

घातक चाचण्यांपासून मुक्ततेसाठी अनोखी चाचणी प्रणाली विकसीत

पुणे : भारतातील गर्भवती स्त्रियांना सामोऱ्या जाव्या लागणाऱ्या त्रासदायक चाचण्यांपासून मुक्त करण्यासाठी आधुनिक तंत्रज्ञानाने विकसित प्रणालींचा वापर करण्याची आता वेळ आली आहे का ? भारतीय लोकसंख्येवर केलेल्या एका सात्यापित अभ्यासाच्या प्राथमिक अहवालानुसार असे निदर्शनास आले आहे कि आधुनिक तंत्रज्ञानावर आधारित कमी वेदनादायक पालकत्व चाचण्यांमुळे (एनआयपीटी) प्रसूतीतज्ञांना आणि विविध वयोगटातील गर्भवती स्त्रियांना सुरवातीच्या काळात आपल्या गर्भधारणेचे चांगल्या प्रकारे व्यवस्थापन करता येते. सर गंगाराम हॉस्पिटलचे डॉ आय सी वर्मा आणि डॉ रत्ना पुरी हे या अभ्यासाचे मुख्य अभ्यासक होते. बंगलोरस्थित मेडजेनोमी कंपनी ह्या अभ्यासाची मुख्य प्रायोजक होती आणि ह्या अभ्यासांती पालकत्व चाचण्या आणि निदान पद्धती यांबाबत अर्थपूर्ण आणि योग्य निष्कर्ष मिळावेत यासाठी भारतातील दहा विविध संस्थांचा यामध्ये सहभाग होता. परंपरागत सिरम स्क्रीनिंग द्वारे उच्च आणि दरम्यानचा धोका प्रमाणित केलेल्या गर्भवती स्त्रियांच्या रक्ताचे नमुने यासाठी संपूर्ण देशभरातून गोळा करण्यात आले होते. मेडजेनोमीच्या अद्ययावत प्रयोगशाळेत गोळा केलेल्या नमुन्यांवर एनआयपीटी चाचणी करण्यात आली. अभ्यासाचे प्राथमिक निकाल एनआयपीटी चाचण्यांमुळे भारतातील गर्भधारणेवर सकारात्मक परिणाम होतील हे दर्शवत होते. भारतातील ९६% गर्भवती स्त्रिया ज्या परंपरागत चाचण्यांमुळे उच्च धोका प्रमाणित ठरवल्या गेल्या होत्या त्या सहजपणे अशा वेदनादायक चाचण्या टाळू शकतात असे सुरवातीच्या परिणामांनुसार आढळून आले. या प्राथमिक अभ्यासाद्वारा आपण जर भारतात दर वर्षी जन्माला येणाऱ्या बाळांच्या संख्येशी तुलना केली (अडीच कोटींपेक्षा जास्त) तर आपणास असे आढळून येईल कि विनाकारण वेदनादायक चाचण्या करणाऱ्या गर्भवती स्त्रियांचे प्रमाण लक्षणीय आहे.