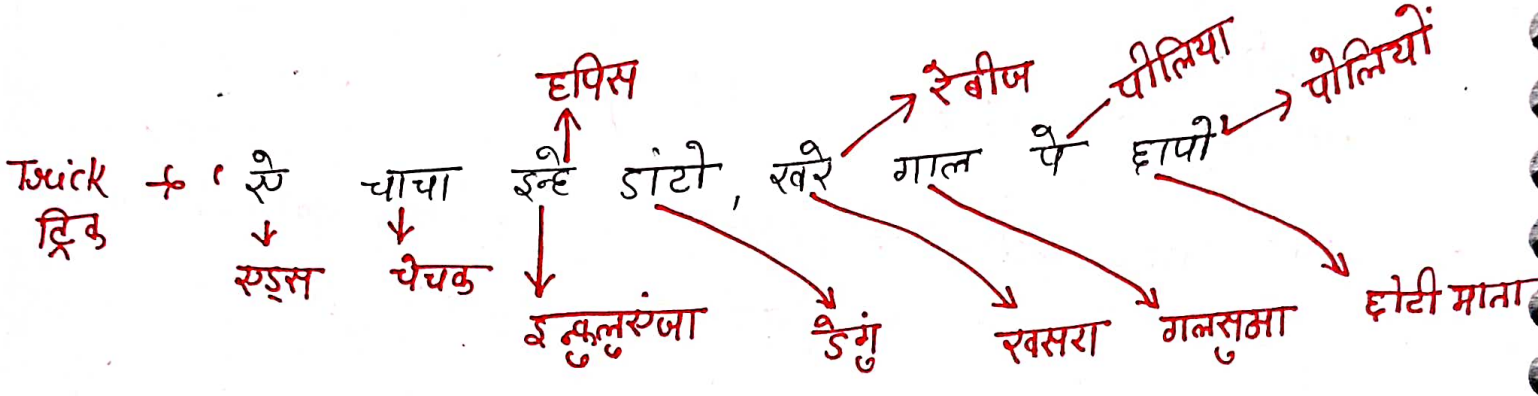
Viral Diseases (विषाणु जनित रोग)



AIDS (एड्स)

पहला केस (first case) - U.S.A - [1981]

भारत में प्रथम केस - TamilNadu (चेन्नई)
India first case - तमिलनाडु
↓
[1986]

full form- Acquired Immune Deficency Syndrome
(अर्जित प्रतिरक्षा अपूर्णता सलंक्षण)

रोगाणु (Pathogen) - विषाणु (Virus) - **H.I.V**

- → Retrovirus भी कहते है
- → Also known as Retrovirus.
- → Single Standed RNA Virus.

→ एक रज्जुकी RNA विषाणु है।

H.I.V → Human Immuno Deficiency virus
मानव प्रतिरक्षा अपूर्णता विषाणु

Target cell - कोशिका क्षतिग्रस्त - helper T4 Lymphocyte
(सहायक T4 लिम्फोसाइट कोशिका)

फैलना → 1. असुरक्षित यौन सबंध (Unsafe Sex)

2. By Injection (इनजेक्शन)

3. By mother (माता से बच्चे में)

4. By Bood (रुधिर में)

जांच – (1) ELISA (एलिसा) Enzyme - linked - Immuno Sorbent Assay.

(2) western blot वार्स्टन ब्लाट

(3) PCR – Polymerase chain Reaction
पोलिमरेज श्रंखला अभिक्रिया

पहली जॉच – (H·I·V +) ⇒ Azidothymidine दवा दी जाती है
(एजिडोथायमीडीन)

Second condition – (AIDS)

चेचक (Small POX)

विषाणु (virus) – veriola virus (वैरीओला विषाणु)

भारत मुक्त हो गया है। (India free)

Vaccination- (टीका) → Small pox vaccination - प्रथम टीका कहते है। (1796)
चेचक का टीका
खोज → एडवर्ड जेनर (Edward Jenner)
Discovery →

एडवर्ड जेनर → father of Immunology
प्रतिरक्षा विज्ञान के पिता

Influenza (इन्फ्लुएंजा) (flu-फ्लु)

Virus (विषाणु) – Influenza virus (mixovirus)
(इन्फ्लुएंजा विषाणु)

लक्षण (Symptom) → बुखार (fever)
जुकाम (cold)
बदनदर्द (Body ache)

साधारण जुकाम - Virus (विषाणु) - Rhinovirus (राइनो वायरस)
Common cold
नाक (Nose)

Herpes (हर्पिस)

विषाणु (Virus) - HPV → Herpes Virus (हर्पिस विषाणु)

लक्षण (Symptom) - त्वचा का संक्रमण
(Skin Infection)

Dengue (डेंगु) - हड्डी तोड़ बुखार
Bone crecking fever.

विषाणु (Virus) - (अरबो वायरस) Arbovirus

कारक (vector) - मादा एडिज इजप्टी - Tiger mosquito
(female Aedes aegypti) (चीता मच्छर)

लक्षण (Symptom) - प्लेटलेट्स में कमी
(Decreased platelets)

Dengue - बकरी का दूध (Goat milk)
↓
जैलेटीन प्रोटीन पायी जाती है। (Gelatine protein)

रेबीज (Rabies) - Hydrofobia

→ हाइड्रोफोबिया भी कहते है

विषाणु - (virus) → Rhebdovirus (रीब्डोविषाणु)

कारक - (vactor) → कुत्ता, बिल्ली, चमगादड़, भेड़िया लोमड़ी, बंदर, आदि

Saliva (लार) → Dog, Cat, Bat, walf, fox, monkey etc -

Vaccination - (टीका) → Rabies vaccination रेबीज का टीका

रबीज → लुईस पाश्चर
Discovery - Louice Paster

गलसुआ (mumps) (कनफेड़ा)

Virus (विषाणु) → Paramixovirus (पैरामिक्सो वायरस)

ये दूषित पानी में होता है। Impure water

प्रभावी अंग
Affective organ → लार ग्रन्थि (Salivary glands (पैरोटिड)

vaccination (टीका) → M.M.R

खसरा (measles)

विषाणु (virus) – मोरबेनडी (morbeverdae)

टीका (vaccination) – M·M·R

Mumps, measles, Rubella
(गलसुआ, खसरा, रूबेला)

पीलिया (Hepatitis)

Virus – विषाणु – HBV - (Hepatitis B virus)

लैंगिक सम्पर्क (Sexually)
प्रभावी अंग (यकृत Liver)

Hepatitis - प्रकार

1. H – A
2. H – B - टीका Vaccination ⇒ HBV
3. H – C - काला पीलिया (Black Hepatitis)
   टीका नहीं है।
   no vaccination
4. H – D