

Viral diseases

विषाणु जनित रोग

चैचक small pox → विषाणु virus

→ भारत मुक्त हो
गया है
India free

↓
Varicella virus
वैरिऑला विषाणु [Air हवा]

1796

टीका Vaccination

→ small pox vaccination
चैचक का टीका

खोज →
Discovery

रुडोल्फ जेनर
Edward Jenner.

Small Pox vaccination चैचक का टीका

Edward Jenner

रुडोल्फ जेनर



Father of Immunology
प्रतिरक्षा विज्ञान के पिता

प्रथम टीका

First Vaccination

इवानोस्की
Ivanoski

विषाणु की खोज

Discovery of virus

③

Influenza (f14) વાનુ
ફ્લુએન્ઝા

→ વિષાણુ
Virus ⇒ Influenza Virus
ફ્લુએન્ઝા વિષાણુ

⇒ Symptom
લક્ષણ ⇒ સ્વાસી, (જુકામ) બુઝાર, સિરે દર્દ, બળ દર્દ
Cough, (cold) fever, Headache Bodyache

(માટ) (Note) સાધારણ જુકામ ⇒ વિષાણુ ⇒ Rhinovirus
Common cold Virus
સાંધના વિષાણુ
(Nose નાળ)

④

Dengue डेंगू

=> इसी लीजें बुखार Bone Cracking
fever

#

विषम
Virus

=>

Arbovirus अर्बो वायरस

Air
हवा

#

कारक vector

=>

मादा स्टीज एजिप्टी मच्छर

Female Aedes Egypti Mosquito

#

लक्षण symptoms

- Tiger mosquito चीता मच्छर
- ① उल्टी Vomiting
 - ② बुखार fever
 - ③ हड्डियों में दर्द Pain in Bones
 - ④ प्लेटलेट्स में कमी Decreased platelets

⑤ रेबीज Rabies ⇒ Hydrophobia हाइड्रोफोबिया
पानी + डर

⑥ विषाणु Virus ⇒ Rhizovirus water + fear.
Rhizovirus

⑦ कारक Vector ⇒ कुत्ता, बिल्ली, बंदर, भैंसिया, लोमड़ी
गीदड़, चमगादड़
Dogs, cats, monkey, wolf, Fox, Jackal
Bats

चार में Saliva में होता है

Symptoms
लक्षण

⇒ ⁴⁹दौरे पड़ते हैं
Seizures

प्रभावी अंग
Affective organ

⇒ मस्तिष्क + तंत्रिका तंत्र
Brain + Nervous system

(Imp)
#

रैबीज का टीका
Rabies vaccination

⇒ खोज ⇒ ²लुई पाश्चर
Discovery Louis Pasteur

⑥ Herpes Herpes (विगलंस singulas)

⇒ विषाणु
Virus

⇒

Herpes Virus
हर्पेस विषाणु

प्रभावी अंग ⇒ त्वचा skin
Affective organ

लैंगिक रोग भी हो सकता है
It can be sexually.

⑦

खसरा
measles



खरबोला

#

विषाणु virus

Marubivilli virus
मारुबिविली विषाणु

प्रभावी अंग = त्वचा skin
Affective organ

टीका Vaccination ⇒ MMR

⑧ mumps कनफ़ेडा (गलसुआ)

विषाणु
Virus → Paramyxovirus = (दूषित जल में)
पैरामिक्सो विषाणु Impure water ^{पैराटिस}

प्रभावी अंग
Affective organ ⇒ मुख ग्रन्थियां
Salivary gland ⇒ Parotid

टीका Vaccination ⇒ MMR

⑨

ફોટી માતા Chicken pox

વિષાળ virus = Varicella zoster
વેરિસેલા જોસ્ટર

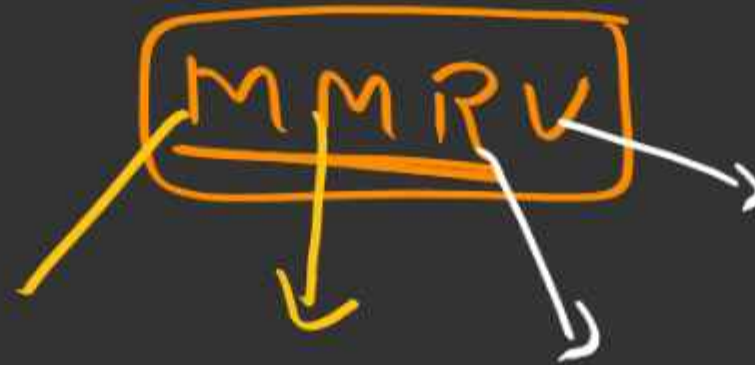
ટિકા Vaccination

Measles
અસર

Mumps
ગલ મુઝા

Rubella
રેબેલા

Varicella
વેરિસેલા



10

Hepatitis पीलिया
हैपेटाइटिस

Affected organ
प्रभावी अंग $\Rightarrow$ Liver पकान

#

विषाणु Virus $\Rightarrow$

Hepatitis Virus
हैपेटाइटिस विषाणु

HBV
B

लैंगिक रोग है

Sexually disease.

#

Types प्रकार

P-19

H-A

$\Rightarrow$ सामान्य Normal

H-B

$\Rightarrow$ टीका है Vaccination

H-C

$\Rightarrow$ टीका नहीं है No Vaccination
काला पीलिया कहते हैं Black Hepatitis.

HBV Hepatitis
B Vaccination

① Polio फैलिया

विषाणु
Virus ⇒ Polio virus ⇒ दुषित जल Impure water
फैलिया विषाणु

प्रभावी अंग
Affective organ ⇒ नैवेका तंत्र ⇒ लकवा Paralysis
Nervous system

भारत मुक्त हो गया (India free)

Polio

टीका Vaccination

वनापा Invention → अल्बर्ट साबिन
Albert Sabin

OPV

Oral polio vaccination
औरल पोलियो टीका

0-5 साल तक के बच्चों को दी जाती है
By age of 0-5

Injection

वनापा Invention → जोनास साल्क
Jonas Salk

Polio Vaccination
पोलियो का टीका

