

‘आयएमएसआय’मुळे विनाअपत्य दाम्पत्यांना दिलासा : डॉ. पालशेतकर

पिंपरी, दि. १४ (प्रतिनिधी)

इन्ट्रा सायटोप्लाज्मिक मॉर्फोलॉजिकली सिलेक्टेड स्पर्म इंजेक्शन (आयएमएसआय) या अत्याधुनिक यंत्रामुळे पुरुषबीज ७,२०० पट मोठे विसते. त्यामुळे डॉक्टरांना त्यातल्या त्यात सुदृढ बीज निवडणे सोपे जाते. गर्भधारणा होण्याचे प्रमाण ३० टक्क्यांवरून वाढून ६६ टक्के झाले, अशी माहिती मुंबईच्या लीलावती रुग्णालयाच्या वध्यत्वनिवारणतज्ज्ञ डॉ. नंदिता पालशेतकर यांनी दिली.

डॉ. डी. वाय. पाटील
महाविद्यालयातील एका

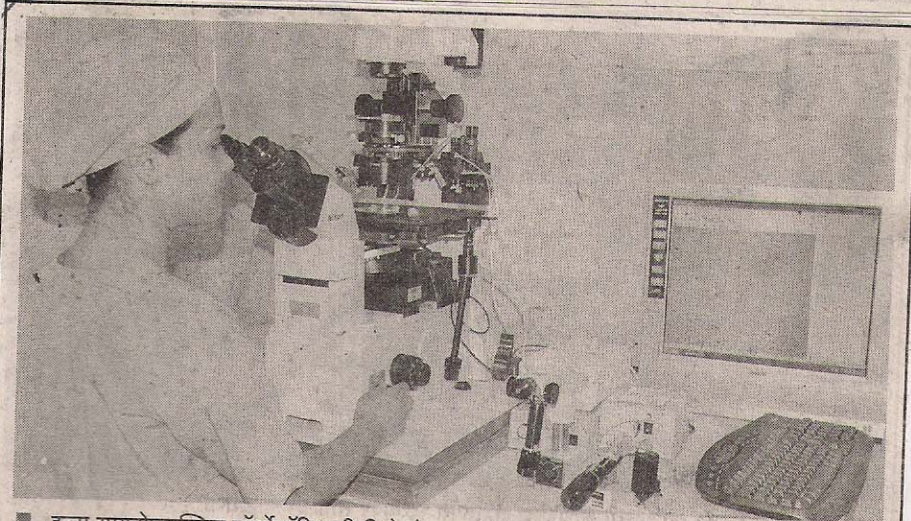
कार्यक्रमासाठी त्या शहरात आल्या होत्या. त्या वेळी पत्रकारांशी त्या बोलत होत्या. त्या म्हणाल्या, “मुंबईतील लीलावती रुग्णालयात ‘आयएमएसआय’ हे प्रगत आयव्हीएफ यंत्र नुकतेच बसविले. टेस्ट ट्यूब बेबी उपचारांसाठी वापरण्यात येणाऱ्या या यंत्रातून सुदृढ शुक्राणू निवडणे शक्य होते. त्यामुळे फलनानंतर निकोप गर्भ तयार होऊ शकतो. इन्ट्रा सायटोप्लाज्मिक स्पर्म इंजेक्शन (आयसीएसआय) या आधीच्या यंत्रापेक्षा नवीन यंत्राची प्रतिमा मोठी करून दाखवण्याची क्षमता सोळोपट जास्त आहे. त्यामुळे

हे तंत्रज्ञान विनाअपत्य दाम्पत्यांना मोठा दिलासा देणारे ठरत आहे.

स्त्रीरोग व बंधत्वनिवारणतज्ज्ञ डॉ. हृषीकेश पै म्हणाले, “पारंपरिक तंत्रापेक्षा हे पुरुषबीज निवडण्याचे काम सोपे होते. तसेच निकोप पुंबीज निवडता येते. आयएमएसआय पद्धती सर्वप्रथम इस्राईल येथील बेंजामिन बर्टान्ह व त्यांच्या सहकाऱ्यांनी २००४ मध्ये पहिल्यांदा विकसित केली. ते या पद्धतीमार्फत आकाराने निकोप दिसणारे पुंबीज निवडून त्यांच्यापासून गर्भ तयार करित असत. त्यामुळे गर्भधारणा होण्याचे प्रमाण ३० वरून वाढून ६६

टक्के झाले. ज्या पुरुषांमध्ये शुक्राणूंचे प्रमाण कमी असते, त्यांच्यापासून आयव्हीएफ (इन विट्रो फर्टिलायझेशन) तंत्रामार्फत करण्यात येणाऱ्या कृत्रिम गर्भधारणा पद्धतीत गर्भधारणा होण्याची कमी शक्यता असते. त्यामुळे अशा वेळी आयएमएसआय पद्धती उपयुक्त ठरते. कारण या पद्धतीमुळे पुंबीज ७२०० पट मोठे करून बघता येते.

ज्या रुग्णांमध्ये शुक्राणूंचे प्रमाण कमी असते. अशा जोडप्यांना गर्भधारणा होण्याची शक्यता कमी असते. अशा वेळी हे आयएमएसआय तंत्र उपयुक्त ठरते.”



इन्ट्रा सायटोप्लाज्मिक मॉर्फोलॉजिकली सिलेक्टेड स्पर्म इंजेक्शन (आयएमएसआय) हे अत्याधुनिक यंत्र.