

ನಾನ್ ಇನ್ವೇಸಿವ್ ಪ್ರೇನೇಟೆಲ್ ಸ್ತ್ರೀನಿಂಗ್ ಪರವಾನಗಿ

ಬೆಂಗಳೂರು, ಜ.10-ಭಾರತದಲ್ಲಿ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಸೇವೆಗಳಿಗೆ ಜೆನೊಮಿಕ್ ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಕ್ಷನಿಕಲ್ ಜೆನೊಮಿಕ್ ತಪಾಸಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಮುಂಚೂಣಿಯಲ್ಲಿರುವ ನತರಾ ಸಂಸ್ಥೆ ನಾನ್-ಇನ್ವೇಸಿವ್ ಪ್ರೇನೇಟೆಲ್ ಟೆಸ್ಟಿಂಗ್ (ಎನ್ ಐಪಿಟಿ)ನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಲು ಒಪ್ಪಂದ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿದ್ದು ಇದನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಲು ಮೆಡ್ ಜೆನೊಮ್ ಪರವಾನಗಿ ಪಡೆದಿದೆ.

ನಾನ್ ಇನ್ವೇಸಿವ್ ಪ್ರೇನೇಟೆಲ್ ಸ್ತ್ರೀನಿಂಗ್ (ಆಕ್ರಮಣಕಾರಿಯಲ್ಲದ ಜನನಪೂರ್ವ ತಪಾಸಣೆ) ತಪಾಸಣೆಯಾಗಿದೆ.

ಈ ಮೂಲಕ ತಾಯಿಯ ಗರ್ಭದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಮಗುವಿನ ಕ್ರೋಮೋಸೋಮ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ವಿಕೃತಿಗಳಿವೆಯೇ ಎಂದು ತಿಳಿಯಲು ತಾಯಿಯ ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ಭ್ರೂಣದ ಡಿಎನ್‌ಎ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುವುದು.

ಆಯ್ದ ಲಿಂಗ ಕ್ರೋಮೋಸೋಮ್ ವಿಕೃತಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು ತಾಯಿಯಿಂದ ರಕ್ತವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವಂತಹ ಸರಳ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ.

ಸ್ಕ್ರೀನಿಂಗ್ ಮೂಲಕ ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಲಾಗದಿರುವಂತಹ ಭ್ರೂಣದ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚುವ ಹಾಗೂ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳಲಾದ ಅವಳಿಯಂತಹ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡುವ ಜಗತ್ತಿನ ವೈಯಕ್ತಿಕ ತಪಾಸಣೆ ಪನೋರಮ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ.

ಗರ್ಭಧರಿಸಿದ 9 ವಾರಗಳಲ್ಲಿಯೇ ಈ ತಪಾಸಣೆ ನಡೆಸಬಹುದಾಗಿದ್ದು ಭ್ರೂಣಕ್ಕೆ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಅಪಾಯ ಉಂಟಾಗುವುದಿಲ್ಲ