Bacterial Diseases
जीवाणु जनित रोग

[1] Plague प्लेग + काली मृत्यु भी कहते है। (Black death)

Pathogen + रोगाणु + जीवाणु (Bacteria) - Yersinia pestis
यरसीनिया पिसटिस

कारक (vactor) + चूहे (Rats)

प्रकार Types ⇒
- Babonic Plague + बुबोनिक प्लेग + रक्त में (Blood) संक्रमण
- Septicemic plague + सेप्टीसेमिक + Liver (यकृत)
- Pneumonic plague + न्युमोनिक + फेफड़े (Lungs)

[2] डिप्थीरिया (Diphtheria) + रोहणि कहते है।

Pathogen (रोगाणु) + जीवाणु (Bacteria)

Corinebactrium Diphtheriae
कोरिनेबैक्ट्रीयम डिफ्थेरी)

प्रभावी अंग + गला (throat)
Affective organs + फेफड़े (Lungs)

vaccination (टीका) D·P·T

[3] T·B - क्षयरोग, सफेद प्लेग (white plague), यक्ष्मा

Pathogen (रोगाणु) + जीवाणु (Bacteria)

(Mycobactrium tuberculosis)
(माइको बैक्ट्रीयम ट्युबरक्लोसीस)

प्रभावी अंग - Lungs (फेफड़े)
Affective organs -

लक्षण - → 2 हफ्ते से अधिक खांसी
Cough more than two week)
→ हल्का बुखार (mild fever)

बचाव → mentox (मेन्टोक्स)

इलाज (Treatment) → 'DOTS' - 6-माह का कोर्स (6 months course)
↓
Direct observe treatment short course

Vaccination (टीका) → B·C·G
Bacillus - calmettee - Gieurine
बैसीलस - कैलमीटी - ग्युरीन
↓
खोज (Discovery)

[4] काली खांसी → whooping cough [Pertusis]

जीवाणु (Bacteria) → Bordetella Pertusis
(बोर्डेटेला परट्यूसीस)

Vaccination → टीका → D·P·T

[5] Tetanus (टिटेनस) → धनु रोग कहते है। (lock jaw disease)

जीवाणु (Bacteria) → (Clastridium tetani)
क्लोस्ट्रीडियम टिटेनी

ये तंत्रिका तंत्र प्रभावित होता है (Nervous System)

टीका -(vaccination) → D·P·T → संयुक्त टीका कहते है।
→ Combine vaccination
→ Triple vaccination
तिक टीका कहते है।

D·P·T - Diphtheria, Pertusis, tetanus
(डिफ्थीरिया, कालीखांसी, टिटेनस)

fullform → D·P·T

[Diphtheria, Pertussis, tetanus
डिफ्थीरिया, काली खांसी, टिटेनस]

[6] कुष्ठरोग · (Leprosy) -(Hansen's Disease)
हैनसन का रोग भी कहते हैं।

जीवाणु (Bacteria) → Mycobacterium laparae
(माइकोबैक्ट्रीयम लेप्री)

लक्षण (Symptoms) → शरीर अंगो का गलना
Spoilage of Body part.

[7] Typhoid – मियादी बुखार, आंतो का बुखार (Intestine fever)

जीवाणु (Bacteria) - Salmonella typhi (सोलमोनेला टाइफी)
दूषित जल में रहता है। (Impure water)

प्रभावी अंग → आंत (Intestine)
Affective organ →

जाँच (Test) → widal (विडाल परीक्षण)

टीका vaccination → १. TAB → Typhyoid Paratyphoid
२. TCV → Typhyoid conjugate vaccine
(टाइफाइड कौन्जुगेट टीका)

[8] हैजा (cholera)

जीवाणु (Bacteria) - Vibrio cholarae
विब्रियो कॉलेरी

दूषित जल / भोजन
Impure water / food

लक्षण +
Symptom + निर्जलीकरण (Dehydration)

इलाज +
Treatment ORS - oral Rehydration Solution / Salt
(ओरल रिहाइड्रेशन विलयन)

ORS ⇒ चीनी, नमक, इलेक्ट्रोड
Sugar + Salt + Electrolites

[9] Pneumonia (न्युमोनिया)

जीवाणु (Bacteria) - Streptococcus pneumoni
(स्ट्रेप्टोकोकस न्युमोनी)

प्रभावी अंग
Affective Organs + फेफड़े (Lungs)

टीका (vaccination) + PCV (Pneumonia Conjugate vaccin)
(न्युमोनिया कोन्जुगेट टीका)

S·T·D + Sexual Transmitted Diseases
(लैंगिक सम्पर्क द्वारा होने वाले रोग)

1. Gonorrhea (गोनेरिया) – जीवाणु (Bacteria) – नाइजिरीया गोनेरिया Neissiria Gonorrhea

2. Syphilis (उपदंश) – [गर्मी] – जीवाणु (Bacteria) – Treponema pallidum (ट्रेपोनीमा पेलेडीयम)

3. Trochoma (ट्रोकोमा) – जीवाणु (Bacteria) – chlamydia trochomatis ~~क्लेमाइडिया~~ ट्रोकोमेटिस

प्रभावी अंग – (आँख) Eye