



ವೀರ್ಯಾಣು ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡುವ ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಟ್ಯಾಂಕ್

ವೀರ್ಯಾಣುಗಳಿಗೂ ಬ್ಯಾಂಕ್!

ಸಂತಾನಹೀನತೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಭಾಗವಾಗಿ ಬಹಳ ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿರುವ ವಿಧಾನ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ. ದಂಪತಿಯಲ್ಲಿ ಮಕ್ಕಳಾಗದಿರುವಿಕೆಗೆ ಪತಿಯಲ್ಲಿನ ದೋಷ ಕಾರಣ ಎಂದು ತಿಳಿದು ಬಂದಾಗ ಸ್ತ್ರೀರೋಗ ತಜ್ಞರು ಈ ವಿಧಾನದ ಬಗ್ಗೆ ಸಲಹೆ ನೀಡುತ್ತಾರೆ. ವೀರ್ಯ ತಪಾಸಣೆಯಲ್ಲಿ ವೀರ್ಯಾಣುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಸಾಮಾನ್ಯಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇದ್ದಾಗ ಅಥವಾ ವೀರ್ಯಾಣುಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಇಲ್ಲದೇ ಹೋದಾಗ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ದಂಪತಿಗೆ ಆಶಾಕಿರಣವಾಗಬಲ್ಲದು. ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಪುರುಷ ಗಂಭೀರ ಸ್ವರೂಪದ ಆನುವಂಶಿಕ ಕಾಯಿಲೆಯಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿದ್ದಾಗ ಅಥವಾ ಪತಿಪತ್ನಿಯರ ರಕ್ತದ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಇಲ್ಲದಿದ್ದಾಗಲೂ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯೇ ಆಯ್ಕೆಯಾಗಬಹುದು.

ಕೆಲವು ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ, ಆಗಷ್ಟೇ ದಾನಿಯಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ವೀರ್ಯದ ಮಾದರಿಯನ್ನೇ ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ವೀರ್ಯ ಸಂಗ್ರಹಕ್ಕೆ ಮೊದಲು ದಾನಿಯನ್ನು ಒಂದಿಷ್ಟು ತಪಾಸಣೆಗಳಿಗೆ ಒಳಪಡಿಸುತ್ತಿದ್ದರಷ್ಟೆ. ಆದರೆ, ಈ ವಿಧಾನ ಸಂಪೂರ್ಣ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿರಲಿಲ್ಲ. ಕಾರಣ, ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಎಚ್‌ಐವಿ ಅಥವಾ ಹೆಪಟೈಟಿಸ್ ಸೋಂಕು ತಗುಲಿದ ಮೊದಲ ತೊಂಬತ್ತು ದಿನಗಳವರೆಗೆ ರಕ್ತ ಪರೀಕ್ಷೆಯಿಂದ ಅದನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವುದು ಕಷ್ಟ. ಆದರೆ ಆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿಯೂ ಆತ ತನ್ನ ವೀರ್ಯಾಣುಗಳ

ಮೂಲಕ ಸೋಂಕನ್ನು ಹರಡಬಲ್ಲ. ಇಂತಹ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ವೀರ್ಯಾಣುವನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಮಹಿಳೆ ಮುಂದೆ ಗಂಭೀರ ಸ್ವರೂಪದ ಸೋಂಕಿಗೆ ತುತ್ತಾಗುತ್ತಿದ್ದಳು. ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲ, ಆ ಗರ್ಭಾವಸ್ಥೆಯ ಫಲಿತಾಂಶವೂ ಫಲದಾಯಕವಾಗುತ್ತಿರಲಿಲ್ಲ. ಈ ಅಂಶವು ಮನದಟ್ಟಾದ ನಂತರ ಇಂತಹ ವೀರ್ಯದ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಬಳಸುವುದನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣ ನಿಷೇಧಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಎಚ್ಚರ ವಹಿಸುವುದು ಮುಖ್ಯ

ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಸೇವೆಯಲ್ಲಿ ಆತ್ಮತ ಮುಖ್ಯ ಅಂಶವೆಂದರೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ಒಳಗಾಗುವ ಮಹಿಳೆ ಮತ್ತು ಹುಟ್ಟಲಿರುವ ಮಗುವಿನ ಸುರಕ್ಷತೆ. ಅದರಲ್ಲಿಯೂ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ವೀರ್ಯಾಣುಗಳಿಂದ ಹರಡಬಲ್ಲ ಸೋಂಕುಗಳಿಗೆ ತಾಯಿ ಮತ್ತು ಮಗು ಬಲಿಯಾಗದಂತೆ ಎಚ್ಚರ ವಹಿಸುವುದು ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ. ಇಂತಹ ಸದುದ್ದೇಶದಿಂದಲೇ ವೀರ್ಯಾಣುಗಳ ಸಂಗ್ರಹ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಆರಂಭವಾದದ್ದು. ವೀರ್ಯಾಣು ಬ್ಯಾಂಕ್ ಅಥವಾ ಸಂಗ್ರಹ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಶೀತಲೀಕರಣಗೊಳಿಸಿದ, ಸಂಪೂರ್ಣ ತಪಾಸಣೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸಿದ ಮತ್ತು ದಿಗ್ಗಂಧನದಲ್ಲಿರಿಸಿದ ವೀರ್ಯದ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಇಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಈ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಯಾವುದೇ ಪೂರ್ವ ತಯಾರಿಯಿಲ್ಲದೆ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಪರೀಕ್ಷೆ

ಮಾಡದೆಯೇ ಅಸ್ವತೆ ಅಥವಾ ಚಿಕಿತ್ಸಾಲಯದಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಗೆ ಬಳಸಬಹುದು.

ಹಲವು ಕಾರಣಗಳಿಗಾಗಿ ಪುರುಷರ ವೀರ್ಯಾಣುಗಳನ್ನು ಶೇಖರಿಸಿ ಇಡುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಅನೇಕ ವರ್ಷಗಳಿಂದಲೂ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಶೇಖರಿಸಿಟ್ಟ ವೀರ್ಯಾಣುಗಳನ್ನು ಕೃತಕ ಗರ್ಭಧಾರಣಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಿ ಮಹಿಳೆಯು ಗರ್ಭ ಧರಿಸಲು ನೆರವಾಗುವುದು ಈ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶ. ಇಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ವೀರ್ಯಾಣುಗಳ ಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡುತ್ತಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ.

ಕೇವಲ ಸಂಗ್ರಹ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೆ ಕೆಲವು ಅಸ್ವತೆ, ಚಿಕಿತ್ಸಾಲಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಈ ವೀರ್ಯಾಣುಗಳನ್ನು ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಆದರೆ ದಾನಿಯ ವೀರ್ಯವನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ, ಸಂಸ್ಕರಿಸಿ, ವಿವಿಧ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳಿಗೆ ಒಳಪಡಿಸಿ ಸೂಕ್ತ ಉಷ್ಣತೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಇಡುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳು ನಡೆಯುವುದು ಈ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ!

ಸಂಗ್ರಹ ಕೇಂದ್ರದ

ಕಾರ್ಯವೈಖರಿ ಹೇಗೆ?

ದಾನಿಯಿಂದ ವೀರ್ಯವನ್ನು ಸೂಕ್ತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಡುವುದು ಮತ್ತು ಅದರ ಗುಣಮಟ್ಟ