

मानव रोग (Human Disease)

मानव रोगों को दो भागों में बांटा गया है-

1. जन्मजात रोग (Congenital Disease)
2. अधिर्जित रोग (Acquired Disease)

Target for IC
YouTube/Telegram
7500110314

मानव रोग (Human Disease)

जन्मजात रोग (Congenital Disease)

1. ब्लू बेबी सिंड्रोम (Blue Baby Syndrome)
2. क्लाइफेल्ड सिंड्रोम (Klinefelter Syndrome)
3. टर्नर सिंड्रोम (Turner Syndrome)
4. डाउन सिंड्रोम (Down Syndrome)
5. पाटॉय सिंड्रोम (Patau Syndrome)
6. आनुवंशिक रोग (Genetic Disease)

अधिर्जित रोग (Acquired Disease)

(Non-Communicable Disease)

गैर-संचारी या असंक्रामक रोग

1. किसी पदार्थ की कमी से होने वाले रोग (अल्पता) (Deficiency Disease)
Ex → विटामिन / प्रोटीन की कमी
2. एलर्जी (Allergic Disease)
3. कैंसर (Cancer)
4. अपक्षयी रोग (De-generative)
↳ (हार्मोन की कमी)
5. प्रदूषण जनित रोग

संचारी या संक्रामक रोग Communicable Disease

1. जीवाणु जनित रोग (Bacterial Disease)
2. विषाणु जनित रोग (Viral Disease)
3. प्रोटोजोआ जनित रोग (Protozoan Disease)
4. कवक जनित रोग (Fungal Disease)
5. प्रदूषण जनित रोग (Pollution Born Disease)
6. जोड़े का रोग (Pathoid)

Target for IC
YouTube/Telegram
7500110314

IO - 7500 110314

Target

1. ब्लू बेबी सिन्ड्रोम (Blue Baby Syndrome):-

- यह रोग नवजात शिशुओं में पाया जाता है।
- इस रोग से पीड़ित शिशु के हृदय में सेप्टम का विकास नहीं होता। इसी कारण शरीर में अशुद्ध रक्त बहता है।
- **नोट** → (i) सेप्टम → यह रक्त परत है जो दाएं एवं बाएं निलय को अलग करती है।

- (ii) मानव हृदय में दो आलिंद (Atrium) व दो निलय (ventricle) होते हैं।
- (iii) सेप्टम, शुद्ध व अशुद्ध रक्त को अलग रखती है।

→ **कारण** → माँ के द्वारा नाइट्रेट का अत्यधिक सेवन या पेयजल में नाइट्रेट की अत्यधिकता।

हीमोग्लोबिन (रक्त) + नाइट्रेट → **मेथेमीग्लोबिन**
 ↳ इसके कारण कोशिकाओं को पर्याप्त ऑक्सीजन नहीं मिल पाती।

→ **प्रभाव** → नवजात शिशु के शरीर का रंग नीला होगा। (ऑक्सीजन की कमी के कारण)

2. क्लाइनफेल्डर सिन्ड्रोम (Klinefelter Syndrome).

Target for IQ
 YouTube/ Telegram
 7500110314

- यह रोग पुरुषों में पाया जाता है।
- पुरुषों में गुणसूत्र के 23वें जोड़े (XY) में 2 गुणसूत्रों (Chromosome) की जगह 3 गुणसूत्र (XXY) हो जाते हैं।

$23^{th} \text{ Pair} \Rightarrow XY \xrightarrow{+1} XXY$ या $44 + XXY$

↳ Trisomy (गुणसूत्र 46 $\xrightarrow{+1}$ 47)

लक्षण (Symptoms) :-

- (i) जननांगों का पूर्ण रूप से विकसित न होना।
- (ii) प्रजनन क्षमता न होना।
- (iii) स्त्रियों के समान स्तनों का विकास होना (गॉस्पेकोमोस्टिया)।
- (iv) चेहरे व शरीर पर बालों की कमी।
- (v) हड्डियाँ कमजोर होना।
- (vi) कंधा लम्बा होना (पैर लम्बे होना)।

Target for IQ
 YouTube/ Telegram
 7500110314

for

Target

रक्त

शरीर

7500 110314