

ಪುರುಷರಲ್ಲಿ ಬಂಜಿತನ (ಅರ್ಯೂಸ್‌ಮಿಯಾ)

ಪುರುಷರಲ್ಲಿ ಬಂಜಿತನ (ಅರ್ಯೂಸ್‌ಮಿಯಾ) ಮಕ್ಕಳಾಗದೇ ಇರುವುದು ದಂಪತಿಗಳ ನೆಮ್ಮದಿಗೆ ಭಂಗತರುತ್ತದೆ. ಬಂಜಿತನಕ್ಕೆ ಮಹಿಳೆಯರಷ್ಟೇ ಕಾರಣವಲ್ಲ, ಪುರುಷರು ಕೂಡ ಅಷ್ಟೇ ಕಾರಣರು.

ಶೇ. 15ರಷ್ಟು ಪುರುಷರು ವಿಯರ್ಯಾಣ ಕೊರತೆಯ ಸಮಸ್ಯೆಯಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿರುತ್ತಾರೆ. ಇದನ್ನು ವೈದ್ಯ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಅರ್ಯೂಸ್‌ಮಿಯಾ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ವಿಯರ್ಯಾಣ ಇಲ್ಲದ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಆಗುವುದು ಸಾಧ್ಯವೇ ಇಲ್ಲ ಎಂದು ಸ್ಥಿತಿ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಇಂತಹ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ದಾನಿಯ ವಿಯರ್ಯಾಣ ಪಡೆಯಲು ಸಲಹೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕೆಲವರಿಗೆ ಇದು ಒಪ್ಪಿಗೆ ಇದ್ದರೆ ಮತ್ತೆ ಕೆಲವರಿಗೆ ಇದು ಕಸಿವಿಸಿಯನ್ನುಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಅರ್ಯೂಸ್‌ಮಿಯಾಗೆ ಏನು ಕಾರಣ?

'ಅರ್ಯೂಸ್‌ಮಿಯಾ' ಸ್ಥಿತಿಗೆ ಅಬ್‌ಸ್ಟ್ರಕ್ಟೀವ್ (ತಡೆ) ಹಾಗೂ ನಾನ್ ಅಬ್‌ಸ್ಟ್ರಕ್ಟೀವ್ (ತಡೆರಹಿತ) ಎಂಬ ಎರಡು ರೀತಿಯ ಕಾರಣಗಳಿವೆ. ವ್ಯಷಣದಲ್ಲಿ ವಿಯರ್ಯಾಣ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಯೋನೋ ಆಗುತ್ತಿರುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಅದು ಹೊರಬರುವ ದಾರಿ ಅಂದರೆ ವಿಯರ್ಯಾಣದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲೋ ಒಂದು ಕಡೆ ಅಡೆತಡೆ ಸ್ಥಿತಿ ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಎರಡನೆಯ ಕಾರಣವೆಂದರೆ, ಹಾರ್ಮೋನ್‌ಗಳ ಏರುಪೇರು, ವ್ಯಷಣ ಸರಿಯಾಗಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಆಗದಿರುವುದು.

ಪರೀಕ್ಷೆ ಹೇಗೆ

ಯೂರಾಲಬೆಸ್ತ್ ಅಥವಾ ಸ್ಟ್ರೀ ರೋಗ ತಜ್ಞರು ವಿಯರ್ಯಾಣ ಉತ್ಪಾದನೆ ಆಗದೇ ಇರುವ ಹಾಗೂ ಉತ್ಪಾದನೆ ಆದ ವಿಯರ್ಯಾಣ ಮುಂದೆ ಸಾಗದೆ ಇರುವ ನಿಖರ ಕಾರಣ ಏನೆಂಬುದನ್ನು ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚುತ್ತಾರೆ.

ಏನು ಚಿಕಿತ್ಸೆ?

ವ್ಯಕ್ತಿಯೊಬ್ಬನ ವ್ಯಷಣದಲ್ಲಿ ವಿಯರ್ಯಾಣಗಳು ಇದ್ದು ಕೂಡ, ವಿಯರ್ಯಾಣ ನಾಳದ ಮುಖಾಂತರ ಹೊರಬರಲಾರದಂತಹ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ನೇರವಾಗಿ ವ್ಯಷಣದಿಂದಲೇ ವಿಯರ್ಯಾಣ ಪಡೆದು ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ 'ಇಕ್ಸಿ' ಗೆ ಇದು ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತ ವ್ಯಷಣದಿಂದ ವಿಯರ್ಯಾಣ

ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಮೂರು ವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

1. ಪಿಸಾ ವಿಧಾನ: PESA ಅಂದರೆ ಪರ್ಯೂಟಿನಸ್ ಎಪಿಡೀಡಮಲ್ ಸ್ಪರ್ಮ್ ಆಸ್ಪಿರೇಷನ್, ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ನೇರವಾಗಿ ಎಪಿಡೀಡಮಸ್ ನಿಂದ ಲೋಕಲ್ ಅಥವಾ ಜನರಲ್ ಅನಸ್ಪೇಶಿಯ ಮುಖಾಂತರ ವಿಯರ್ಯಾಣಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ವಿಯರ್ಯಾಣದಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಕ್ ಇದ್ದಾಗ ಇದನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಹೀಗೆ ಪಡೆದ ವಿಯರ್ಯಾಣವನ್ನು ಅಂಡಾಣುವಿಗೆ ಸೇರ್ಪಡೆಗೊಳಿಸಿ 'ಇಕ್ಸಿ' ಮುಖಾಂತರ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ನೆರವೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ವಿಯರ್ಯಾಣವಿರುವ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಚಲನೆ ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ಇರದಿದ್ದರೂ ಈ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

2. ಮಿಸಾ ವಿಧಾನ: MESA ವಿಧಾನ ಅಂದರೆ ಮೈಕ್ರೋ ಎಪಿಡೀಡಮಲ್ ಸ್ಪರ್ಮ್ ಆಸ್ಪಿರೇಷನ್. ಇದು 'ಪಿಸಾ' ವಿಧಾನಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಅಡ್ವಾನ್ಸ್ ಆಗಿದೆ. ಸೂಚಿಯ ಮುಖಾಂತರ ವಿಯರ್ಯಾಣಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

ವ್ಯಷಣದಿಂದ ನೇರವಾಗಿ ಪಡೆದ ವಿಯರ್ಯಾಣವನ್ನು ತಕ್ಷಣವೇ ಅಂಡಾಣುವಿನ ಜೊತೆಗೆ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಮಿಲನಗೊಳಿಸಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಇಲ್ಲವೆ ಮುಂದಿನ ಋತುಚಕ್ರದಲ್ಲಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಫ್ರೀಜಿಂಗ್ ಕೂಡ ಮಾಡಬಹುದು.

3. ಆನಾ ವಿಧಾನ: TESE ಅಂದರೆ ಟೆಸ್ಟಿಕ್ಯೂಲರ್ ಸ್ಪರ್ಮ್ ಎಕ್ಸ್ಟ್ರಾಕ್ಷನ್. ಈ ವಿಧಾನ ಉಳಿದೆರಡಕ್ಕಿಂತ ವಿಭಿನ್ನ. ಇದರಲ್ಲಿ ವ್ಯಷಣದಿಂದ ನೇರವಾಗಿ **Semiferous tubular tissue** ವನ್ನು ತೆಗೆದು ಅದರಿಂದ ವಿಯರ್ಯಾಣಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ತೆಗೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಎಲ್ಲಾ ವಿಧಾನಗಳಿಂದ 60-70% ಪುರುಷರು ತಂದೆಯಾಗುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಈ ವಿಧಾನವನ್ನು 'ಇಕ್ಸಿ' ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು.

ಇಕ್ಸಿ ವಿಧಾನ

ಸಹಜ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ವಿಯರ್ಯಾಣಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ, ಗುಣಮಟ್ಟ ಹಾಗೂ ಚಲನೆ ಮುಖ್ಯ.

ವ್ಯಕ್ತಿಯೊಬ್ಬನಲ್ಲಿ ವಿಯರ್ಯಾಣಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆಯಿದ್ದರೆ ಅದರ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಚಲನೆ ಅಷ್ಟೇನೂ ಉತ್ತಮವಾಗಿರದಿದ್ದರೂ ಕೂಡ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ. ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ 2-3 ವಿಯರ್ಯಾಣಗಳಿದ್ದರೂ ಸಾಕು.

ಇಕ್ಸಿ (ಐಸಿಎಸ್‌ಐ) ಅಂದರೆ ಇಂಟ್ರಾಸೈಟೋಪ್ಲಾಸ್ಮಿಕ್ ಸ್ಪರ್ಮ್ ಇಂಜಕ್ಷನ್. ಈ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ಒಂದು ವಿಯರ್ಯಾಣವನ್ನು ಅಂಡಾಣುವಿನ ಜತೆ ಮಿಲನಗೊಳಿಸಿ, ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ನೆರವೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಗೊಂಡ ಅಂಡಾಣು (ಭ್ರೂಣವನ್ನು) ನಂತರ ಮಹಿಳೆ ಗರ್ಭಕೋಶಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಈ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಯತ್ನಗಳಿಂದ ವಿಯರ್ಯಾಣ ಸಿಗದಿದ್ದರೆ ಅಂತ ದಂಪತಿಗಳಿಗೆ ದಾನಿಯ ವಿಯರ್ಯಾಣವನ್ನು (AID) ಪಡೆದು ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.



ಬಂಜಿತನದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ:

ಆಲ್ಟಿಯಸ್ ಹಾಸ್ಪಿಟಲ್

(Unit of Dr. Ramesh Hospital)

ಹೈಟೆಕ್ ಲ್ಯಾಪ್ರೋಸ್ಕೊಪಿ & ಗೈನೊಕಾಲಜಿ ಹಾಸ್ಪಿಟಲ್

ರಾಜಾಜನಗರ:

ನಂ.6/63, 59ನೇ ಅಡ್ಡರಸ್ತೆ, 4ನೇ ಬ್ಲಾಕ್, ರಾಜಾಜನಗರ ಎಂಟ್ರೆನ್ಸ್, ಎಂ.ಇ.ಐ. ಪಾಲಿಟೆಕ್ನಿಕ್ ಎದುರು, ರಾಮಮಂದಿರ ಹತ್ತಿರ, ಬೆಂಗಳೂರು-10.

ಫೋನ್: 080-23151873 Mob: 9900031842

E-mail: endoram2006@yahoo.in,

ರಾಜರಾಜೀಶ್ವರಿನಗರ:

ನಂ.915, 1ನೇ ಮಹಡಿ, ಧನುಷ್ ಥಾಟಾ, ಐಡಿಯಲ್ ಹೋಮ್ಸ್ ಟೌನ್‌ಷಿಪ್, ಗೋಪಾಲನಮಾಲ್ ಹತ್ತಿರ, ರಾಜರಾಜೀಶ್ವರಿನಗರ, ಬೆಂಗಳೂರು-98.

ಫೋನ್: 080-28606789 Mob: 9663311128

Website: www.laparoscopicsurgeries.com