching** ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಉಚಿತವಾಗಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಡಾ|| ಜ್ಯೋತಿಸ್ ಫರ್ಟಿಲಿಟಿ ಮತ್ತು ಐ.ವಿ.ಎಫ್‌ಕೇಂದ್ರದ 5ನೇ ವರ್ಷದ ವಾರ್ಷಿಕೋತ್ಸವದ ಪ್ರಯುಕ್ತ ಆಗಸ್ಟ್ 7ನೇ ಭಾನುವಾರ ಮಕ್ಕಳಿಲ್ಲದ ದಂಪತಿಗಳಿಗೆ ಉಚಿತ ಫಲವತ್ತೆಯ ಪರೀಕ್ಷಾ ಶಿಬಿರವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದ್ದು ಆಸಕ್ತ ದಂಪತಿಗಳು **2347533** ಅಥವಾ **9986744486** ಗೆ ಕರೆ ಮಾಡಿ ನೋಂದಾಯಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಕೋರಲಾಗಿದೆ.

ಸ್ತ್ರೀರೋಗ ತಜ್ಞರಿಂದ ತಪಾಸಣೆ ಹಾಗೂ ಸಮಾಲೋಚನೆ

ಮಹಿಳೆಯರಿಗೆ :ಉಚಿತಸ್ಯಾನಿಂಗ್,ಹಿಮೋಗ್ರಾಮ್ ಹಾಗೂ ಥೈರಾಯ್ಡ್‌ರಕ್ತ ಪರೀಕ್ಷೆ  
ಪುರುಷರಿಗೆ: ಉಚಿತ ಹಿಮೋಗ್ರಾಮ್ ಹಾಗೂ ವೀರ್ಯಾಣು ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು  
ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಸ್ಥಳ : - ನಂ 145,7ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, 10ನೇ ಮುಖ್ಯರಸ್ತೆ  
ಕೆನರ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ಎದುರು, ಸರಸ್ವತಿ ಪುರಂ, ಮೈಸೂರು.

ದೂರವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ :- **9986744486.2347533.**

ಸಮಯ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ - 8.00 ರಿಂದ 2.00 ವರೆಗೆ