SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

कक्षा - 12

अध्याय - 2

मानव जनन

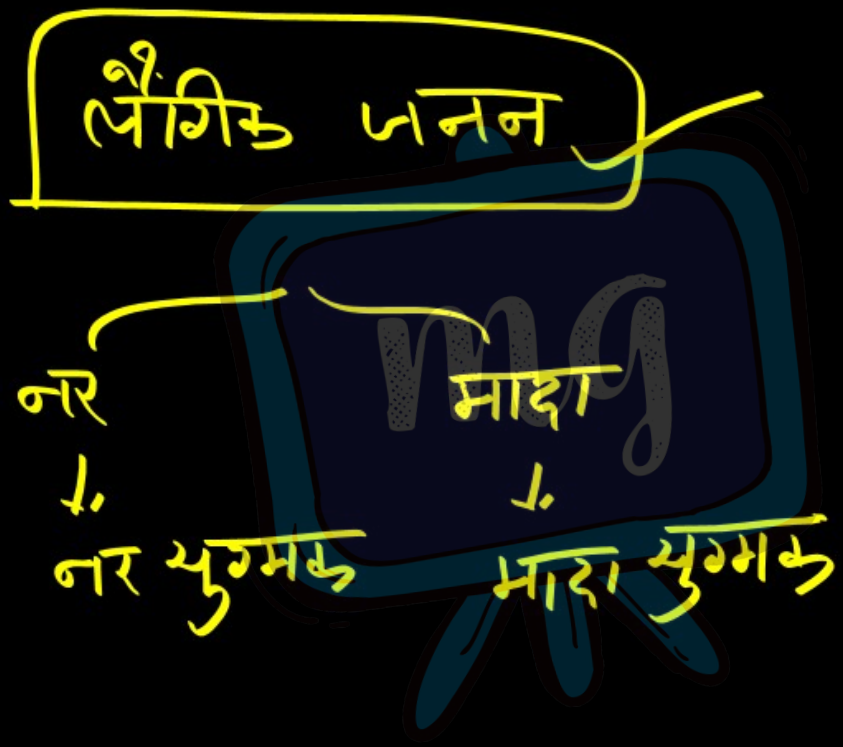
Part – 1

पुरूष जनन तंत्र

Rajika Agrawal

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



मानव जनन

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

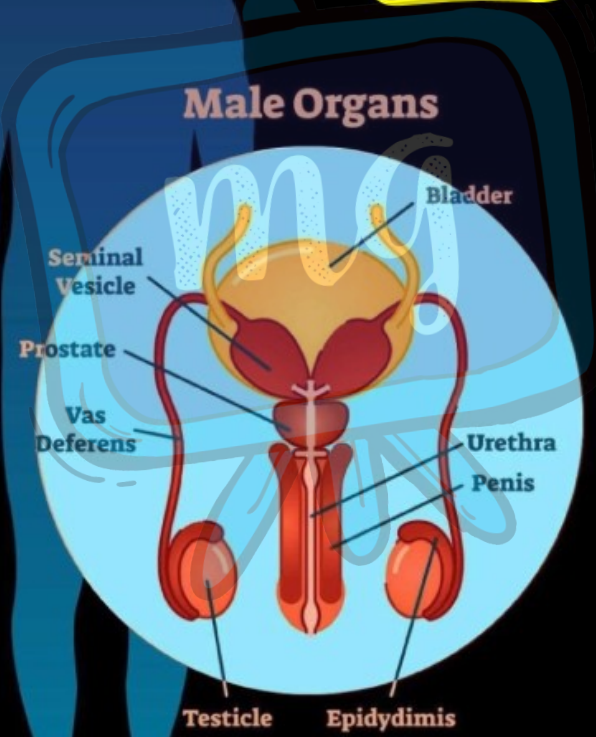
1. पुरुष जनन तंत्र
2. स्त्री जनन तंत्र
3. युग्मकजनन
4. आर्तव चक्र
5. निषेचन एवं अंतर्रोपण
6. सगर्भता एवं भ्रूण परिवर्धन
7. प्रसव एवं दुग्धस्त्रवण

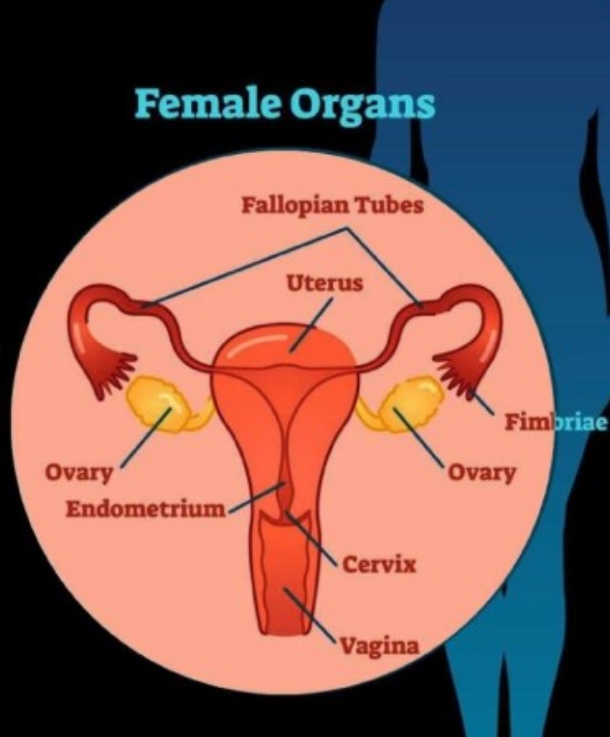
मानव में लैंगिक जनन

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

➔ जरायुज / सजीवपृजक

✓ अण्डपृजक
सजीवपृजक

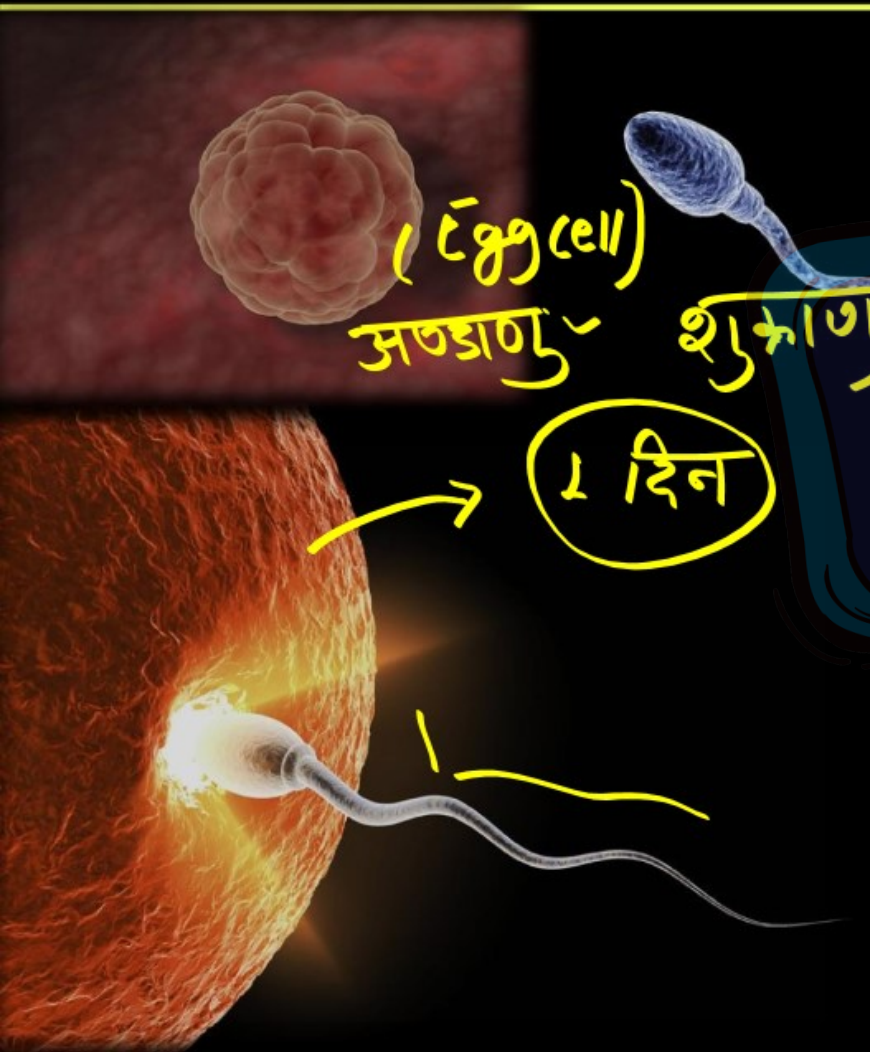




SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

मानव जनन घटना

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



नर मादा

युग्मकों की रचना (युग्मकजनन)

स्त्री जनन पथ में शुक्राणुओं का स्थानान्तरण (वीर्यसेचन)

युग्मकों का संलयन (निषेचन)

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

n + n मानव जनन

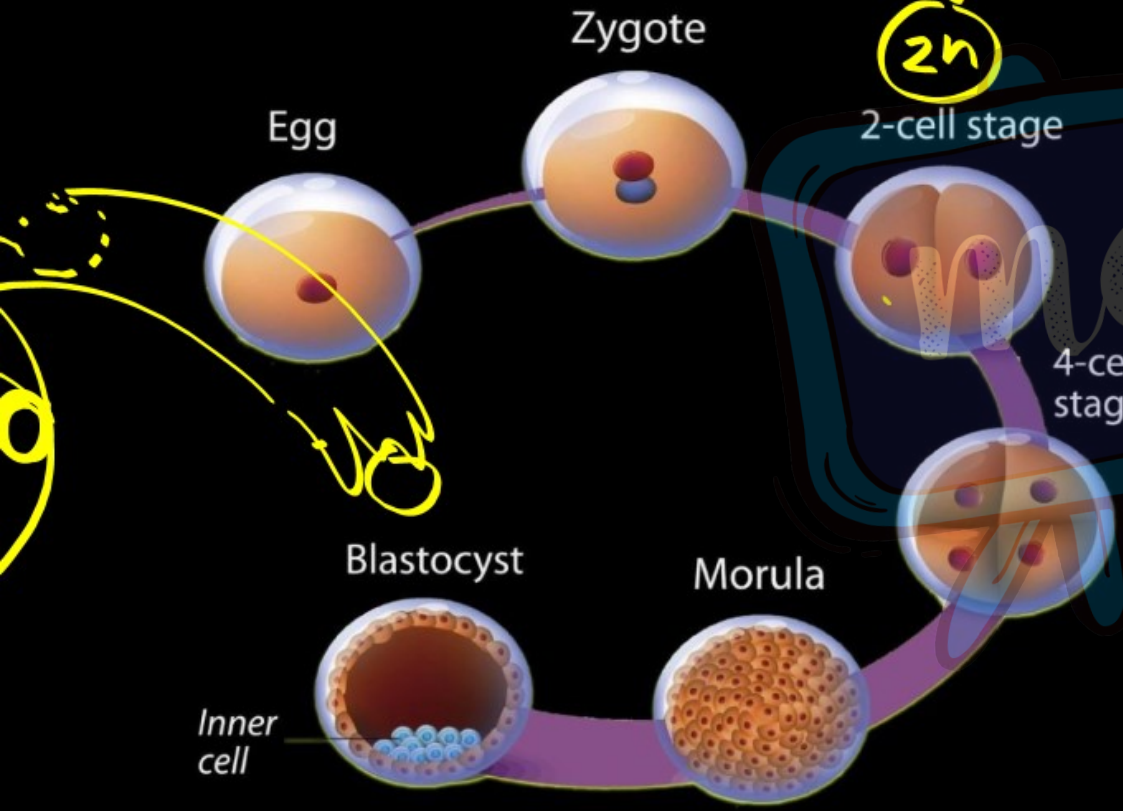
2n

2n

युग्मनज का निर्माण (जाइगोट)

कोरकपुटी की रचना व परिवर्धन (ब्लोस्टोसिस्ट)

गर्भाशय दीवार से चिपकना (अंतर्रोपण)



SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

मानव जनन



भ्रूणीय परिवर्धन (गर्भावधि)

शिशु का जन्म (प्रसव)

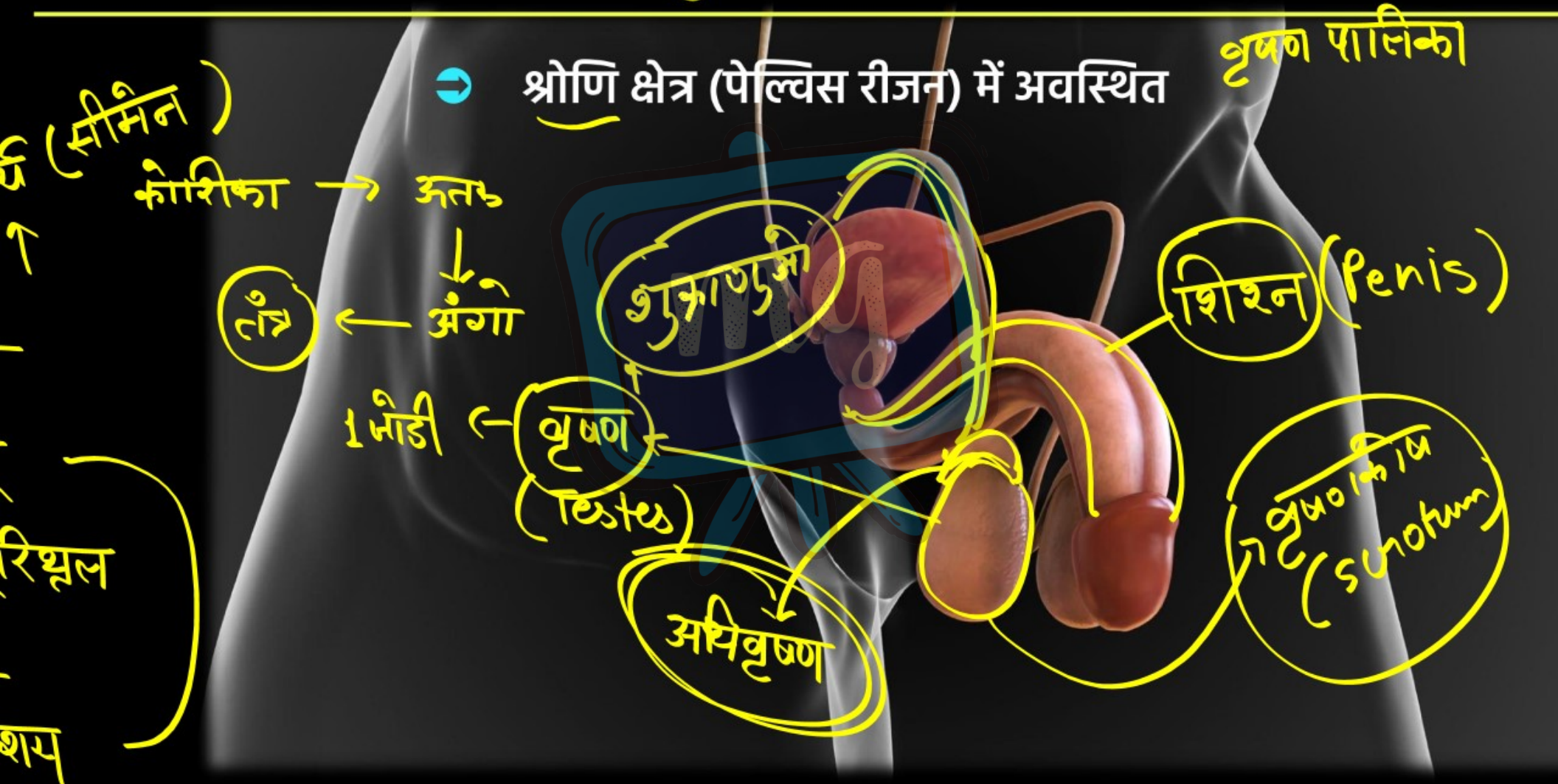
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

पुरूष जनन तंत्र

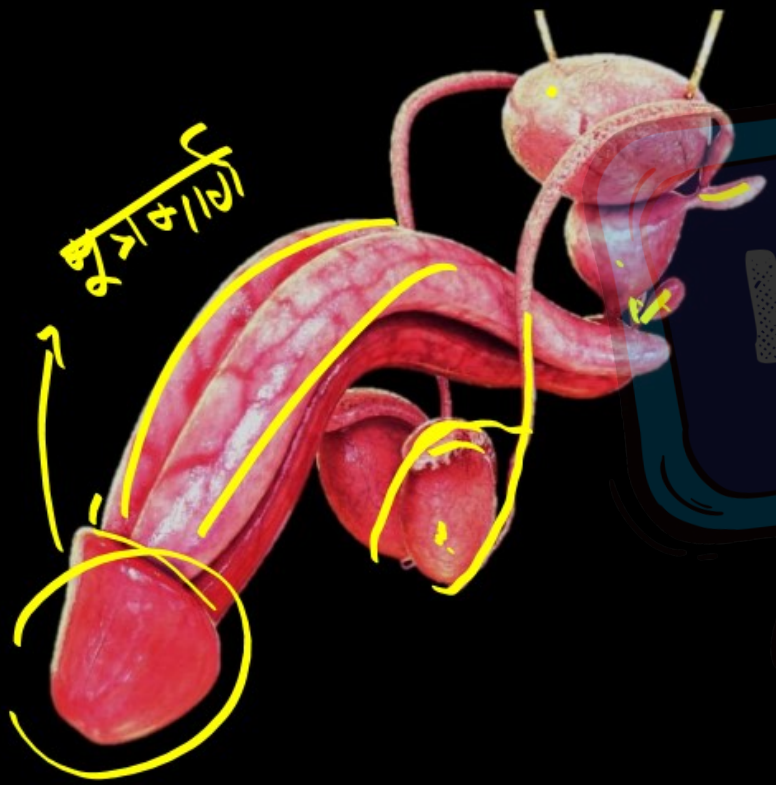
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

- श्रोणि क्षेत्र (पेल्विस रीजन) में अवस्थित



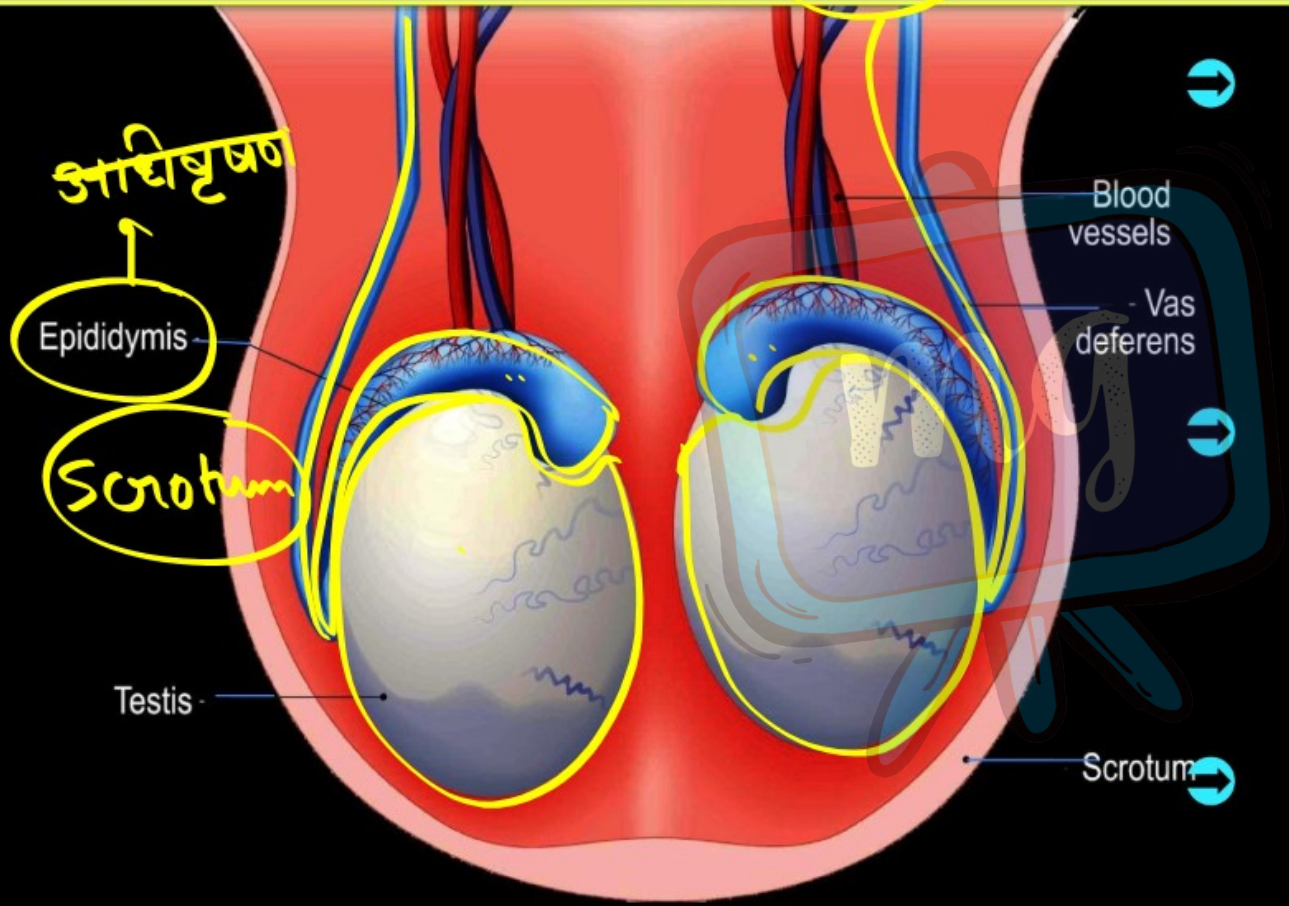
पुरूष जनन तंत्र

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



1. एक जोड़ा वर्षण वृषण
2. एक जोड़ी ग्रंथियाँ
3. सहायक नलिकाऐं
4. बाह्य जननेंन्द्रिदय

वृषण (Testes)



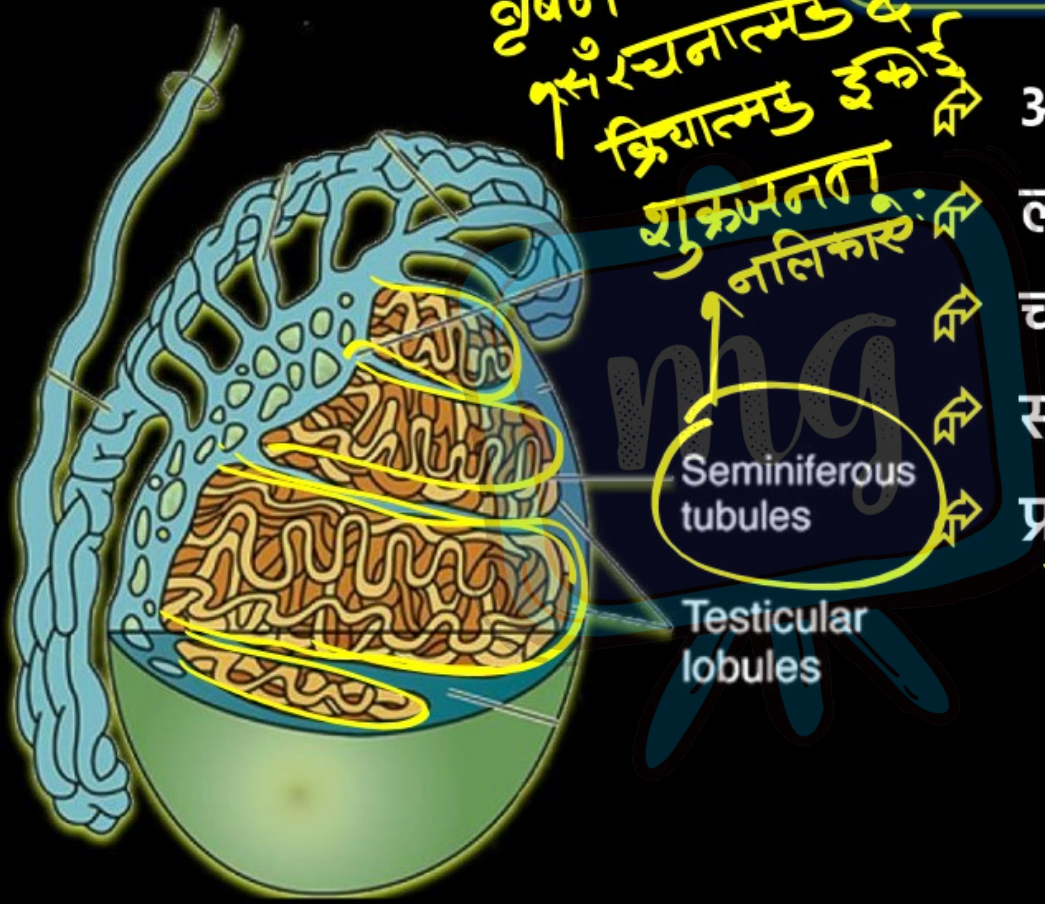
- वृषण उदरगुहा के बाहर वृषणकोष (स्क्रोटम) में स्थित।
- वृषणकोष, वृषणों के तापमान को कम रखने में सहायक।(2–2.5°C कम)
- जो कि शुक्राणुजनन के लिए आवश्यक।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मानव जनन

वृषण की संरचनात्मक एवं क्रियात्मक इकाई शुक्रजनन नलिकाएँ



- अण्डाकार
- लम्बाई - 4-5 सेमी
- चौड़ाई 2-3 सेमी
- सघन आवरण से ढ़का।
- प्रत्येक वृषण में 250 कक्ष

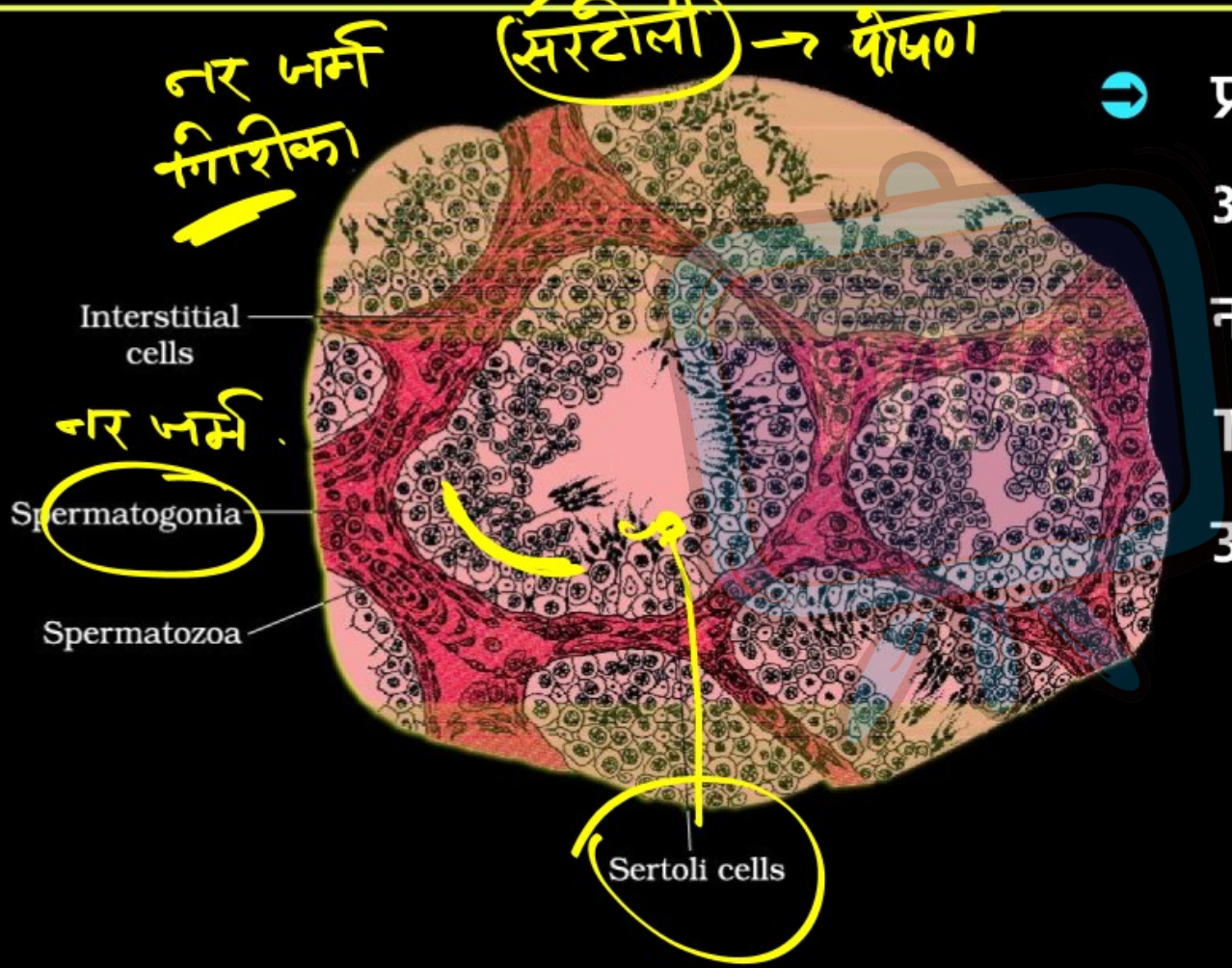
↓

वृषण पालिका (टेस्टिकुलर लोब्युल्स)

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

शुक्रजनक नलिकाऐं (Seminiferous Tubules)

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



- प्रत्येक वृषण पालिका के अन्दर एक से तीन शुक्रजनक नलिकाऐं (Seminiferous Tubules) जिनमें शुक्राणु उत्पादन।