8. GONORRHOEA (गोनोरिया) :-

Pathogen – *Neisseria gonorrhoeae*
रोगज़नक़ - *निसेरिया गोनोरिया*

Epidemiology – Sexual transmission
महामारी विज्ञान - यौन संचरण

Incubation Period – 2-10 days
ऊष्मायन अवधि - 2-10 दिन

Symptoms – Inflammation of urinogenital tract.
लक्षण – मूत्र-जननांगी पथ की सूजन।

Prophylaxis – Avoid prostitution.
प्रोफिलैक्सिस - वेश्यावृत्ति से बचें।

Therapy – Penicillin & Ampicillin.
थेरेपी - पेनिसिलिन और एम्पीसिलीन।

STD
↓
Sexually Transmitted Disease.
यौन संचारित रोग

9. SYPHILIS (सिफलिस) :-

Pathogen – *Treponema pallidum*
रोगज़नक़ - *ट्रेपोनिमा पैलीडियम*

STD

Epidemiology – Sexual transmission
महामारी विज्ञान - यौन संचरण

Incubation Period – 3 weeks
ऊष्मायन अवधि - 3 सप्ताह

Symptoms – Inflammation of urinogenital tract.
लक्षण - मूत्रजननांगी पथ की सूजन।

Prophylaxis – Avoid prostitution.
प्रोफिलैक्सिस - वेश्यावृत्ति से बचें।

Therapy – Tetracycline & penicillin.
थेरेपी - टेट्रासाइक्लिन और पेनिसिलिन।

10. SALMONELLOSIS (साल्मोनेलोसिस) :-

Pathogen – *Salmonella enteridis*
रोगज़नक़ - *साल्मोनेला एंटरिडिस*

Epidemiology – Direct & oral
महामारी विज्ञान - प्रत्यक्ष और मौखिक

Incubation Period – 48 hours
ऊष्मायन अवधि - 48 घंटे

Symptoms – Diarrhoea.
लक्षण - दस्त।

Prophylaxis – Isolation.
प्रोफिलैक्सिस - अलगाव।

Therapy – Antibiotics.
थेरेपी - एंटीबायोटिक्स।

food Poisoning

ORS

11. SEPTIC SORE THROAT (सेप्टिक गला) :-

Pathogen – Streptococcus pyogenes / group A streptococcus
रोगज़नक़ - स्ट्रेप्टो कोकस फोगेने / समूह **A** स्ट्रेप्टो कोकस

Epidemiology – airborne droplets, contaminated food or drinks.
महामारी विज्ञान - बूंद संक्रमण और दूषित भोजन और पानी

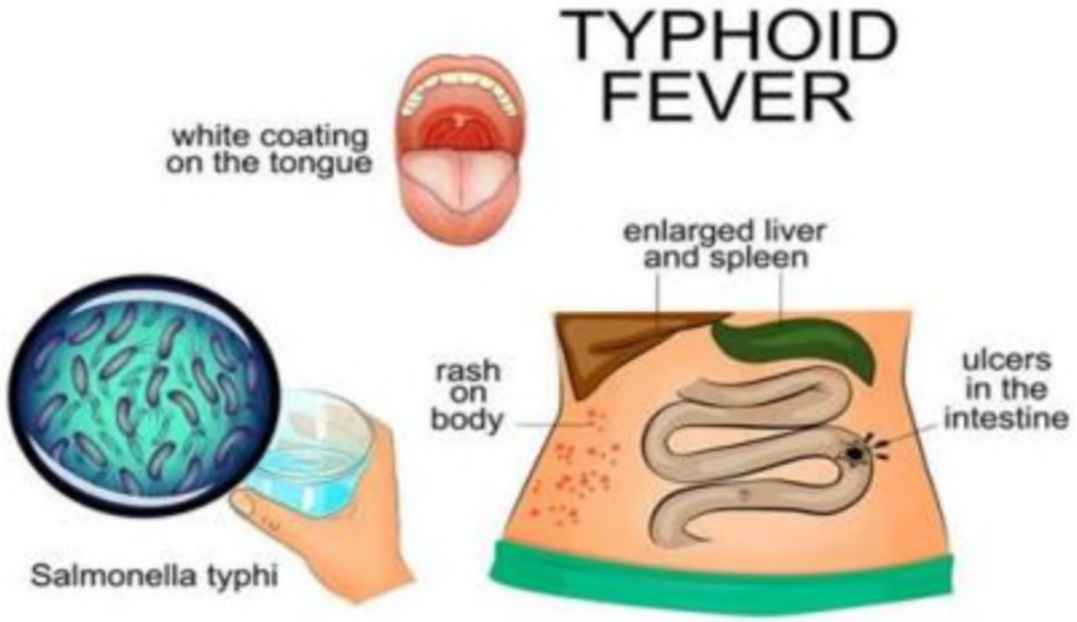
Incubation Period – 1-5 days
ऊष्मायन अवधि – **1-5** दिन

Symptoms – Sore throat,Fever, Whitish or yellowish pus areas on the tonsils and throat
लक्षण – टॉन्सिल और गले में खराश, बुखार, सफेद या पीले मवाद वाले क्षेत्र

Prophylaxis – washing your hands, hand sanitizer, Don't share drinks or food ,towels, sheets or pillowcases.
प्रोफिलैक्सिस - अपने हाथ धोना, हैंड सैनिटाइज़र, पेय या भोजन, तौलिये, चादरें या तकिए साझा नहीं करना चाहिए।

Therapy –drinking warm liquids, cool-mist humidifier,pain reliever;such as ibuprofen or acetaminophen,throat lozenges.
थेरेपी - गर्म तरल पदार्थ पीना, कूल-मिस्ट ह्यूमिडिफायर, दर्द निवारक; जैसे कि इबुप्रोफेन या एसिटामिनोफेन।
गले को आराम देने वाली गोली।

12. TYPHOID (आंत्र ज्वर) :-



Pathogen- Salmonella typhi
रोगज़नक़ - साल्मोनेला टाइफी

Epidemiology – contaminated food and water.
महामारी विज्ञान - दूषित भोजन और पानी।

Incubation Period – 6–30 days.
ऊष्मायन अवधि – 6-30 दिन

Symptoms – high fever, headache, stomach pain, weakness, vomiting and loose stools.
लक्षण – तेज बुखार, सिरदर्द, पेट दर्द, कमजोरी, उल्टी और ढीले दस्त

Prophylaxis – two vaccines to prevent typhoid fever. One is an inactivated (killed) vaccine and the other is a live, attenuated (weakened) vaccine.
प्रोफिलैक्सिस – टाइफाइड बुखार को रोकने के लिए दो टीके। एक निष्क्रिय (मारा गया) टीका है और दूसरा एक जीवित, क्षीण (कमजोर) टीका है।

Therapy – antibiotics and fluids.
थेरेपी - एंटीबायोटिक्स और तरल पदार्थ

13. ANTHRAX (एंथ्रेक्स):-

Pathogen – Bacillus anthracis
रोगज़नक़ - बेसिलस एन्थ्रेसिस

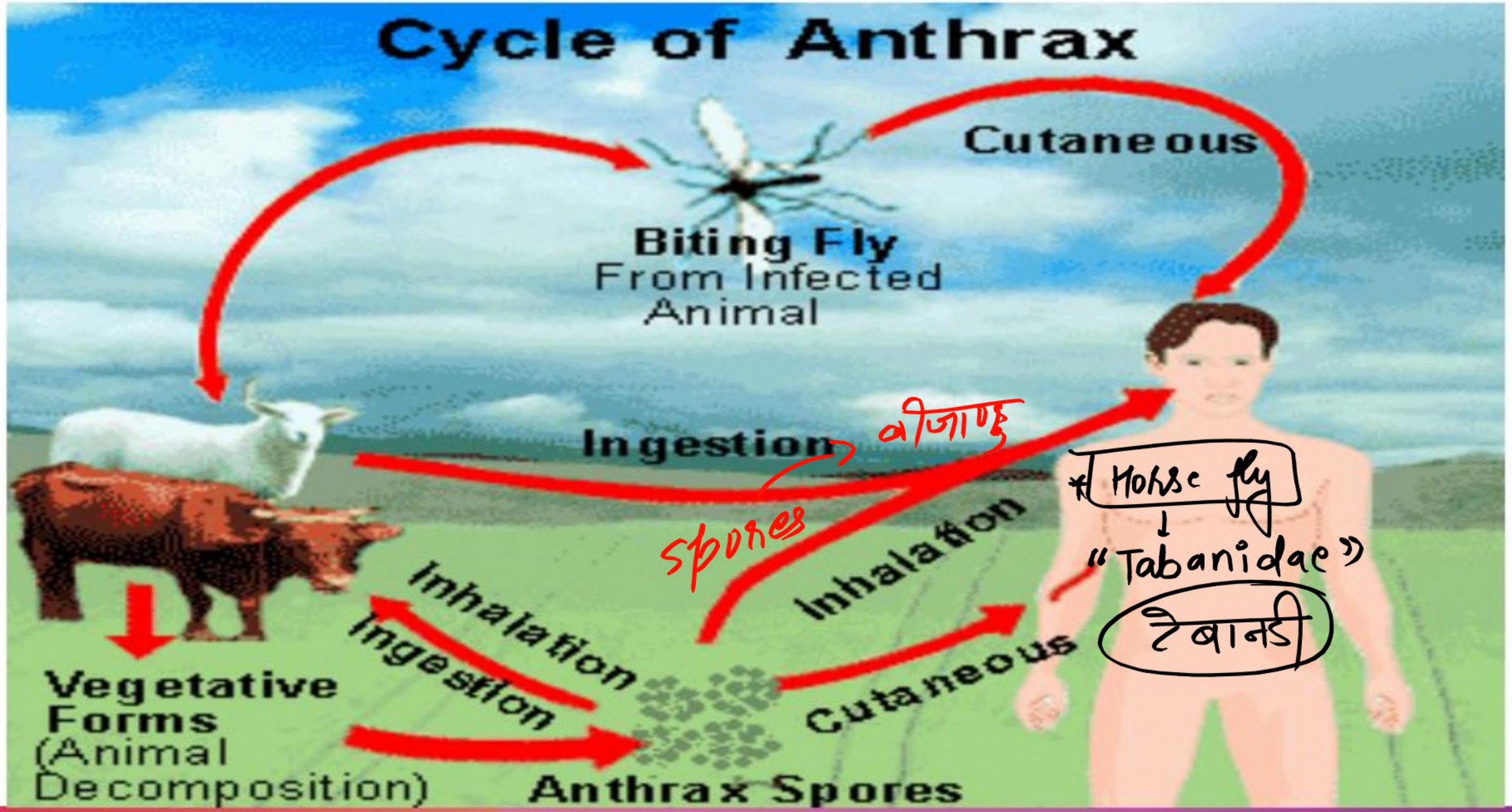
Epidemiology – enters a cut or skin abrasion
महामारी विज्ञान - एक कट या त्वचा के घर्षण में प्रवेश करता है

Incubation Period – 2- 6 days
ऊष्मायन अवधि - 2- 6 दिन

Symptoms – skin ulcer with a dark scab to difficulty breathing.
लक्षण - सांस लेने में कठिनाई के लिए एक गहरे पपड़ी के साथ त्वचा का अल्सर।

Prophylaxis – Anthrax vaccination
प्रोफिलैक्सिस – एंथ्रेक्स टीकाकरण

Therapy – Antibiotic
थेरेपी – एंटीबायोटिक


Cycle of Anthrax
Cutaneous
Biting Fly
From Infected
Animal
Ingestion
बीजाणु
spores
Inhalation
Horse fly
"Tabanidae"
टेबानडी
Inhalation
Ingestion
Cutaneous
Vegetative
Forms
(Animal
Decomposition)
Anthrax Spores

Disease Caused By Round Worms/Nematoda

गोलाकार कृमि (नीमेटोडा) द्वारा होने वाले रोग

1. **Taniasis**

i. Worm Name – Taenia/Tapworm ✓

ii. Transmission – Undercook Meat

iii. Effected Part – Intestines

फीताकृमि

अध पक्का/कच्चा मांस

1. टेनियासिस

i. कृमि का नाम - टेनिया/टेपवार्म (फीताकृमि) ✓

ii. संचरण - अधपका हुआ मांस

iii. प्रभावित भाग – आंतें

2. **Filariasis/elephantiasis → Elephant Foot**

i. Worm Name – Wucheria

ii. Vactor – Ades Mosquito

iii. Transmition – Person to Person

iv. Effected Part – Lymphatic System and skin

फाइलेरिया/हाथी पाँव → हाथीपाँव

i. कृमि का नाम - वुचेरेरिया ✓

ii. वेक्टर - एडिस मच्छर ✓

iii. संचरण - व्यक्ति से व्यक्ति

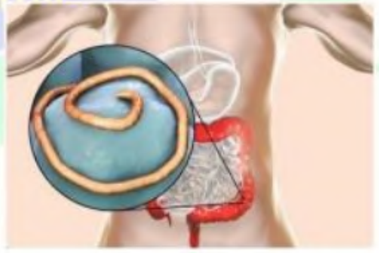
iv. प्रभावित भाग - लसीका प्रणाली और त्वचा

3. **Enterobiasis**

i. WORM NAME → Pinworm

ii. Transmition → Human to Human

ii. Effected Part → Itchy anal area



एंटरोबियासिस

i. कृमि का नाम → पिनवॉर्म

ii. संचरण → मानव से मानव तक

iii. प्रभावित भाग → गुदा क्षेत्र में खुजली

4. Ascariasis

i. WORM NAME → Ascaris

ii. Transmitter → Contaminated Soil

iii. Effect Part → Small Intestine

एस्कारियासिस

i. कृमि का नाम → एस्केरिस ✓

ii. ट्रांसमीटर → दूषित मिट्टी

iii. प्रभाव भाग → छोटी आंत

5. Fascioliasis

i. WORM NAME → Liver Fluke (Fasciola Hepatica)

ii. Transmition → Undercooked/Raw Meat

iii. Effected Part → Liver

छेरा रोग

i. कृमि का नाम → लिवर फ्लूक (फासिओला हेपेटिका)

ii. संचरण → अधपका/कच्चा मांस

iii. प्रभावित भाग → यकृत

6. Ancyclostomiasis

i. WORM NAME → Hookworm

ii. Transmition → Walking barefoot on contaminated soil

iii. Effect Part → Small intestine and lungs

एंकिलोस्टोमियासिस

i. कृमि का नाम → हुकवर्म

ii. संचरण → दूषित मिट्टी पर नंगे पैर चलना

iii. प्रभाव भाग → छोटी आंत और फेफड़े

KHAN GLOBAL Most Trusted Learning Platform KHAN SIR