

Reflections

WE GIVE THE  
TRUE PICTURE

## **PRESS RELEASE**

### **KAR CLINIC-IVF CENTER**

**First time ever - 5 babies born in 1 day by ICSI technique  
3rd August 2005**



## City IVF centre gets first TESA twin Plans to add hi-tech laser system for 'assisted hatching'

By **BIBHUTI BARIK**

**Bhubaneswar, Aug 10:** The in vitro fertilisation (IVF) or test-tube baby centre of Kar Clinic here has achieved a milestone recently as five babies were born through the assisted reproductive process, called ICSI or intra-cytoplasmic sperm injection on a single day.

Though ICSI is favoured and available for the management of infertility due to male factors i.e., males with less sperm counts or any factor affecting the number of sperms or quality of donor sperms, the achievement at the city clinic is unique since twins were born with the TESA method.

According to Dr Sujata Kar, who heads the IVF facility at Kar Clinic, getting a twin with the help of TESA process is a rare achievement. "As it is difficult to get pregnancies through the process, we are fortunate for the first time to get a twin," were her words.

But why is TESA special? Technically speaking, TESA (testicular sperm aspiration) is done in case of severe male infertility and when the

male partner is actually suffering from azoospermia or zero sperm count. As the male organ is not generating sperms, the sperms are collected through a small incision from the testicular body and later the

mothers are doing well.

**ASSISTED HATCHING:** The IVF centre, is also planning to have a laser system in near future for 'assisted hatching', another technological leap in the field of IVF treatment in the State, Dr Kar reveals.

The laser assisted system with a special software will enable the doctors/technicians at the IVF centre in boosting pregnancy rates. Simplifying the process, she says the laser beams actually drill the wall of the embryo (Zona Pellucida) so that the embryo can be transferred to the uterine wall and hatched (attached).

The software used in the laser-assisted system sees the safety of the embryo and it guides the doctors/technicians so that while firing the laser ray to do the drilling on the embryo wall, there is no damage to the embryo inside, Dr Kar adds. The laser targeting software to be used in the system is so accurate that it offer a pre-firing hole size indication, image capture and advanced tools for embryo analysis. This analysis includes cell diameters, Zona Pellucida features and other statistical analysis.

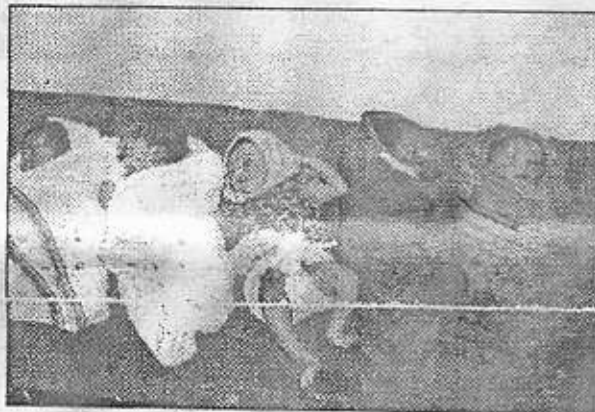


Five stars who made the clinic proud

openings are stitched as done in the surgeries. "TESA technique thus comes under the ICSI process" and it is only one of the methods to obtain sperms through surgical means for the assisted/artificial fertilisation," Dr Kar explains.

While a couple were blessed with the twin through TESA, another couple got a twin and the last one got a baby (all through ICSI) on a single day. All the babies and their

## Five babies born in a day by ICSI method



of intra-cytoplasmic sperm injection (ICSI), were born in a day on August 3 at the IVF/ICSI centre at the city-based Kar Clinic.

One of the twins was born from Testicular

Sperm Aspiration (TESA). A clinic release said this is perhaps Orissa's first TESA twin. All new-born babies are of good weight and doing well.

### PIONEER NEWS SERVICE

Bhubaneswar

FIVE BABIES, who were conceived by the technique

# Reflections

We give the true picture!

622, Sahid Nagar, Bhubaneswar - 751007

Telefax : 0674 - 2544231

To: M/s Rom Clinic  
Bhubaneswar

## INVOICE / BILL

No.:- REF/JB 707

Date: 12.08.05

JOB PARTICULARS				AMOUNT		
Sl. No.	ITEM	Qty.	Rate	Rs.	P.	
1	Press Release Five baby born in ICSI technique			4550	W	
			Creative / Artwork Charges			
			TOTAL			
			Service Tax @10.2%	464	W	
Rupees in words..... <u>Five thousand</u> <u>forty six only</u> .....				GRAND TOTAL	5014	W

- All payments to be made favour of REFLECTIONS payable at Bhubaneswar by A/C payee cheque/demand draft.
- Any discrepancy in the bill to be notified within 3 days of receipt of the bill.
- Interest will be charged @ 24% p.a. on all overdue bills.

E. & O.E.  
 For Reflections  
 AUTHORIZED SIGNATORY

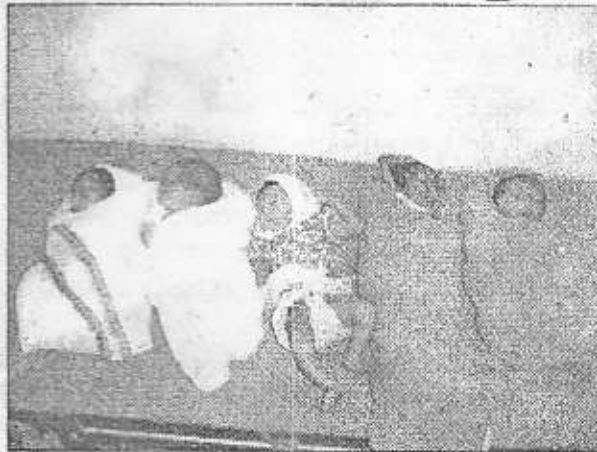
# ଆଇସିଏସଆଇ ପଦ୍ଧତିରେ ଝଟି ଶିଶୁ ଗୋଟିଏ ଦିନରେ ଜନ୍ମ

ଭୁବନେଶ୍ୱର: ଇଷ୍ଟ-ସାଇଟୋ ପ୍ଲାକମିକ୍ ସର୍ମ ଇଞ୍ଜେକସନ୍ (ଆଇସିଏସଆଇ) ପଦ୍ଧତିରେ ଗର୍ଭଧାରଣ କରିଥିବା ଝଟି ଶିଶୁ ଗୋଟିଏ ଦିନରେ ଜନ୍ମ ଲାଭ କରିଛନ୍ତି । କର କିନିକଠାରେ ଆଇସିଏସଆଇ ପଦ୍ଧତିରେ ଏହି ଶିଶୁମାନଙ୍କର ଗର୍ଭଧାରଣ କରାଯାଇଥିଲା । ଚଳିତ ମାସ ୩ ତାରିଖରେ ଏହି ଝଟି ଶିଶୁ ଜନ୍ମ ଲାଭ କରିଛନ୍ତି । ଏମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ଦୁଇ ଯମକ



ଶିଶୁ ଜନ୍ମ ହୋଇଛନ୍ତି । ଏହା ରାଜ୍ୟର ପ୍ରଥମ ଚିତ୍ତସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଯମକ ଶିଶୁ । ଜନ୍ମ ଲାଭ କରିଥିବା ସମସ୍ତ ଶିଶୁଙ୍କର ଓଜନ ଓ ସ୍ତାମ୍ଭ୍ୟ ଭଲ ଥିବା କିନିକର ଡା. ସୁଜାତା କର ସୂଚନା ଦେଇଛନ୍ତି । କର କିନିକର ଆଇସିଏସ୍ (ଇନ୍ ଭିଟ୍ରୋ ଫର୍ଟିଲାଇଜେସନ୍) କେନ୍ଦ୍ର ଗର୍ଭଧାରଣ କରିବା କ୍ଷେତ୍ରରେ ଥିବା ସମସ୍ୟାକୁ ଦୂର କରିବାରେ ବେଶ୍ ସଫଳତା ଲାଭ କରିପାରିଛି ବୋଲି ଶ୍ରୀମତି କର କହିଛନ୍ତି ।

## ଆଇସିଏସଆଇ ପ୍ରଶାଳାରେ ଗୋଟିଏ ଦିନରେ ପାଞ୍ଚୋଟି ସନ୍ତାନ ପ୍ରସବ



ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୫/୮ (ସନ୍ଧ୍ୟା) : ସାରାଜାତ୍ୟରେ ପ୍ରଥମ ବୋଲି ନୂତନ ଆଇସିଏସଆଇ (ଇଣ୍ଡିଆ ସାଇଟୋ-ପ୍ଲାଜମିକ୍ ସର୍ମ ଇଂଡେକ୍ସନ୍) ପ୍ରଶାଳାରେ ଭୁବନେଶ୍ୱରସ୍ଥିତ ଜର ଦ୍ୱିନିକ ଏବଂ ଆଇସିଏସ୍ କେନ୍ଦ୍ରରେ ପ୍ରଥମ କରି ଏକା ଦିନରେ ପାଞ୍ଚୋଟି ନବଜାତ ଶିଶୁ ଜନ୍ମଗ୍ରହଣ କରିଛନ୍ତି । ସେମାନେ ସମସ୍ତେ ସୁସ୍ଥ ଥିବା ଜଣାପଡ଼ିଛି । ତେବେ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଗୋଟିଏ ଜାଆଁଜା ଟେସା ସନ୍ତାନ ଥିବା ଜଣାପଡ଼ିଛି । ଯାହା

ସାରାଜାତ୍ୟରେ ପ୍ରଥମ ବୋଲି କୁହାଯାଇଛି । ଜର ଦ୍ୱିନିକ ନିଃସନ୍ତାନ ସମସ୍ୟା ସଂପର୍କରେ ଓଡ଼ିଶାରେ ସବୁଠାରୁ ଉଚ୍ଚତମାନର ଚିକିତ୍ସା ଯୋଗାଇବାରେ ପ୍ରସିଦ୍ଧି ହାସଲ କରିଛି । ଡା. ସୁଜାତା କରଙ୍କ ଚତୁର୍ଦ୍ଧାଧାନରେ ସେଠାରେ ଅଭିଜ୍ଞ ଡାକ୍ତର ଓ ନର୍ସ ସାଙ୍ଗକୁ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କର୍ମଚାରୀମାନେ କାମ କରୁଛନ୍ତି । ସେଠାରେ ପ୍ରସବ ସମୟରେ ସବୁଠାରୁ ଉଚ୍ଚତ ଓ ସୁରକ୍ଷିତ ଚିକିତ୍ସା ବ୍ୟବସ୍ଥା ଯୋଗାଇ ଦିଆଯାଇଥାଏ ।



SATURDAY, AUGUST 6th, 2005  
ANUPAM BHARAT



ରାଜଧାନୀ ଭୁବନେଶ୍ୱରସ୍ଥିତ ଜର ଝିନିକ୍ରେ ବିରଳ ପ୍ରଜନନ କୌଶଳ ଯୋଗେ ଜନ୍ମ ହୋଇଥିବା ଝଟି ସୁସ୍ଥ ଶିଶୁ ।

## ବିରଳ ପ୍ରଜନନ କୌଶଳ : ଦିନକରେ ଝଟି ଶିଶୁ ଜନ୍ମ

ଭୁବନେଶ୍ୱର, ୫।୮ (ଅନୁପମ ମିତ୍ର): ବିରଳରେ ଆରସିଏସଆର କୌଶଳ ପ୍ରୟୋଗରେ ଝଟି ଶିଶୁଙ୍କ ଜନ୍ମ ଦିଆଯାଇପାରିଛି । ୩ ଚାରିଝ ବିନ ଆରସିଏସଆର (ଲକ୍ଷ୍ମୀ ସାଇଟୋ ପ୍ଲାନିଂ ଓ ସର୍ଜିକାଲ୍ କୋଣ୍ଡୋମ୍) କୌଶଳରେ ଛୁଣ ସମ୍ପାଦ ପରେ ଝଟି ଶିଶୁଙ୍କ ପ୍ରସବ ଜର ଝିନିକ୍-ଆରସିଏସ/ଆରସିଏସଆର ପେଡରରେ ସମ୍ଭବ ହୋଇଛି । ତେସାରୁ ଜନ୍ମ ହୋଇଥିବା ସାଥୀବକ ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ ସୁସ୍ଥ ସବବ ରହିଥିବା ବେଳେ ଚୋପା ଚର୍ଚ୍ଚାଧାରଣ ଏକ ବିରଳ ଘଟଣା ବୋଲି ଧରାଯାଇଛି । ଜନ୍ମ ହୋଇଥିବା ଝଟି ଶିଶୁ ଦେଖି ସୁସ୍ଥସବବ ଅସ୍ତ୍ର-ଏବଂ ସେମାନଙ୍କ ପଲନ ପ୍ରାକାଶିତ ରହିଛି । ରାଜଧାନୀ

ଭୁବନେଶ୍ୱରରେ ଡକ୍ଟର ସୁଜାତା କରଙ୍କ ଦ୍ୟୁତିଗତ ଚକ୍ରାଧ୍ୟାୟରେ ସାପିତ ଏହି ଜର ଝିନିକ୍ ଅଭିଷିଚିତ୍ସନାରେ ଏହି ବିରଳ ସଫଳତା ହାସଲ ହୋଇଛି ।  
ଦୀର୍ଘ ବୈବାହିକ ଜୀବନ ସନ୍ତାନ ନିଃସଂତାନ ଦମ୍ପତିଙ୍କ ପାଇଁ ଏଭଳି ଉତ୍ସାହ ସାଗତ୍ୟେ ପ୍ଲାନିଂ ଓ ସର୍ଜିକାଲ୍ କୋଣ୍ଡୋମ୍ ପଦ୍ଧତିରେ ଛୁଣ ସଂଚାର ଏକ ଆଶାଜନକ ସମାଚାର ହୋଇଥିବାରୁ ଜର ଝିନିକ୍ ପକ୍ଷରୁ ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ଜରାଯାଇଥିବା ପଦ୍ଧତି ବିଶେଷ ଆଦୃତ ହେଉଛି । ଅନୁଷ୍ଠାନ ପକ୍ଷରୁ ପ୍ରବଚନ ଏବଂ ପ୍ରେସ୍ ବିତ୍ତ୍ୱିରେ ଜୂନ ପ୍ରଜନନ କୌଶଳର ସୁଯୋଗ ନେବା ସତ୍ୟରେ ଅନୁରୋଧ କରାଯାଇଛି ।