

# ROJGAR WITH ANKIT

## Biology

### Viral Diseases

### विषाणु जनित रोग

#### ① AIDS एड्स

↓  
Acquired Immuno Deficiency Syndrome  
आर्जित प्रतिरक्षा अपूर्णता संलक्षण

→ एड्स विषाणु जनित रोग है। Viral Disease  
↳ H.I.V एच.ई.वी

#### H.I.V

- # H.I.V को रेट्रोवायरस भी कहते हैं। also known as  
Retrovirus
- # सहायक T4 लिम्फोसाइट को नष्ट करता है।  
Destroyed T4 lymphocyte
- # H.I.V एकरणुकी RNA विषाणु है।  
Single stranded RNA Virus

जांच test → अगर किसी की AIDS के लिए जांच करानी है उसके लिए 3 test है।

- ① ELISA एलिसा
- ② Western blot वेस्टर्न ब्लॉट
- ③ PCR

# HIV full form → Human Immune Deficiency Virus  
मानव प्रतिरक्षा अपूर्णता विषाणु

# ROJGAR WITH ANKIT

## ② चैचक small pox

↳ विषाणु virus → Variola virus  
बेरीझोला विषाणु

↓  
यह विषाणु हवा के माध्यम से हमारे शरीर में जाता है।

# चैचक से भारत मुक्त हो गया है। India free

# चैचक के लिए टीका → small pox vaccination

चैचक का टीका

↓  
⇒ सबसे पहले बने वाला टीका  
first made vaccination

⇒ इस टीके को एडवर्ड जेनर ने  
बनाया था

Edward Jenner

↓  
Father of Immunology  
प्रतिरक्षा विज्ञान के  
पिता

## ③ Influenza (flu फ्लू)

↳ विषाणु virus → Influenza virus  
इन्फ्लुएंजा विषाणु

## cold जुकाम

↳ विषाणु virus → Rhinovirus राइनोवायरस  
(नाक nose)

## ④ Herpes हर्पिस

↳ विषाणु virus → Herpes virus हर्पिस वायरस

# हर्पिस से त्वचा का संक्रमण होता है। skin infection

# ROJGAR WITH ANKIT

⑤ **रेबीज Rabies** → रेबीज को हाइड्रोफोबिया  
Hydrophobia भी कहते हैं  
↳ Virus विषाणु → Rhendovirus रीहेंडोवायरस

# रेबीज के वाहक vector → कुत्ते, बिल्ली, चमगादड़  
भोड़िया, लोमड़ी, खरगोश, बंदर  
Dog, cat, Bat, fox, Rabbit, wolf  
monkey

इन सब जानवरों के पार पंजा में  
saliva में होता है।

# रेबीज के लिए टीका vaccination

↳ Rabies vaccination

रेबीज का टीका

↓  
24 घण्टे के अंदर लगावना होता है  
यह टीका within 24 hours

→ रेबीज का टीका लुईस पाश्चर ने  
बनाया था। made by Louis Pasteur

⑥ **Dengue डेंगू** (हड्डी तोड़ जुखार Bone cracking fever,

↳ डेंगू में Arbovirus अरबोवायरस होता है।

→ डेंगू के कारक → मादा रूडीज झण्डी  
female Aedes aegypti

tiger mosquito चीन मच्छर भी  
कहते हैं।

# ROJGAR WITH ANKIT

# डेंगु के लक्षण symptom → प्लेटलेट्स की संख्या में कमी  
Decreased platelets

# बकरी के दूध में लैलेटीन नाम का प्रोटीन पाया जाता है  
she goat milk  
↓  
प्लेटलेट्स को बढ़ाता है

① जलफेड़ा (कनफेड़ा) mumps

↳ virus विषाणु → Paramixovirus  
पैरामिक्सो वायरस  
↓  
गन्दा पानी पीने से होता है  
Impure water

↳ प्रभावी अंग → चार ग्रन्थियां  
Affect organ Salivary gland ⇒ अधोकोर्ण ग्रन्थि  
Parotid gland

जलफेड़ा के लिए टीका → MMR  
Vaccination

② measles खसरा

↳ विषाणु virus → Rubella virus  
खसरा विषाणु Measles virus खसरा विषाणु

↳ लक्षण symptom → शरीर पर लाल बाले Red Blister on Body

⇒ खसरा के लिए टीका → MMR  
Vaccination Measles, mumps, Rubella  
खसरा कनफेड़ा खसरा

# ROJGAR WITH ANKIT

(9)

Hepatitis हेपेटाइटिस (पीलिया)

↳ विषाणु virus → HBV Hepatitis B virus

⇒ प्रभावी अंग Affective organ → Liver यकृत

# हेपेटाइटिस के प्रकार

→ H-A

→ H-B → प्रथम टीका जन्म के बाद (टीका है vaccination)

→ H-C → काला पीलिया Black hepatitis  
(no vaccination) कोई टीका नहीं है

→ H-D

↳ सबसे खतरनाक होती है