संक्षिप्त परिचय

DR M L SWARANKAR
MD, Ph D (h.c.)
Professor, Obstetrics & Gynaecology
Specialist in Reproductive Medicine & IVF
Chairperson (Chancellor)
Mahatma Gandhi University of Medical Sciences & Technology, Jaipur

जयपुर फर्टिलिटी सेन्टर के संस्थापक निदेशक डॉ. एम.एल. स्वर्णकार को भारत ही नहीं अपितु विश्व के प्रमुख स्त्री रोग एवं परवननी शिशु चिकित्सा विशेषज्ञ के रूप में जाना जाता है। पिछले 30 वर्षों से नि:संतान दम्पत्तियों के उपचार में प्रयासरत डॉ. स्वर्णकार का नाम भारत में सर्वाधिक परवननी शिशुओं के जन्म का आट्रिशीय कीर्तिमान स्थापित करने वाले चिकित्सक के रूप में अंकित है।

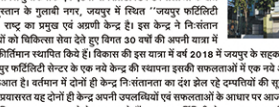
राजस्थान के करौली जिले के मासलपुर ग्राम में जन्म डॉ. स्वर्णकार ने वर्ष 1978 में सवाई मान सिंह मेडिकल कॉलेज, जयपुर से एम.बी.बी.एस. तथा वर्ष 1982 में पी.जी.आई., चंडीगढ़ (PGIMER) से प्रसूति एवं स्त्री रोग विषय में एम.डी. की उपाधि प्राप्त की। मुम्बई स्थित नाइजीरिया में स्त्री रोग विशेषज्ञ के रूप में सेवायें देने के बाद डॉ. स्वर्णकार ने वर्ष 1989 में जयपुर में ''जयपुर फर्टिलिटी सेन्टर'' की स्थापना कर नि:संतान लोगों के लिए संतान सुख प्राप्त करने का मार्ग प्रशस्त किया। डॉ. स्वर्णकार ने अमेरिका, यू.के., जापान, आस्ट्रिया, स्वीडन, संयुक्त अरब अमीरात, जर्मनी, आस्ट्रेलिया सहित अन्य देशों के दो दर्जन से अधिक शहरों में ज्ञानोपार्जन कर भारत में इस तकनीक को संस्थापित कर विश्वस्तरीय बनाया।

DR VIKAS C SWARANKAR
MS (Obst. & Gynae.) MS (Gen. Surgery)
Specialist in Reproductive Medicine & IVF
Director, Jaipur Fertility Centre

डॉ. स्वर्णकार ने राजस्थान में निजी क्षेत्र के प्रथम चिकित्सा विश्वविद्यालय ''महात्मा गांधी यूनिवर्सिटी ऑफ मेडिकल साइंसेज एण्ड टेक्नॉलॉजी, जयपुर'' की स्थापना कर प्रदेश में चिकित्सा एवं चिकित्सा शिक्षा के क्षेत्र में एक नया अध्याय जोड़ा है। वर्तमान में डॉ. स्वर्णकार 30 से अधिक राष्ट्रीय – अन्तर्राष्ट्रीय संस्थाओं के सदस्य एवं पदाधिकारी होने का गौरव प्राप्त है। डॉ. स्वर्णकार को अनेक राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय पुरस्कारों से सम्मानित किया जा चुका है।

डॉ. एम एल स्वर्णकार द्वारा नि:संतानता निवारण हेतु स्थापित किये गये मानदण्डों का अनुसरण करते हुए डॉ. विकास स्वर्णकार जयपुर फर्टिलिटी सेन्टर के प्रमुख नि:संतानता विशेषज्ञ के रूप में कार्य करते हुए प्रगति पथ पर सतत अग्रसित हैं।

ख्याति प्राप्त चिकित्सा टीम



MR RAM RATAN SONI B.Pharm, B.Sc (Hons.) Chief Embryologist
DR ALKA GEHLOT MS (Obst. & Gynae.) Professor & IVF Specialist
DR RAVIKANT SONI MD (Biochem.) Sr. Embryologist & Assistant Professor
DR RICHA BHARGAVA MS (Obst. & Gynae.) Consultant, Reproductive Medicine
DR SUDHA SARNA MD (Anesthesia) Professor
DR REKHA SONI MS (Obst. & Gynae.)
DR SHILPA DGO (Obst. & Gynae.) Consultant, Reproductive Medicine
DR PRATIBHA BINWAL DGO (Obst. & Gynae.) Consultant, Reproductive Medicine
DR MANU SONI BDS, UCCE Embryologist
DR SARAN ZAIDI M.S. DNB FICOG Consultant, Reproductive Medicine
MR ARJUN KUMAWAT Senior Embryologist

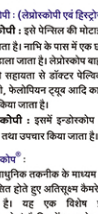
प्रमुख उपलब्धियाँ

- देश में सर्वाधिक परवननी (टेस्ट ट्यूब) शिशुओं के जन्म का विशिष्ट कीर्तिमान
- IVF-ICSI तकनीक से उत्तर भारत के प्रथम परवननी शिशु का जन्म
- उत्तरी भारत एवं राजस्थान में प्रथम IVF-GIFT बेबी (टेस्ट ट्यूब बेबी) के जन्म का कीर्तिमान
- उत्तरी भारत में IVF तकनीक द्वारा एक साथ तीन शिशुओं के जन्म का कीर्तिमान
- MESA - IVF (माइक्रो सर्जिकल एपिडिडीमल एस्पिरेशन आई.वी.एफ.) तकनीक से उत्तर भारत के प्रथम शिशु का जन्म
- भारत में प्रथम 3-D डिजिटल वॉल्यूमैट्रिक (Live 3-D) अल्ट्रासाउन्ड एवं कलर डॉपलर सुविधा प्रदाता
- ICSI तकनीक से सर्वाधिक परवननी शिशुओं के जन्म का कीर्तिमान
- एक वर्ष में 5000 से अधिक नि:संतान दम्पतियों का उपचार तथा अब तक 20 हजार से अधिक IVF-ICSI परवननी शिशुओं का जन्म
- विश्व में जननांगों की टी.बी. से ग्रसित महिलाओं में सर्वाधिक IVF शिशुओं का जन्म
- पारंपरिक IVF का प्रयोग करते हुए टेस्टीकुलर स्पर्म्स (TESE) की सहायता से भारत में प्रथम IVF शिशु का जन्म
- 46 XY महिला (जेनेटिक पुरुष) से प्रथम IVF शिशु का जन्म
- प्रथम अन्तर्राष्ट्रीय 'एन्डोस्कोपिक सर्जरी इन गॉयनेकोलोजी' विषय पर इंडो-जर्मन कार्यशाला का जयपुर में आयोजन

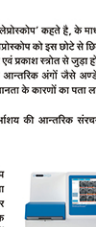
1989

JAIPUR FERTILITY CENTRE

ई-मेल : drvikas@jfcivf.com | jaipurfertility@gmail.com | वेब : www.jfcivf.com



सहकार मार्ग केन्द्र :
29, गोलीमार गार्डन, सहकार मार्ग, जयपुर | मो. 9166 777 888
फोन : 0141-4043063, 98280 12992



बनीपार्क केन्द्र :
40, सिंधी कॉलोनी, बनीपार्क, जयपुर | मो. 9166 888 999
फोन : 0141-2282425, 98285 12102

Helpline : 9166 - 777 - 888 | /jaipurfertilitycenter | /jfcivf | /jfcivf

1989

जयपुर फर्टिलिटी सेन्टर

(भारत का प्रथम आईएसओ : 9002 प्रमाणित फर्टिलिटी चिकित्सा केन्द्र)

नि:संतान दम्पत्तियों के लिए आशा की किरण...

1ST उत्तर भारत का प्रथम परवननी शिशु | **30** वर्ष उपलब्धियों के | **20000+** सफल परिणाम

IUI • IVF-ICSI • LASER HATCHING • DAY-5 BLASTOCYST CULTURE • ENDOSCOPY • GENETICS • EMBRYOSCOPE®

उत्कृष्ट चिकित्सा - अत्याधुनिक तकनीक - इलाज में पारदर्शिता

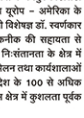
सहकार मार्ग केन्द्र :
29, गोलीमार गार्डन, सहकार मार्ग, जयपुर | मो. 9166 777 888
फोन : 0141-4043063, 98280 12992

बनीपार्क केन्द्र :
40, सिंधी कॉलोनी, बनीपार्क, जयपुर | मो. 9166 888 999
फोन : 0141-2282425, 98285 12102

ई-मेल : drvikas@jfcivf.com | jaipurfertility@gmail.com | वेब : www.jfcivf.com

---

जयपुर फर्टिलिटी सेन्टर की स्थापना 1989 में भारत के प्रसिद्ध स्त्री रोग एवं आईवीएफ विशेषज्ञ प्रोफेसर डॉ. एम.एल. स्वर्णकार द्वारा की गई।

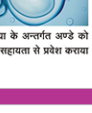


परवननी शिशु तकनीक एवं एडवान्स रिप्रोडक्टिव टेक्नॉलॉजी के क्षेत्र में हिन्दुस्तान के गुलाबी नगर, जयपुर में स्थित ''जयपुर फर्टिलिटी सेन्टर'' राष्ट्र का प्रमुख एवं अग्रणी केन्द्र है। इस केन्द्र ने नि:संतान दम्पत्तियों को चिकित्सा सेवा देते हुए विगत 30 वर्षों की अपनी यात्रा में अनेक कीर्तिमान स्थापित किये हैं। विकास की इस यात्रा में वर्ष 2018 में जयपुर के सहकार मार्ग पर जयपुर फर्टिलिटी सेन्टर के एक नये केन्द्र की स्थापना इसकी सफलताओं में एक नये अध्याय की शुरूआत है। वर्तमान में दोनों ही केन्द्र नि:संतानता का दंश झेल रहे दम्पत्तियों की सूनी गोद भरने में प्रयासरत यह दोनों ही केन्द्र अपनी उपलब्धियों एवं सफलताओं के आधार पर आज भारत के सर्वाधिक सफलता दर वाले केन्द्र बन गये हैं। जयपुर फर्टिलिटी सेन्टर पर परवननी शिशु तकनीक की समस्त उपचार सुविधायें उचित दरों पर उपलब्ध हैं। विगत वर्षों में जयपुर फर्टिलिटी सेन्टर पर खाड़ी देशों के नागरिकों सहित, अफगानिस्तान, जापान व यूरोप – अमेरिका के अप्रवासी भारतीय अपना उपचार करा चुके हैं। राष्ट्र के प्रख्यात फर्टिलिटी विशेषज्ञ डॉ. स्वर्णकार के निर्देशन में अनुभवी एवं प्रशिक्षित विशेषज्ञों द्वारा अत्याधुनिक तकनीक की सहायता से नि:संतान दम्पत्तियों को उत्कृष्ट उपचार सेवाएं प्रदान की जा रही है। नि:संतानता के क्षेत्र में जयपुर फर्टिलिटी सेन्टर द्वारा 30 से अधिक राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन तथा कार्यशालाओं का आयोजन किया जा चुका है। जयपुर फर्टिलिटी सेन्टर में देश-विदेश के 100 से अधिक नि:संतानता विशेषज्ञ एवं भ्रूण वैज्ञानिक प्रशिक्षण प्राप्त कर चुके हैं एवं इस क्षेत्र में कुशलता पूर्वक कार्यरत है।

हमारी अत्याधुनिक उपचार सेवाएँ:

IUI (इन्ट्रा-यूटराइन इनसेमिनेशन)

इस उपचार में महिला के गर्भाशय में स्वस्थ शुक्राणुओं को वैज्ञानिक विधि से स्थापित किया जाता है, जिसके परिणाम स्वरूप शुक्राणु गर्भाशय के अन्दर अण्डे को निषेचित (फर्टिलाईज़) करता है और भ्रूण (एम्ब्रियो) का निर्माण होता है। यह विकसित भ्रूण सफल गर्भाधारण में सहायक होता है।



आई वी एफ – इक्सी (IVF - ICSI)

जैसा कि इसके नाम से स्पष्ट है, IVF का तात्पर्य 'टेस्ट ट्यूब बेबी' तकनीक से होता है। इस प्रक्रिया के अन्तर्गत महिला के अण्डेदानी में से अण्डों को और पुरूष से शुक्राणुओं को लेकर लेबोरेट्री में एक पेट्री-डिश में साथ रख कर फर्टिलाईज़ कराया जाता है, जिससे भ्रूण उत्पन्न होता है। इस विकसित भ्रूण को गर्भाशय में स्थापित कर दिया जाता है। यहीं ICSI प्रक्रिया के अन्तर्गत अण्डे को फर्टिलाईज़ करने के लिए शुक्राणुओं को अण्डे में एक विशेष सुई की सहायता से प्रवेश कराया जाता है।

लेज़र हैचिंग :

इस प्रक्रिया में IVF लैब में भ्रूण (Embryo) को गर्भाशय में इम्प्लान्ट करने से पूर्व, भ्रूण की बाहरी परत में लेज़र किरणों द्वारा एक छोटा सा चीरा लगा कर अतिसूक्ष्म छिद्र बनाया जाता है ताकि भ्रूण स्वस्थ रूप में विकसित हो सके और उसे गर्भाशय में सफल गर्भधारण हेतु स्थापित किया जा सके।

Day-5 ब्लॉस्टोसिट कल्चर :

सामान्यत: भ्रूण (एम्ब्रियोज़) को गर्भाशय में स्थानान्तरित करने से पूर्व उसे 3 दिन तक लेबोरेट्री में 4 से 10 कोशिकीय अवस्था तक विकसित होने देते हैं। परन्तु ब्लास्टोसिस्ट कल्चर तकनीक में भ्रूण को 3 दिन की बजाय 5 से दिन तक लेबोरेट्री में ब्लास्टोसिस्ट बनने (100 से अधिक कोशिकीय अवस्था) तक विकसित होने दिया जाता है, और फिर इस ब्लास्टोसिस्ट को गर्भाशय में सफल इम्प्लान्टेशन हेतु स्थानान्तरित कर दिया जाता है। ऐसा करने से Pregnancy दर बढ़ जाती हैं और साथ ही Multiple Pregnancies का खतरा भी कम हो जाता है।

एन्डोस्कोपी : (लेप्रोस्कोपी एवं हिस्ट्रोस्कोपी)

लेप्रोस्कोपी : इसे पेन्सिल की मोटाई जैसे उपकरण, जिसे 'लेप्रोस्कोप' कहते है, के माध्यम से किया जाता है। नाभि के पास में एक छोटा सा चीरा लगा कर लेप्रोस्कोप को इस छोटे से छिद्र में से उदर में डाला जाता है। लेप्रोस्कोप बाहर की तरफ से एक कैमरे एवं प्रकाश स्त्रोत से जुड़ा होता है। कैमरे की सहायता से डॉक्टर पेल्विक क्षेत्र एवं उदर क्षेत्र के आन्तरिक अंगों जैसे अण्डेदानी, बच्चेदानी, फेलोपियन ट्यूब आदि का निरीक्षण कर के नि:संतानता के कारणों का पता लग कर उपचार किया जाता है।

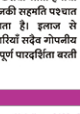
हिस्ट्रोस्कोपी : इसमें इन्डोस्कोप द्वारा योनि मार्ग एवं गर्भाशय की आन्तरिक संरचना का निरीक्षण तथा उपचार किया जाता है।

एम्ब्रियोस्कोप® :

इस अत्याधुनिक तकनीक के माध्यम से भ्रूण को प्राकृतिक रूप से विकसित होते हुए अतिसूक्ष्म कैमरे की सहायता से देखा जा सकता है। यह एक विशेष प्रकार का इनक्यूबेटर (एम्ब्रियोस्कोप) है जिसमें भ्रूण को ब्लॉस्टोसिस्ट अवस्था तक विकसित होने के लिए एम्ब्रियोलॉजिस्ट की विशेष निगरानी में रखा जाता है। एम्ब्रोयोस्कोप एक अत्याधुनिक तकनीक है जो कि भारत के चुनिंदा फर्टिलिटी केन्द्रों पर ही उपलब्ध है।

जयपुर फर्टिलिटी सेन्टर ही क्यों ?

- **गुणवत्ता, नैतिकता और उत्कृष्टता के लिए कृत संकल्प – हमारी प्रतिबद्धतायें :**
  गुणवत्ता, नैतिकता और उत्कृष्टता के साथ कार्य करना किसी भी सफल संस्था के मुख्य घटक होते हैं। हम जयपुर फर्टिलिटी सेन्टर में इन घटकों को सामने रख कर अपने कार्य को पूर्ण करते हैं। आधुनिक तकनीक की मदद से नि:संतान दम्पत्तियों को यथोचित सेवाएँ देना ही हमारा प्रमुख ध्येय है।
- **वैश्विक स्तर पर सर्वोत्तम सफलता दर :**
  IVF-ICSI एवं किसी भी अन्य ART Procedure में जयपुर फर्टिलिटी सेन्टर की Pregnancy सफलता दर विश्व के अन्य फर्टिलिटी केन्द्रों की तुलना में सर्वाधिक है।
- **व्यक्तिगत देखभाल एवं दृष्टिकोण :**
  जयपुर फर्टिलिटी सेन्टर पर प्रत्येक नि:संतान दम्पत्ति का उपचार वरिष्ठ विशेषज्ञों द्वारा व्यक्तिगत देख-रेख में किया जाता है। नि:संतान दम्पत्ति को इलाज के सभी प्रकार के चिकत्सों से अवगत कराया जाता है तथा उनके संतुष्ट होने पर उनकी सहमति पश्चात ही इलाज किया जाता है। इलाज से सम्बन्धित सभी जानकारियाँ सदैव गोपनीय रखी जाती हैं। इलाज में पूर्ण पारदर्शिता बरती जाती है।



- **विश्वस्तरीय सुविधाएँ**
  जयपुर फर्टिलिटी सेन्टर पर नि:संतान दम्पत्तियों की जिज्ञासाओं का निराकरण कर उन्हें विश्वस्तरीय व आधुनिक नि:संतानता उपचार विधियों के बारे में जानकारी प्रदान की जाती है। चिकित्सकीय निरीक्षण उपरान्त नि:संतानता उपचार हेतु परामर्श देकर उनका सफल इलाज किया जाता है। यह केन्द्र उत्कृष्ट भ्रूण लैब, Advanced egg pick-up & Laparoscopy OT, नवीनतम तकनीक एवं आधुनिक उपकरणों से सुसज्जित है।

- **नि:संतानता एवं भ्रूण विशेषज्ञों की विश्वस्तरीय ख्याति प्राप्त टीम:**
  विश्व के नि:संतानता विशेषज्ञों में अग्रणी, देश के ख्याति प्राप्त नि:संतानता विशेषज्ञ डॉ. एम.एल. स्वर्णकार के नेतृत्व में नि:संतानता विशेषज्ञों की अनुभवी टीम विगत 30 वर्षों से भ्रूण विशेषज्ञों एवं जयपुर फर्टिलिटी के सहयोग स्टाफ के साथ नि:संतान दम्पत्तियों को सर्वोत्तम सेवाएँ देने के लिए प्रतिबद्ध है।

BRIEF INTRODUCTION

Dr. M. L. Swarankar is an eminent and world renowned Gynaecologist and fertility Specialist. Dr Swarankar is the Founder director of Jaipur Fertility Centre, Jaipur. He has been credited with achieving the highest number of IVF-ICSI pregnancies and deliveries by a single specialist, over the past 30 years.

DR M L SWARANKAR
MD, Ph D (h.c.)
Professor, Obstetrics & Gynaecology
Specialist in Reproductive Medicine & IVF
Chairperson (Chancellor)
Mahatma Gandhi University of Medical Sciences & Technology, Jaipur

Dr Swarankar was born in Masalpur village of Karauli District in Rajasthan. He completed his MBBS from Sawai Man Singh Medical College, Jaipur in 1978 and MD in Obstetrics & Gynaecology from PGIMER, Chandigarh, in 1982. After working as an Obstetrician & Gynaecologist in Mumbai & Nigeria, he established the first IVF Centre of North India and one of the first three centres of India, the Jaipur Fertility Centre in 1989. After getting trained in the best Fertility Centres across the world in USA, UK, Germany, France, Austria, Australia etc., he mastered the IVF-ICSI technique leading to development of a world-class Jaipur Fertility Centre having globally at par success rates.

DR VIKAS C SWARANKAR
MS (Obst. & Gynae.) MS (Gen. Surgery)
Specialist in Reproductive Medicine & IVF
Director, Jaipur Fertility Centre

Dr Swarankar established the first private Medical College & University of Rajasthan, the Mahatma Gandhi University of Medical Sciences & Technology, Jaipur. Dr Swarankar has received awards and laurels at National and International levels.

The standards and protocols for infertility treatment set by Dr M L Swarankar at Jaipur Fertility Centre is now being carried forwarded by Dr Vikas Chandra Swarankar, who is also the Director & IVF Specialist at the Jaipur Fertility Centre.

TEAM OF EXPERIENCED DOCTORS & EMBRYOLOGIST

MR RAM RATAN SONI B.Pharm, B.Sc (Hons.) Chief Embryologist
DR ALKA GEHLOT MS (Obst. & Gynae.) Professor & IVF Specialist
DR RAVIKANT SONI MD (Biochem.) Sr. Embryologist & Assistant Professor
DR RICHA BHARGAVA MS (Obst. & Gynae.) Consultant, Reproductive Medicine
DR SUDHA SARNA MD (Anesthesia) Professor
DR REKHA SONI MS (Obst. & Gynae.)
DR SHILPA DGO (Obst. & Gynae.) Consultant, Reproductive Medicine
DR PRATIBHA BINWAL DGO (Obst. & Gynae.) Consultant, Reproductive Medicine
DR MANU SONI BDS, UCCE Embryologist
DR SARAN ZAIDI M.S. DNB FICOG Consultant, Reproductive Medicine
MR ARJUN KUMAWAT Senior Embryologist

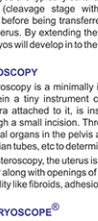
OUR ACHIEVEMENTS

- First to deliver IVF & GIFT babies (Test Tube Babies) in Rajasthan and Northern part of India.
- First to deliver IVF triplets in Northern India.
- First to deliver an IVF baby through Micro Surgical Epididymal Aspiration combined with In Vitro Fertilization (MESA-IVF) in India
- First to introduce 3-D - Digital Volumetric (Live 3-D) Ultrasound & Colour Doppler in India.
- First to achieve a viable pregnancy (>34 wks.) following ROSNI with ICSI & TESE in a case of hypogonadotophic male (after hormonal therapy).
- More than 20,000 IVF-ICSI babies born so far and more than 5,000 Infertility patients being treated every year.
- Highest no. of IVF babies in the world in cases of Genital Tuberculosis (more than 1000).
- First to deliver an IVF baby through testicular sperms (TESE) using conventional IVF.
- First to deliver an IVF baby from 46 XY female (A Genetic Male).
- Organized 1st International (Indo-German) Workshop on Endoscopic Surgery in Gynaecology in Jaipur.

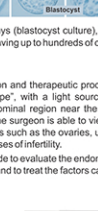
1989

JAIPUR FERTILITY CENTRE

Email : drvikas@jfcivf.com | jaipurfertility@gmail.com | Website : www.jfcivf.com



Banipark Centre :
40, Sindhi Colony, Banipark, Jaipur
Mob. 9116 888 999
Ph. : 0141-2282425, 98285 12102



Sahkar Marg Centre :
29, Golimar Garden, Sahkar Marg, Jaipur
Mob. 9166 777 888
Ph. : 0141-4043063, 98280 12992

Helpline : 9166 - 777 - 888 | /jaipurfertilitycenter | /jfcivf | /jfcivf

1989

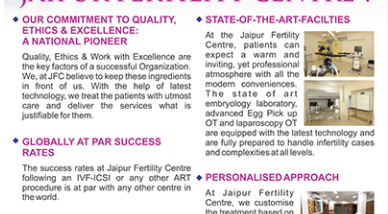
JAIPUR FERTILITY CENTRE

Email : drvikas@jfcivf.com | jaipurfertility@gmail.com | Website : www.jfcivf.com

(India's First ISO : 9002 Certified IVF Centre)

30 Years of Joy, Trust & Ethics

Centre & Fertility Information Guide



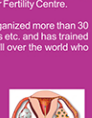
1ST IVF BABY OF NORTH INDIA | **30** YEARS OF BRINGING HOPE TO LIFE | **20000+** IVF SUCCESS STORIES

IUI • IVF-ICSI • LASER HATCHING • DAY-5 BLASTOCYST CULTURE • ENDOSCOPY • GENETICS • EMBRYOSCOPE®

Sahkar Marg Centre :
29, Golimar Garden, Main Sahkar Marg, Jaipur
Mob. : 9166 777 888 • Ph. : 0141-4043063, 98280 12992

Banipark Centre :
40, Sindhi Colony, Banipark, Jaipur
Mob. : 9116 888 999 • Ph. : 0141-2282425, 98285 12102

JFC : An Introduction



Jaipur Fertility Centre, was established in the year 1989, by Prof. Dr M L Swarankar, nation's leading IVF & Fertility Specialist.

Pioneering the development of Advanced Reproductive Technology (ART), Jaipur Fertility Centre is amongst the first three Fertility & IVF Centres of the Country and the first in Northern India. First IVF and ICSI baby of North India was delivered at Jaipur Fertility Centre during the 1980's and early 1990's.

Over the past 30 years, Jaipur Fertility Centre is credited with many firsts and land mark achievements (listed over leaf). A new chapter was added to the success story of Jaipur Fertility Centre with the opening of a second centre at Sahkar Marg, Jaipur, in 2018. Both the Centres are dedicated to the service and treatment of Infertile Couples. The success rates at these centres are comparable to the best in world. We at Jaipur Fertility Centre believe that cutting edge technology, quality treatment and success should be affordable and thus, treatments provided at Jaipur Fertility Centre are at reasonable, fair and transparent rates. Patients from all over world including UAE, Oman, Afghanistan, Nepal, USA & UK have benefited from Jaipur Fertility Centre.

Apart from clinical practice, Jaipur Fertility Centre, has organized more than 30 national and international conferences, workshops, CMEs etc. and has trained more than 100 fertility specialists & embryologists from all over the world who are performing very well in their respective fields.

Our State-of-the-art Services :

IUI : (Intra-Uterine Insemination)

An IUI treatment involves the insertion or placing of sperms in the uterus of a female during the time of ovulation giving them a head start and is particularly useful in treating oligo-asthenoo-zoospermia and cervical hostility. The sperms placed inside the uterus travel to the mature egg in the fallopian tube and fertilize it to form a zygote which, upon implantation, results in a successful pregnancy.

IVF-ICSI

In Vitro Fertilization literally translates to – "Test Tube Baby". This process involves the extraction of eggs or ova from the female (EGG PICK-UP) and sperms from the male. Thereafter, the eggs and sperms are allowed to fertilize in the IVF Lab in a Petri dish to form zygotes or more commonly known as embryos. **ICSI** is a process in which a single sperm is injected or placed into an egg using a special needle. Semen is obtained either by ejaculation or via extraction from the testicles using a thin needled syringe (PESA\TESA).

LASER HATCHING

This procedure involves the creation of a slit or tiny opening in the outer layer of the embryo using microscopically focused laser beam before it is transferred in the uterus. It is based on the fact that a hole in the outer layer helps the embryo to break through the shell (hatching) and implant itself to the uterine wall during its blastocyst stage.

DAY-5 BLASTOCYST CULTURE

Blastocyst culture and transfer is a technique developed for IVF. This procedure intends to maximize pregnancy rates while minimizing the risk of multiple pregnancies. Embryos are typically cultured for 3 days (cleavage stage with 4-10 cells) before being transferred into the uterus. By extending the culture to 5 or 6 days (blastocyst culture), some embryos will develop in to the blastocyst stage (having up to hundreds of cells).

ENDOSCOPY

Laparoscopy is a minimally invasive investigation and therapeutic procedure wherein a tiny instrument called a "Laparoscope", with a light source and camera attached to it, is inserted into the abdominal region near the navel through a small incision. Through the camera, the surgeon is able to view the internal organs in the pelvis and abdominal areas such as the ovaries, uterus, fallopian tubes, etc to determine and treat the causes of infertility.

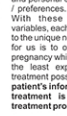
In hysteroscopy, the uterus is visualised from inside to evaluate the endometrial cavity along with openings of the fallopian tubes and to treat the factors causing infertility like fibroids, adhesions etc.

EMBRYOSCOPE®

Embryoscope is the latest cutting edge technology available only at very few centers in India in which embryos are kept in an incubator fitted with a microscopic camera. Furthermore, the embryos are kept under surveillance during the developmental period wherein they develop till the stage of day-5 blastocysts. This helps in selecting the best embryos for transfer according to the developmental milestones achieved.

WHY JAIPUR FERTILITY CENTRE ?

- **OUR COMMITMENT TO QUALITY, ETHICS & EXCELLENCE: A NATIONAL PIONEER**
  Quality, Ethics & Work with Excellence are the key factors of a successful Organization. We, at JFC believe to keep these ingredients in front of us. With the help of latest technology, we treat the patients with utmost care and deliver the services what is justifiable for them.
- **GLOBALLY AT PAR SUCCESS RATES**
  The success rates at Jaipur Fertility Centre following an IVF-ICSI or any other ART procedure is at par with any other centre in the world.
- **WORLD RENOWNED TEAM OF INFERTILITY EXPERTS & EMBRYOLOGISTS**
  Lead by none other than the pioneering fertility specialist of the country, Dr M L Swarankar, the team of experienced fertility doctors, embryologists and support staff at the JFC is committed to deliver the best for its patients.
- **STATE-OF-THE-ART-FACILTIES**
  At the Jaipur Fertility Centre, patients can expect a warm and inviting, yet professional atmosphere with all the modern conveniences. The state of art embryology laboratory, advanced Egg Pick up OT and laparoscopy OT are equipped with the latest technology and are fully prepared to handle infertility cases and complexities at all levels.



- **PERSONALISED APPROACH**
  At Jaipur Fertility Centre, we customise the treatment based on a variety of factors including age, medical history, AMH, basal hormonal levels, previous fertility treatments, and personal choices / preferences. With these many variables, each treatment plan is customized to the unique needs of each patient. The goal for us is to offer you the best chance of pregnancy while balancing the ability to offer the least expensive and least complex treatment possible. **Total confidentiality of patient's information and transparency in treatment is ensured throughout the treatment process.**