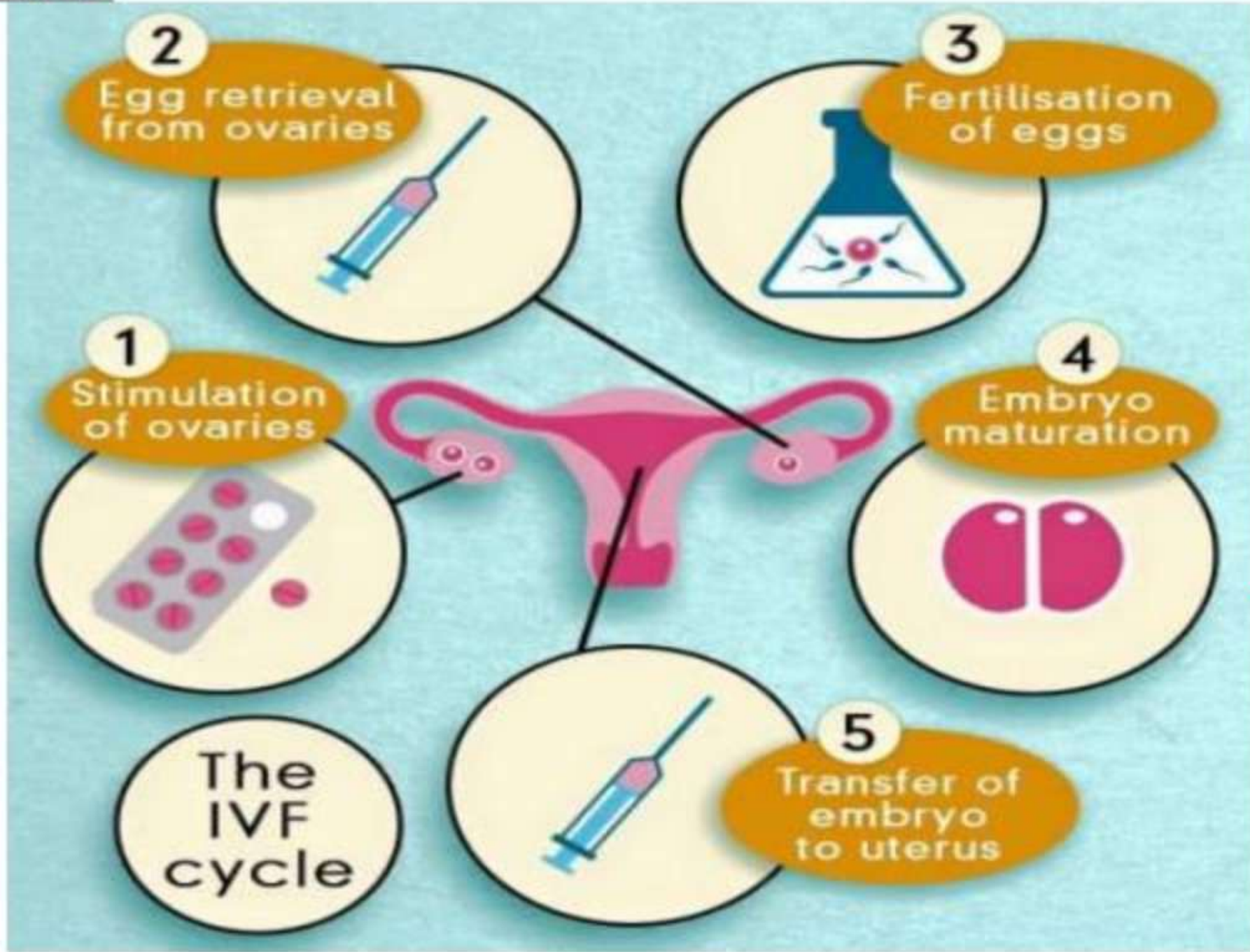




Reproductive Points

BY: AMRITA MA'AM

Reproductive system



परखनली शिशु (Test tube Baby)

Also called IVF → In-Vitro

fertilization. (पात्रे निषेचन)

Test tube Baby

IVF

In Vitro fertilization.

पात्रे निषेचन



- **A process of fertilization, where an egg is combined with sperm in vitro.**
- निषेचन की एक प्रक्रिया, जहां एक अंडे को इन विट्रो में शुक्राणु के साथ जोड़ा जाता है। ✓✓
- **The fertilized egg is cultured for 2-6 days and allowed to be divided 2-4 times inside a test tube (hence the name test tube baby).**
- निषेचित अंडे को 2-6 दिनों के लिए सुसंस्कृत किया जाता है और टेस्ट ट्यूब के अंदर 2-4 बार विभाजित होने दिया जाता है (इसलिए इसका नाम टेस्ट ट्यूब बेबी है)।



- **These eggs are then returned to the mother's uterus where they can be developed normally, this is done to establish a successful pregnancy.**
- **फिर इन अंडों को मां के गर्भाशय में वापस भेज दिया जाता है जहां उनका सामान्य रूप से विकास हो सके, ऐसा सफल गर्भावस्था स्थापित करने के लिए किया जाता है।**

- **The birth of the world's first test tube baby, Louise Brown, On 25th England. July 1978 in English.**
- **विश्व की पहली परखनली शिशु 25 जुलाई 1978 को इंग्लैंड में लुइस ब्राउन हुई थी।**



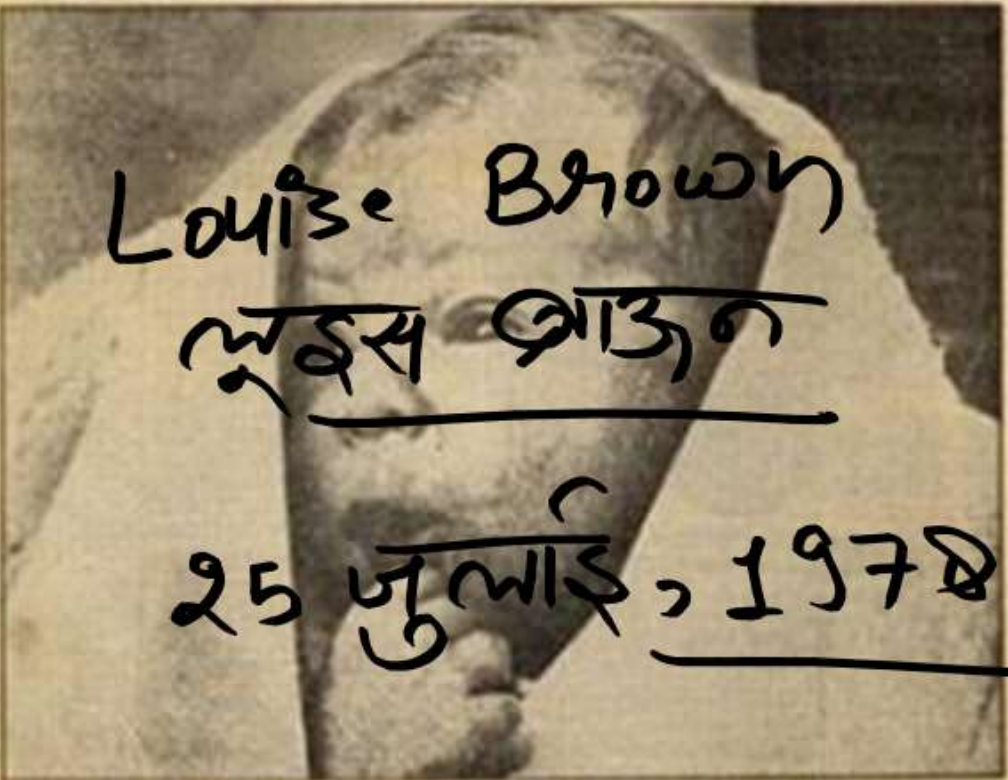
BRITAIN'S BIGGEST EVENING SALE

Evening News

LATE SPECIAL

Meet Louise, the world's first test-tube arrival

SUPERBABE



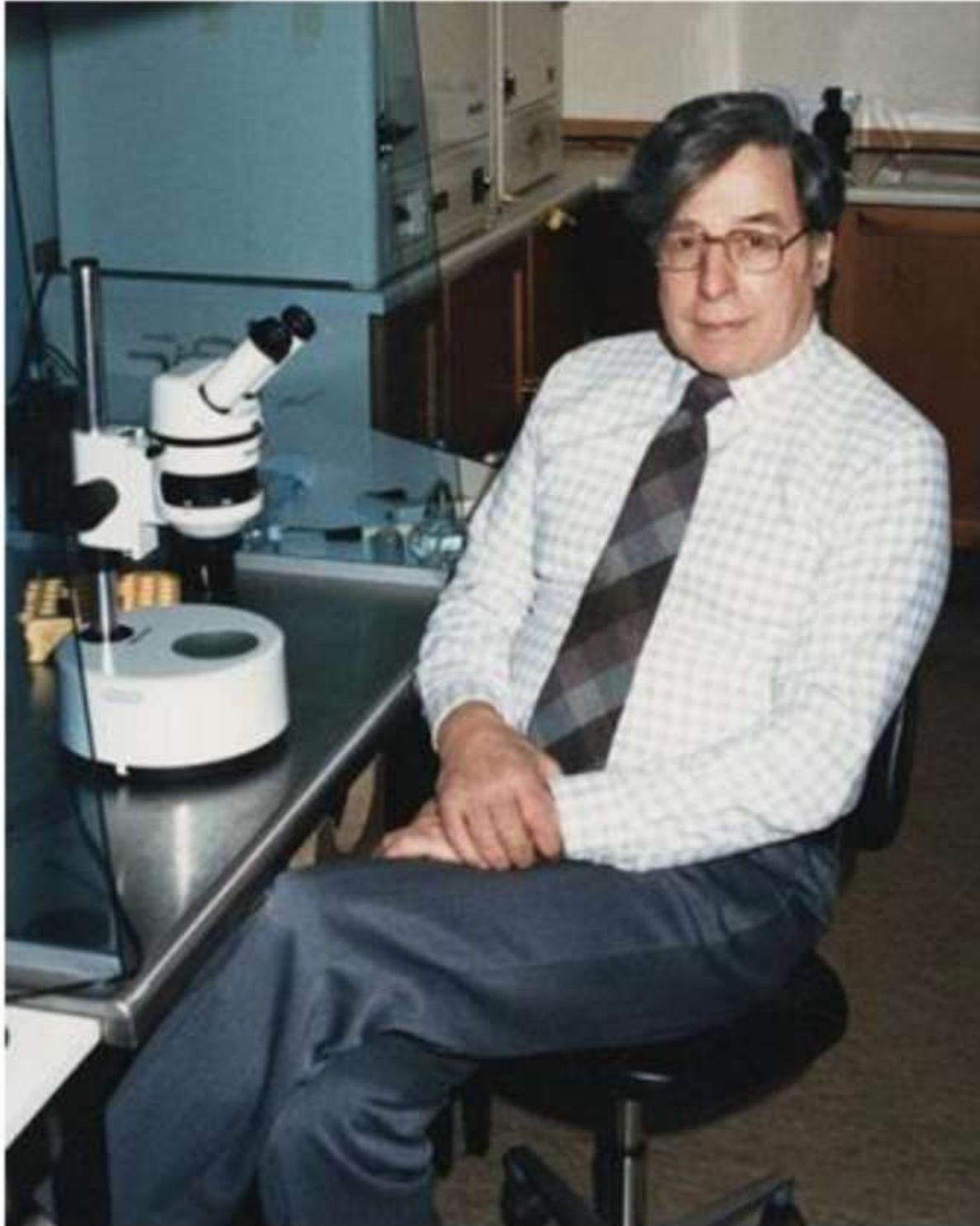
Louise Brown
ଲୁଇସ ବ୍ରାଉନ
୨୫ ଜୁଲାଇ, ୧୯୭୮

Wide-eyed Louise Brown pictured in hospital 18 hours after she was born. Today she's doing well. See Page Three

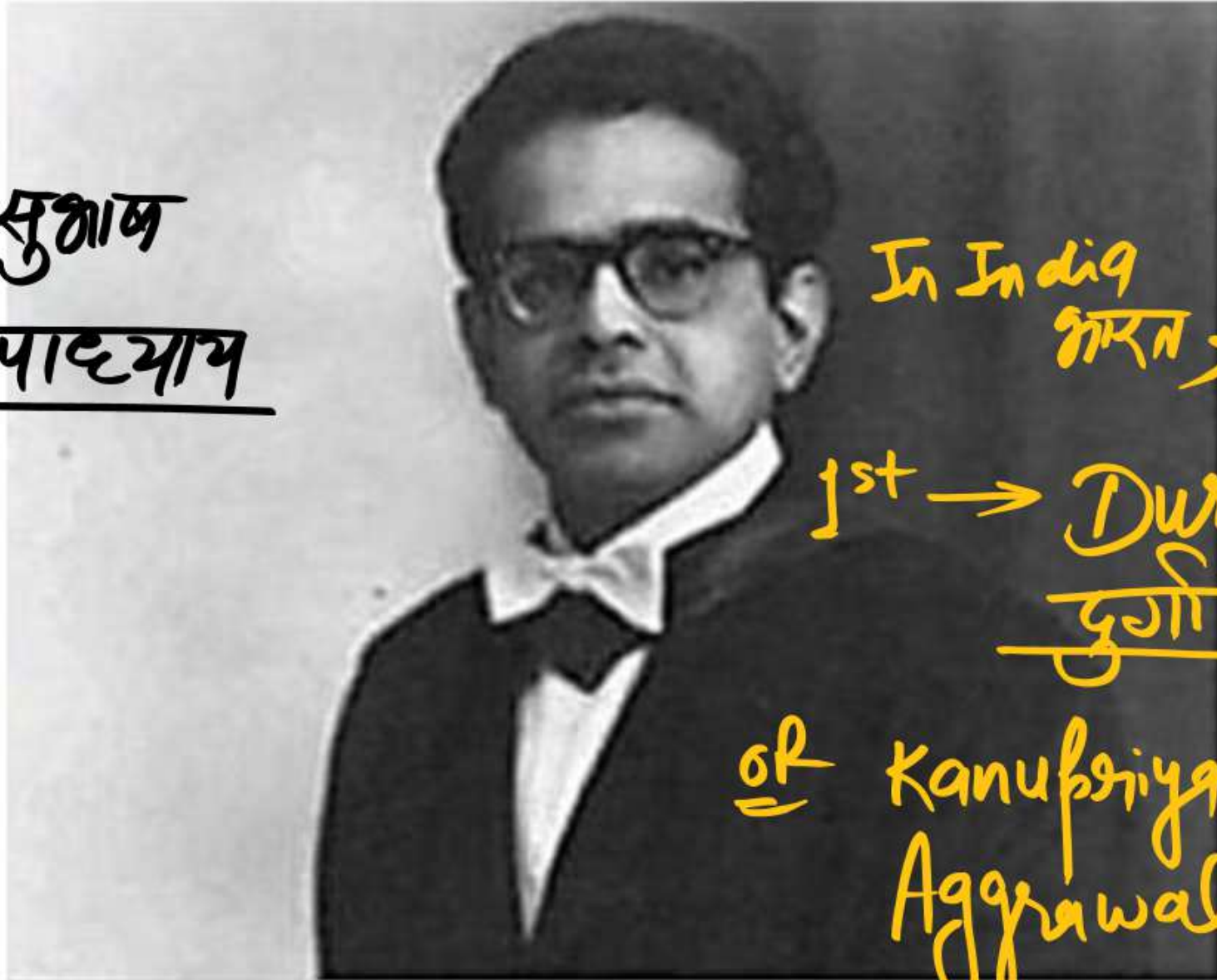


Father of Test tube babies – Robert Edward

टेस्ट ट्यूब बेबी के जनक - रॉबर्ट एडवर्ड



डॉ. सुभाष
मुखोपाध्याय



In India
भारत,

1st → Durga
दुर्गा

of Kanupriya
Aggrawal



कनुप्रिया
अग्रवाल

कनुप्रिया अग्रवाल

Dr. Subhash Mukhopadhyay

3 अक्टूबर
1978

Durga

दुर्गा



लेकिन इस तकनीक के आविष्कारक को अपनी जिंदगी में यश नहीं मिल पाया जिसके चलते 1981 में इस डॉक्टर के आत्महत्या कर ली लेकिन ये बात अक्षरशः सच है कि 1978 में भारत में पहले टेस्ट ट्यूब बेबी पर सफल परीक्षण कर लिया गया था। यह खोज दुनिया के दूसरे और भारत के पहले टेस्ट ट्यूब बेबी का सफल परीक्षण मानी जाती है। कोलकाता के डॉक्टर सुभाष मुखोपाध्याय ने पहली बार इस परीक्षण से लोगों को अवगत कराया था। सुभाष ने 1978 में इस बात को सबके सामने स्वीकारा था कि उनके द्वारा किया गया पहला टेस्ट ट्यूब बेबी का परीक्षण सफल रहा है।

But the inventor of this technique could not get fame in his life, due to which this doctor committed suicide in 1981, but it is literally true that in 1978, the first test tube baby was successfully tested in India. This discovery is considered to be the world's second and India's first successful test tube baby. Kolkata's Dr. Subhash Mukhopadhyay had made people aware of this test for the first time. In 1978, Subhash accepted this in front of everyone that the first test tube baby test done by him was successful.



- इनकी विट्रो फर्टिलाइजेशन तकनीक के जटिए भारत में पहली टेस्ट ट्यूब बेबी का जन्म तीन अक्टूबर 1978 को कोलकाता में हुआ
- **Due to his in vitro fertilization technique, the first test tube baby in India was born on 3 October 1978 in Kolkata.**

AUG 6TH, 1986



THIS DAY
THAT YEAR

6 अगस्त, 1986

India's first scientifically
documented test-tube baby
was born in Bombay

भारत की, दूसरी Test Tube
BABY → हषा ✓



सुरोगेट माता / किराए की कोख/ Surrogate mother

Surrogacy is an arrangement, often supported by a legal agreement, whereby a woman agrees to delivery/labour on behalf of another couple or person, who will become the child's parents after birth.

स्थानापन्न मातृत्व या सुरोगेसी एक ऐसी व्यवस्था है जो अक्सर कानूनी समझौते द्वारा समर्थित होती है, जिसके तहत एक महिला किसी अन्य जोड़े या व्यक्ति की ओर से गर्भवती होती है। प्रसव के बाद बच्चा वापस दंपति को सौंप दिया जाता है।
था। डॉक्टर्स टीम के अगुवा डॉ सुभाष थे।

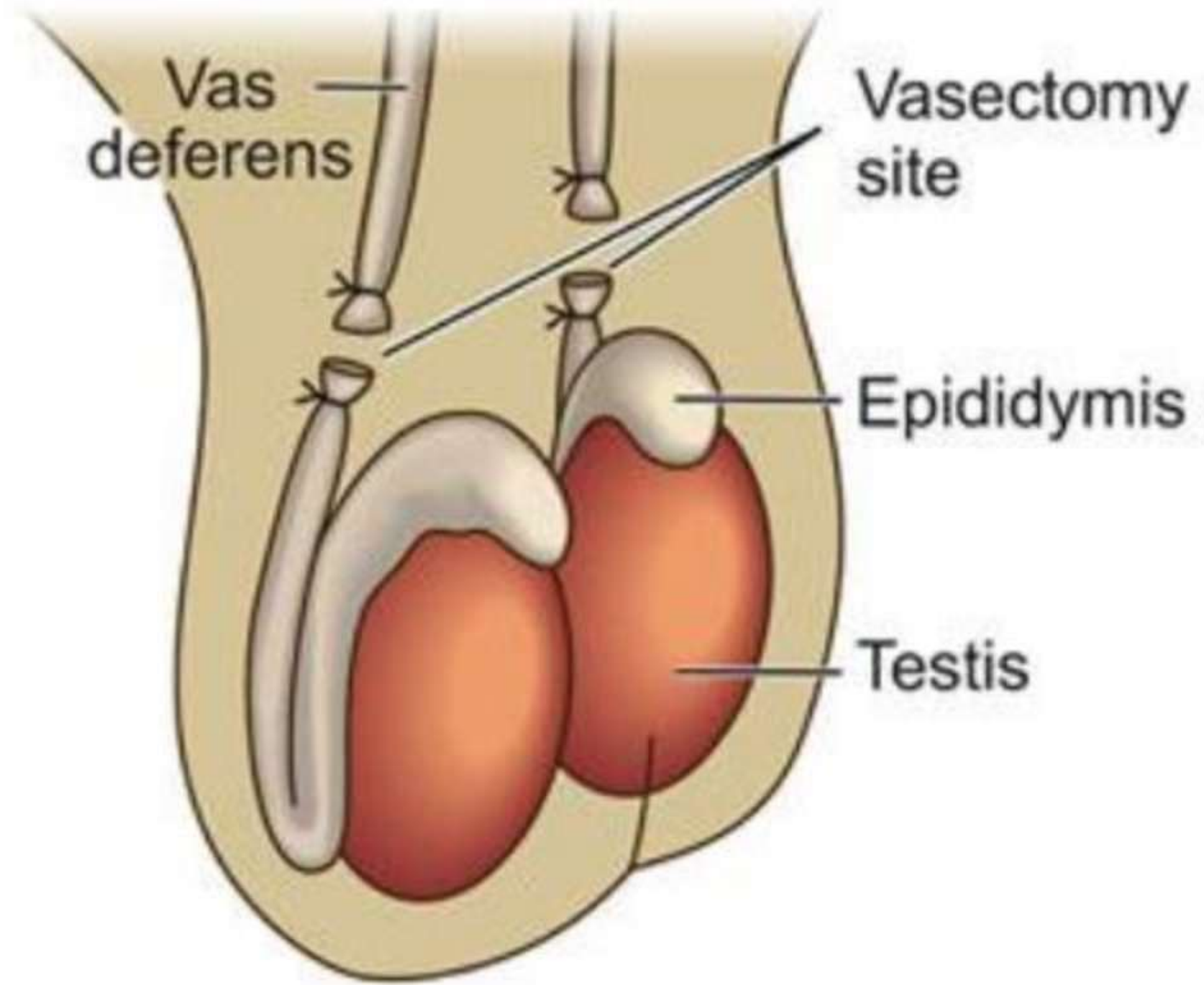




Sterilization (बाध्याकरण)

1. Vasectomy (पुरुष नसबंदी):

- **vasectomy is a male sterilization procedure that inhibits sperm from passing through the body.**
- पुरुष नसबंदी एक पुरुष नसबंदी प्रक्रिया है जो शुक्राणु को शरीर से गुजरने से रोकती है।
- **Vasectomy deferens are separated and tied together here.**
- यहां पुरुष नसबंदी डिफेरेंस को अलग किया जाता है और एक साथ बांधा जाता है।

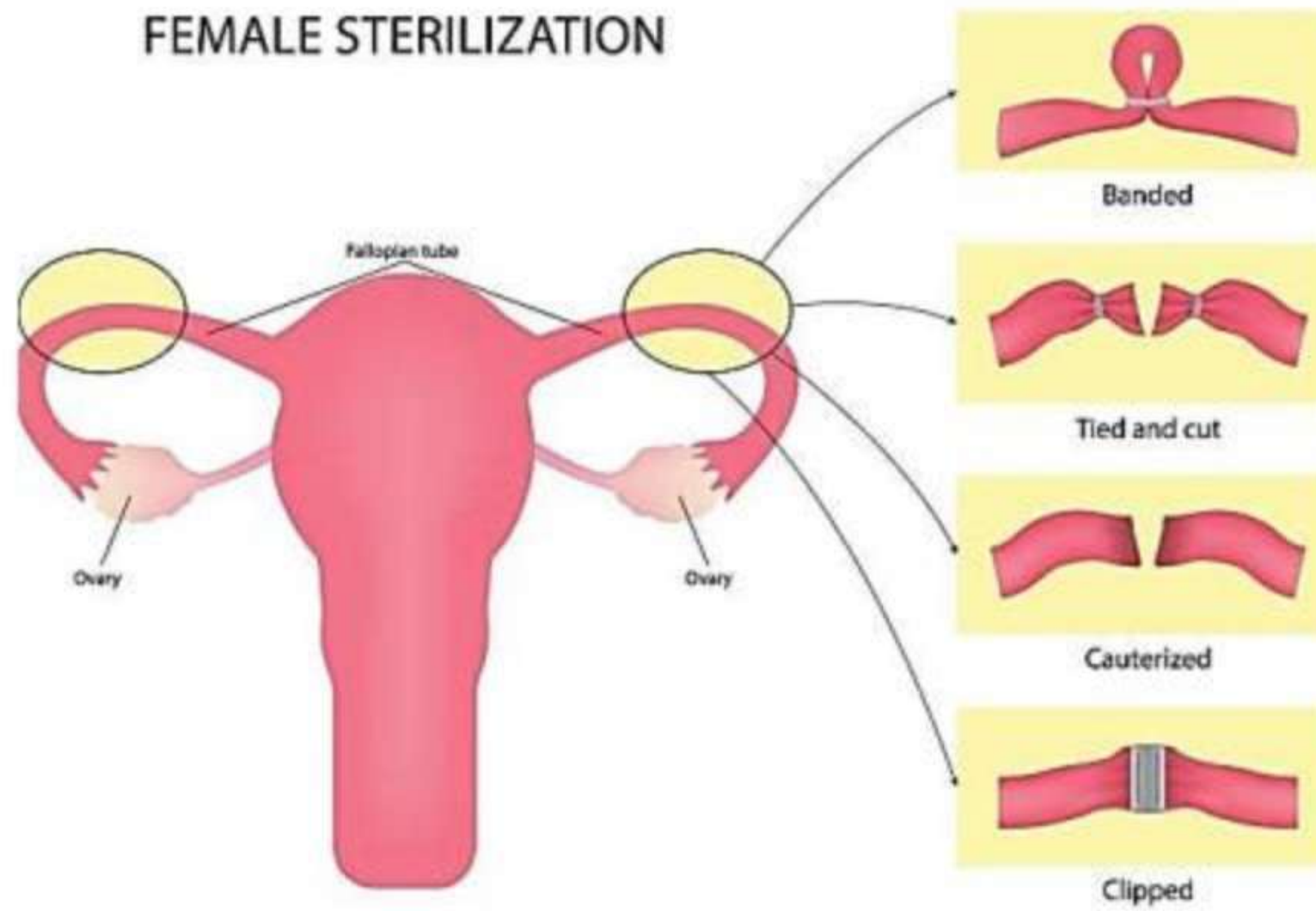




2. Tubectomy (मादा नलिकाबंदी) :

- **Fallopian tubes are separated and linked together during this procedure.**
- इस प्रक्रिया के दौरान फोलोपियनट्यूब को अलग किया जाता है और एक साथ जोड़ा जाता है।
- **This prevents the ovum or egg from passing to the uterus.**
- यह डिंब या अंडे को गर्भाशय में जाने से रोकता है।

FEMALE STERILIZATION





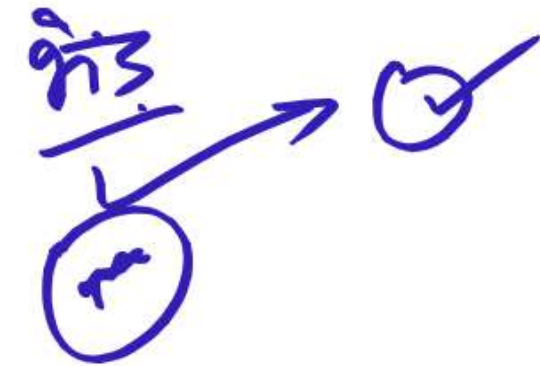
3. Hysterectomy (हिस्टोरोटॉमी):

- **The surgical removal of uterus.**
- **गर्भाशय को सर्जरी के माध्यम से निकालना।**



Amniocentesis Test (एम्नियोसेंटेसिस टेस्ट)

- **A test, during pregnancy to check fetal well being and diagnose fetal health problems.**
- भ्रूण की सेहत की जांच करने और संक्रमण जैसे भ्रूण स्वास्थ्य समस्याओं का निदान करने के लिए किया जाता है।
- **Can also find the baby's gender.**
- बच्चे का लिंग भी पता कर सकते है।



Amniocentesis

A small amount of amniotic fluid is removed for laboratory testing

