



KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

SSC GD FOUNDATION 2024 -25

Bilingual



GYAN SIR

* CONGENITAL DISEASE

जन्मजात रोग

(i) Klein felter Syndrome
(क्लीन फेल्टर सिन्ड्रोम)

⇒ सिर्फ पुरुषों में होता है ⇒ Super male.

⇒ इसमें 23rd pair में XY की जगह XXY गुणसूत्र मिलता है

⇒ 46 की जगह 47 chromosome मिलते हैं ⇒ ऐसे male
⇒ ऐसे male में Female जैसे लक्षण आने लगते हैं
जनन नहीं कर सकते हैं

1-22

XX



Autosome
(ऑटोसोम)

23rd



XY → male

XX → Female



Allosome

(एलोसोम)

XXY
↓

27. Turnor syndrome

⇒ only in Female

⇒ 23rd pair में XX की जगह X chromosome मिलते हैं

⇒ 46 की जगह 45 गुणसूत्र मिलते हैं

⇒ ऐसी Female Reproduction नहीं कर सकती हैं

37. Down syndrome (डॉउन सि-ड्रोम)

XX

↓
XXX

⇒ इसमें 21st pair में XX की XXX chromosome मिलते हैं

⇒ "21st pair trisomy"

⇒ 46 की जगह 47 chromosome मिलते हैं

⇒ Dwarfism

(बौनापन)

By - Gyan Sir

4.7 Patau Syndrome (पेटाउ सिन्ड्रोम)

$\Rightarrow$ 13th pair में XX की जगह XXX chromosome मिलते हैं।

$\Rightarrow$ 13th pair trisomy

$\Rightarrow$ 46 की जगह 47 गुणसूत्र होता है।

$\Rightarrow$ दौढ़ जगह हुआ, चेहरे पर विकृति, मंदबुद्धि, नालु कल हुआ।

1-22

XX

XX

XXX

KHAN SIR

Communicable disease { संक्रामक रोग }

जीवाणु के कारण होने वाले रोग :-
(Bacteria)

① TYPHOID { भियादी बुखार }

⇒ "आँठ का बुखार"
⇒ इसके जाँच के लिए
Widal test किया जाता
है

⇒ जीवाणु :- "Salmonella Typhi" { सोल्मोनेला टाइफी }

⇒ ये दूषित जल एवं भोजन से फैलता है

⇒ इसमें आँठ { Intestine } प्रभावित होता है

TV :- Television

2.7 Tuberculosis {Tb}

(क्षय रोग)

J.L. Bayerd

इसके जीवाणु की खोज
Robert Koch ने
खोजी।

⇒ जीवाणु :- *Micobacterium tuberculosis*

⇒ इसे ही white
plaque भी कहते हैं

"माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस"

⇒ ये दवा या water droplets से फैलता है

⇒ इसमें lungs {फेफड़े} प्रभावित होता है

⇒ इसके जांच के लिए Mantoux test किया जाता है

* 24
March

⇒ इसमें पुरवार, खाँसी होती है, खाँसी के साथ Blaw निकलता है

⇒ इससे इलाज के लिए DOT Method का use किया जाता है

↓
"Directly observed Treatment"

⇒ इससे बचने के लिए बच्चों में जन्म के तुरंत बाद

BCG का टीका लगाते हैं

B:- Bacillus

C:- Calamate

G + Guirine

⇒ BCG के टीके का अविष्कार
Calamate और Guirine ने किया।

PLAGUE (प्लेग)

⇒ इसे Black death भी कहा जाता है।

⇒ "Yersinia Pestis"

यिर्सिनिया पेस्टिस

⇒ ये घूँटों से फैलता है।

⇒ इसमें Plague या ब्लाक प्रभावित होता है।

⇒ ये चीन से फैला था।

CHOLERA {द्वेषा}

⇒ जीवाणु :- *Vibrio cholerae*
विषाणु की लैरी

इसको Robert Koch ने खोजा

ORS

oral rehydration salt

⇒ इसमें आहार नली प्रभावित होता है

⇒ उल्टी, दस्त, निर्जलीकरण

इसमें शरीर में जल एवं नमक
की कमी हो जाती है



KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

THANKS FOR WATCHING

