Viral Diseases
विषाणु जनित रोग

Trick
ट्रिक

"ऐ चाचा इन्हें डांटा खरे गाल पें छापो"

ऐ → रेबीज
चाचा → चेचक
इन्हें → इन्फ्लुएंजा
डांटा → डेंगु
खरे → खसरा
गाल → गलसुआ
पें → पोलियो
छापो → छोटी माता

AIDS एड्स

① पहला केस / first case ⇒ U.S.A → 1981

② भारत में प्रथम केस / India first case ⇒ Tamil nadu तमिलनाडु [चेन्नई]

⇒ full form पूर्ण रूप ⇒ Acquired Immune 1986 Deficiency Syndrome

अर्जित प्रतिरक्षा अपूर्णता संलक्षण

AIDS

रोगाणु → Pathogen

विषाणु Virus ⇒ H.I.V

→ Retrovirus भी कहते हैं

Also known as Retrovirus

→ Single standed RNA virus

एक रज्जुकी RNA विषाणु है

→ Human Immuno Deficiency virus

मानव प्रतिरक्षा अपूर्णता विषाणु

Target cell → कोशिका क्षतिग्रस्त → helper T4 Lymphocyte

सहायक T4 लिम्फोसाईट कोशिका

फैलता Spread → ① असुरक्षित यौन संबंध Unsafe sex

② by Injection इन्जेक्शन

③ By mother माता से बच्चे में

④ By Blood रक्त से

जांच Test →

① ELISA एलिसा ⇒ "Enzyme-linked-Immuno Sorbent Assay"

② western Blot वेस्टर्न ब्लाट

③ PCR ⇒ polymrase chain Reaction पालिमरेज शृंखला अभिक्रिया

HIV + I

Azidothymidine एजिडोथाइमीडीन

दवा दी जाती है

AIDS ☹

चेचक Small pox

- विषाणु Virus ⇒ Variola virus (वेरीओला विषाणु)
- भारत मुक्त हो गया हो India free..
- Vaccination टीका ⟹ small pox vaccination चेचक का टीका
  - → first vaccination प्रथम टीका कहते थे → 1796
  - → खोज ⇒ Discovery ⇒ एडवर्ड जेनर Edward Jenner
    - → father of Immunology प्रतिरक्षा विज्ञान के पिता

Influenza इन्फ्लुएन्जा (flu फ्लू)

↳ विषाणु Virus ⇒ Influenza Virus इन्फ्लुएंजा विषाणु (Mixovirus)

↳ लक्षण symptoms ⇒ बुखार fever
जुकाम cold
बदनदर्द Bodyache.

साधारण जुकाम Common cold ⇒ विषाणु Virus ⇒ Rhinovirus राइनो वायरस
नाक Nose

Herpes हर्पिस

- विषाणु Virus ⇒ HPV ⇒ Herpes virus / हर्पिस विषाणु
- लक्षण Symptom ⇒ त्वचा का संक्रमण / Skin Infection

Dengue डेंगू ⇒ हड्डी तोड़ बुखार
Bone Creeking fever.

विषाणु Virus ⇒ अर्बोवायरस
Arbovirus

फारक vector ⇒ मादा एडिज इजप्टी
female Aedes aegypti
Tiger mosquito चीता मच्छर कहते हैं

लक्षण Symptom ⇒ प्लेटलेट्स में कमी Decreased platelets

Dengue → बकरी का दूध Goat milk

डेंगु

↓

जेलेटीन प्रोटीन पायी जाती है

Gelatine protein

⇒ रेबीज Rabies → हाईड्रोफोबिया भी कहते है

Hydrofobia

⇒ विषाणु Virus → Rhebdovirus रिहडोविषाणु

→ कारण Vector ⇒ कुत्ता, बिल्ली, भेड़िया, लोमड़ी, चमगादड़, बंदर

Dog, cat, wolf, fox, Bats, monkey

[Saliva लार]

Vaccination
टीका ⟹ Rabies vaccination
रेबीज का टीका

↳ खोज
Discovery ⟹ लुईश पाश्चर
Louice Paster

ग्लसुआ mumps कनफड़।

↳ विषाणु Virus ⇒ Paramixovirus पैरामिक्सोवायरस

↳ प्रभावी अंग
Affective organ ⇒ लार ग्रन्थि Salivary Glands (पैरोटिड)

↳ Vaccination टीका ⇒ M.M.R

दूषित पानी Impure water

⇒ खसरा Measles ⇒ विषाणु Virus ⇒ मॉरवेवर्ग Morbevirdae

↳ टीका Vaccination ⇒ M.M.R

Mumps, Measles, Rubella

गलसुआ खसरा रुबेला

→ Hepatitis पीलिया ⇒ Virus विषाणु ⇒ HBV Hepatitis B virus

↳ लैंगिक सम्पर्क sexually

↳ प्रभावी अंग Affective organ ⇒ Liver यकृत

Hepatitis प्रकार

1. H — A
2. H — B ⇒ टीका vaccination ⇒ HBV
3. H — C = काला पीलिया Black Hepatitis
4. H — D ✓

टीका नहीं हो
No Vaccination