

03

# TNPSC GROUP II / IIA MAINS SCERT - SCIENCE & TECHNOLOGY QUESTION WITH ANSWER

3. பல்வேறு கருத்தடை முறைகள் மற்றும் மருத்துவ ரீதியிலான கருக்கலைப்பு :

கருத்தடை :

- கருத்தடை முறைகளை பயன்படுத்தி கருவறுதலையோ (அ) கருப்பையில் கருபதித்தல் தடை செய்தல்.

கருத்தடை முறைகள்

இயற்கை

1. கால இடைவெளி
2. பாலுணர்வு தொடர் தவிர்ப்பு முறை
3. விலகல் முறை
4. பாலூட்டும் கால மாதவிடாயின்மை

தடுப்பு முறைகள்

1. வேதிப்பொருள் தடுப்பு
2. இயக்க முறைத்தடுப்பு
3. ஹார்மோன் வழி
4. உள் கருப்பை சாதனங்கள்

நிரந்தர முறை

1. வாசக்டமி
2. டியூபக்டமி

இயற்கைத் தடை

1. கால இடைவெளி முறை
  - மாதவிடாய் சுழற்சியின் 14ம் நாளில் அண்ட செல் வெளியேற்றம்
  - அண்டம் 2 நாட்கள் உயிருடன் இருப்பதும் 72 மணி நேரம் விஷ்ணு உயிர்ப்புடன் உள்ளது.
2. பாலுணர்வு தொடர் தவிர்ப்பு முறை
  - கல்வியை குறிப்பிட்ட காலத்திற்கு தவிர்த்தல்
3. விலகல் முறை
  - விந்து தீரவ வெளியேற்றத்திற்குமுன் விலக்கம்
4. பாலூட்டும் மாதவிடாயின்மை

- பிரசவத்திற்கு முன் 6 முதல் 8 வாரங்களில் மாதவிடாய் சுழற்சி
- 6 மாதம் வரை பிட்யூட்டரியின் புரோலாக்டின் சுரப்பு GnRH ஹார்மோன் சுரப்பை தடுக்கிறது.

**தடுப்பு முறைகள்**

1. வேதிப்பொருள் தடுப்பு
  - மருந்து, களிம்பு & ஜெல்கள் பயன்பாடு
2. இயக்கமுறை தடுப்பு
  - ஆணுறை மற்றும் கருப்பை வாய் மூடிகள்
3. ஹார்மோன் வழித்தடுப்பு
  - வாய்வழி மாத்திரைகள்
  - FSH மற்றும் LH சுரப்பு தடை
4. உள் கருப்பை சாதனங்கள்
  - 95 - 99% வெற்றி
  - தாமிரம் வெளிவிடும் வகை - தாமிர உட்புகள் விந்து இயக்கம் தடை
  - 5 முதல் 10 ஆண்டுகள்
  - CuT 380 Ag
  - ஹார்மோன் வெளிவிடும் வகை - LNG - 20
  - விந்து நுழைவு தடை

**நிரந்தரக் கட்டுப்பாடு**

1. டியூபக்ளோமி
  - பெண்களின் இரண்டு அண்ட நாளங்களும் வெட்டப்படுகிறது.
2. வாசக்டமி
  - விதைப்பை துணை வழியே விந்து நாளங்கள் வெட்டப்படுகிறது.
  - சிறுநீர் பாதை வழியே விந்து வெளியேறுதல் தடுக்கப்படுகிறது.

**மருத்துவ ரீதியான கருக்கலைப்பு (MTP) :**

- "அறுவை சிகிச்சையோ, கருவியோ உள்ளுழைத்தல் இன்றி விருப்பத்துடனோ (அ) வேண்டுமென்றோ இரு வளர்ச்சியை முடிவுக்கு கொண்டு வருதல்".

**பாதுகாப்பான சூழல் :**

1. கருவின் முதல் 12 மாதங்கள்
2. 12 மாதங்களுக்கு பின் கருவானது தாயின் உடல் திசுவில் இணைந்து விடுகிறது.
3. முதல் மும்மாதத்தில் கருக்கலைப்பு செய்வது தாயின் இனப்பெருக்க திறனை பாதிக்காது.

**சட்டப்பூர்வம் :**

1. 1971ம் ஆண்டு மத்திய அரசு சட்டப்பூர்வமாக்கியது.
2. போலி மருத்துவமனைகளால் ஆபத்து
3. பெண் சிகக் கொலை போன்றவற்றிற்கு தண்டனை
4. முதல் கருக்கலைப்பு உளவியல் விளைவு உண்டாக்கும்.