

Bacterial diseases

जीवाणु जनित रोग

② Diphtheria रौदणी

Pathogen रोगाणु → जीवाणु Bacteria ⇒ *Corynebacterium Diphtheriae*

कॉरिनेबैक्टीरियम
डिफ्थेरी

प्रभावी अंग
Affective organ

→ गला throat, फेफड़े lungs

निदान symptoms

→ सांस लेने में परेशानी difficult Breathing
से खासी cough

(Imp) ⇒ टीका vaccination ⇒ D.P.T

③ T.B tuberculosis ट्यूबरकुलोसिस

क्षयरोग, white plaque सफेद प्लेग, तपैदिक, यक्ष्मा

Pathogen रोगाणु ⇒ जीवाणु Bacteria ⇒ Mycobacterium tuberculosis

(Imp) # प्रभावी अंग Affective organ फेफड़े lungs

माइकोबैक्टीरियम
ट्यूबरकुलोसिस

लक्षण
Symptoms

→ ① 2 हफ्ता से अधिक खासी
Cough more than 2 weeks.

② mild fever हल्का बुखार

③ weakness कमजोर

Q.1a

जांच
Test

Mentox मन्टोक्स

टीका Vaccination → B.C.G

बैसीलस-कैलमेटेरी-गुपरीन
Bacillus Calmette
Guerine आज
Discovery

(T.B, हैजा, व रूग्णस के जीवाणु को आज रॉबर्ट कोच ने भी प
Robert Koch discovered T.B. Cholera, & Anthrax Bacteria)

4

टाइफाइड (मिथाफी बुखार, आँतों का बुखार)

Typhoid

Pathogen रोगाणु

→ Bacteria जीवाणु

सैल्मोनेला टाइफी
Salmonella typhi

#

प्रभावी अंग

Affected organ

→ आँत Intestine

दूषित जल

Contaminated
Water

#

लक्षण Symptoms

→ बुखार fever

(1) पेट में रुकन Constipation

(2) भूख में लगना Less Hunger

Test जांच $\Rightarrow$ Widal test
विडाल परीक्षा Info

टीका Vaccination $\rightarrow$ ① T.A.B $\Rightarrow$ Thyphoid A, B
टाइफाइड

Pakistan

② T.C.V

Thyphoid conjugate vaccine
टाइफाइड कोंजुगेट टीका

PK ने
बनाया
पाकिस्तान

(5)

काली खांसी
Whooping cough

⇒ परत्यूसीस
Pertussis

Pathogen रोगाणु ⇒ Bacteria जीवाणु ⇒ Bordetella
Pertussis

बोर्डेटेला परत्यूसीस

टीका vaccination ⇒ D. P. T

⑥

Tetanus ટિટેનસ → (ધનુ રોગ Lock Jaw)

Imp
#

Pathogen રોગાણુ

Bacteria જીવાણુ

Clostridium tetane
ક્લોસ્ટ્રીડિયમ ટિટેની

#

પ્રભાવી અંગ

Affective organ

→ મિટ્ટી Soil

→ Nervous થૂલ Dust
System તંત્રિકા તંત્ર

#

લક્ષણ symptoms

→ હાંસ પડના, જલ્ડા બંદ હોના
Seizures & lock jaw

टीका vaccination.



D.P.T

Full form पूर्ण रूप

Diphtheria
डिफ्थीरिया

Pertussis
काली खासी

Tetanus
टिटैनेस

⇒ संयुक्त टीका कहते हैं

Combined Vaccination
(Triple vaccination)

(7)

Leprosi कुष्ठरोग (कौट)

Henson's disease
हन्सन का रोग कहते हैं

#

Pathogen
रोगाणु



जीवाणु Bacteria

Mycobacterium leprae
माइकोबैक्टीरियम लेप्री

#

प्रभावी अंग

Affected organ



त्वचा skin

(Imp)

(8)

है जा
Cholera

#

Pathogen रोगाणु

⇒

जीवाणु Bacteria

↳

Vibrio cholerae
विव्रियो कुलैरी

#

लक्षण
Symptom

→

निर्जलीकरण
Dehydration

↳

दुषित भोजन + जल
Impure food + water

#

प्रभावी अंग
Affective organ

⇒

पाचन तंत्र digestive system

ORS

→ नमक + चीनी + इलेक्ट्रोलाइट
Salt + sugar + electrolytes

Oral Rehydration solution/salt

आरल रिहाइड्रेशन विलयन / साल्ट

9

Pneumonia रूमोनिया

स्ट्रेप्टोकोकस न्यूमोनी

Pathogen रोगाणु

Bacteria जीवाणु

→ Streptococcus pneumonia

प्रभावी अंग Affected organ

→ lungs
फेफड़े

Diplococcus OR स्ट्रेप्टो
डिप्लोकोकस

P19

#

#

Vaccine
टीका

⇒ PCV

Pneumonia vaccination.
पुमोनिया का टीका .

Bacterial STD