



KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

SSC GD FOUNDATION 2024 -25

Bilingual



GYAN SIR

जीवाणु से होने वाले रोग -

"डिफ्थेरिया"

→ "Corynebacterium Diphtheriae"

कोरिने बैक्टीरियम डिफ्थेरी

→ हमारा श्वसन तंत्र प्रभावित होता है

TETANACE (टेटनस)

⇒ Clostridium tetani
क्लोस्ट्रिडियम टेनी

⇒ इसे LOCK jaw
disease भी कहते हैं

⇒ घुनुकाकार शरीर

⇒ इसमें तंत्रिका तंत्र
प्रभावित होता है

⇒ जंग लगे हुए लोहे से
कट जाने पर ।

LEPROSY { कुष्ठ रोग / कौढ़ }

⇒ "Mycobacterium leprae" → इसको Hansen ने खोजा।

⇒ इसे हैनसेन का रोग कहते हैं।

⇒ इसमें चर्चा, पैरों तथा तंत्रिका तंत्र प्रभावित होता है।

⇒ इसके लिए MDT का use होता है।

'Multi Drug treatment'

Pneumonia { निमोनिया }

⇒ "Diplococcus pneumoniae"

⇒ इसमें Lungs प्रभावित होता है

⇒ इसमें Lungs में water जमा हो जाता है

⇒ इसे Fever of Lungs भी कहा जाता है

KHAN SIR

4 WHOOPING COUGH { काली खाँसी / कुम्कुर खाँसी)
=

⇒ डिप्थीरिया परट्यूसिस
"Haemophilis pertussis"

⇒ श्वसन तंत्र प्रभावित होता है (गला, नाक)

= लगातार तेज खाँसी, खाँसी के साथ उल्टी।

SYPHILIS (सीफिलिस) ⇒ Effect on Sexual organs.
⇒ "Treponema pallidum"
⇒ STD { sexually transmitted disease }

MENINGITIS

⇒ *Neisseria meningitidis*

⇒ 'Brain fever' (मस्तिष्क का बुखार)

⇒ Meninges { Brain membrane }
मस्तिष्क की झिल्ली में सूजन आती है।

⇒ High fever, Headache



meninges
(मैनिंग्स)

KHAN SIR

Gonorrhea (गोनोरिया)

⇒ "Neisseria gonorrhea"

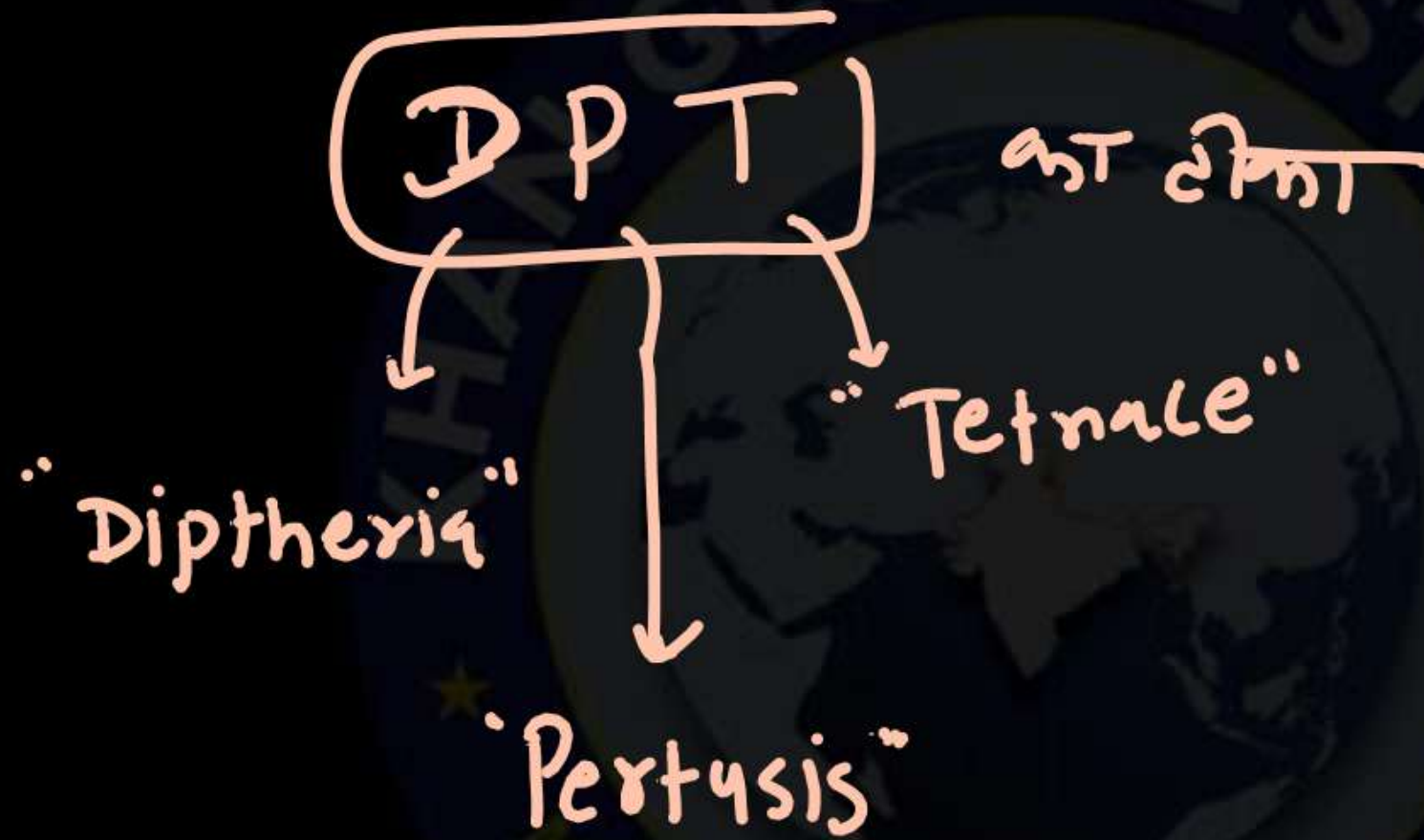
⇒ STD

⇒ Sexual organ प्रभावित होते हैं

ANTHRAX "स्प्रैन्ग्स" इसको Robert Koch ने खोजा।

⇒ "Bacillus Anthracis"

⇒ Anthrax का टीका : "Louis pascher"



Virus (विषाणु) से होने वाले रोग
↓

⇒ इसकी खोज Ivanovsky ने की।

⇒ Study of virus :- "Virology"

⇒ इसे सजीव एवं निर्जीव के बीच की कड़ी।

⇒ N.I.V. :- Pune, Maharashtra

⇒ Virus के ऊपर Protein की एक परत मिलती है जिसे Capsid कहते हैं।

⇒ N.T.R.I. = Rajmundry (AP)

⇒ N.T.B = Guntur (AP)

Tobacco

↓

Tobacco mosaic disease

↓

⇒ TMV

↓

Tobacco Mosaic Virus

① AIDS

HIV :- Lac Montasier

⇒ Acquired Immuno deficiency Syndrome

⇒ HIV ⇒ Human Immuno Virus { RNA virus }

⇒ इसमें T-Lymphocyte प्रभावित होता है

⇒ इसमें प्रतिरक्षा तंत्र कमजोर हो जाता है

⇒ लगातार तेज बुखार, रात में सोते समय पसीना निकलना, weakness

⇒ Unsafe Sexual Relation वगैरह से HIV⁺
⇒ Blood transfusion से । HIV⁻

⇒ इसके डॉक के लिए ELISA test किया जाता है

↓
Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay

⇒ इसके Confirmation के लिए Western Blot test होता है

⇒ World AIDS Day :- 1 Dec

INFLUENZA / FLU

⇒ "Influenza virus"

⇒ सर्दी, जुकाम, जुखार

⇒ Small Pox का टीका

Edward Jenner ने

devp किया। (1798)

SMALL POX / CHICKEN POX
(चैचक)

⇒ Father of Vaccination

टीकाकरण का पिता

↓

⇒ Varicella zoster virus

Edward Jenner

↓
⇒ "Variola Virus"

⇒ इसमें पूरे शरीर पर दाने दौ जाते हैं



KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

THANKS FOR WATCHING

