

BACTERIAL S.T.D

जीवाणु जनित लैंगिक रोग

① **Gonorrhea** गोनोरिया ⇨ जीवाणु ⇨ *Neisseria Gonorrhoe*
Bacteria नाइसिरिया गोनोरिया

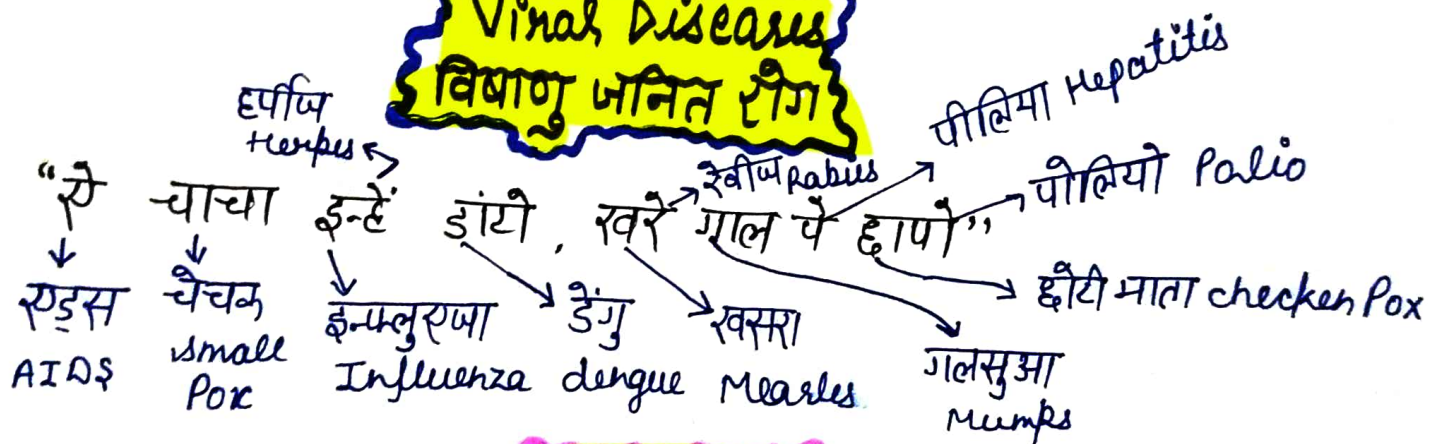
② **Syphilis** सिफिला ⇨ जीवाणु ⇨ *Treponema pallidum*
Bacteria ट्रेपोनेमा पैलेडियम

③ **Trachoma** ट्रैकोमा ⇨ जीवाणु ⇨ *Chlamydia trachomatis*
Bacteria क्लैमाइडिया ट्रैकोमाटिस

Trachoma ट्रैकोमा प्रभावी अंग ⇨ आँखे eye
Imp Affective Organ

Viral Diseases

विषाणु जनित रोग



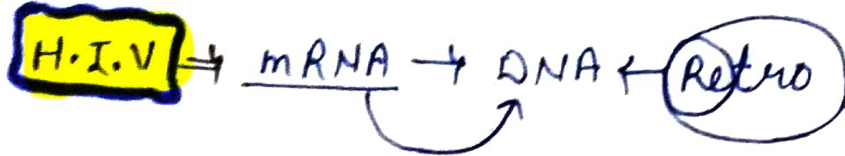
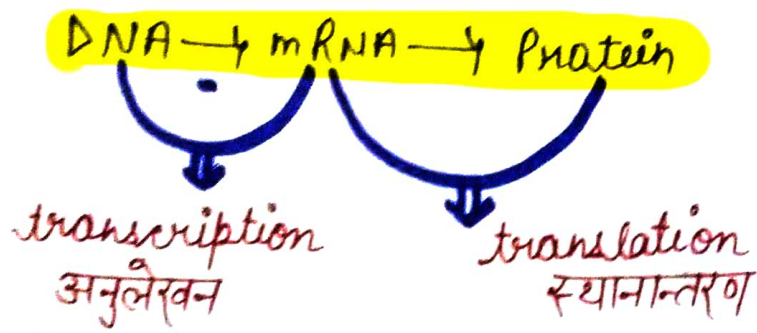
AIDS रुइस

रोगाणु ⇨ विषाणु Virus ⇨ H.I.V
Pathogen

- ① Human Immunodeficiency Virus
मानव प्रतिरक्षा अपूर्णता विषाणु
- ② Retrovirus रेट्रोवायरस भी कहते हैं।
- ③ Single stranded RNA Virus एक रज्जुनुमि RNA विषाणु है।


DNA double stranded


RNA single strand
एक रज्जुनुमि



Reverse transcription उल्टा अनुलेखन

H.I.V

(3) $\Rightarrow$ यह सहायक T+ लिम्फोसाइट कोशिकाओं को नष्ट करता है।
It target helper + Lymphocyte

AIDS $\Rightarrow$

Acquired Immunodeficiency Syndrome
अर्जित प्रतिरक्षा अपूर्णता संलक्षण

Test जांच $\Rightarrow$ ELISA एलिसा $\Rightarrow$ Enzyme linked Immunosorbent Assay
इन्जाइम लिंक्ड प्रतिरक्षा सॉरबेंट एससे

(2) Western Blot
वेस्टर्न ब्लोट

(3) P.C.R $\Rightarrow$ Polymerase chain reaction
पॉलिमरेज श्रृंखला अभिक्रिया

AIDS $\Rightarrow$

फैलने के कारण

How to spread

Unsafe sex

- (1) Injection इन्जेक्शन द्वारा
- (2) माता से बच्चे में Mother to child
- (3) असुरक्षित यौन संबंध बनाने से

(2) वैचक small pox

विषाणु Virus $\Rightarrow$ Variola Virus
वैरिओला विषाणु > हवा Air

प्रभावी अंग Affective Organ $\Rightarrow$ त्वचा skin