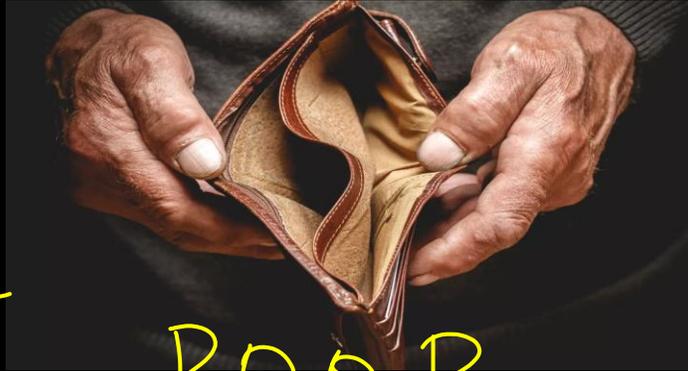


# VIRAL DISEASES



MI



POOR



Measles

Polio

Covid 19, chicken pox

Influenza

Rabies

Hepatitis

VIRAL DISEASES

RAD

SCAM

efficient

Severe  
Acute  
Respiratory  
Syndrome

Rubella

Small Pox, SARS

Dengue

Common cold,  
Chikungunya

AIDS

Middle East  
Respiratory Syndrome

Mumps, MERS

# ① POLIOMYELITIS/ पोलियो

- Polio virus multiplies and reaches the nervous system through the bloodstream.
- Stiffness of the neck is an important sign.
- पोलियो वायरस रक्तप्रवाह के माध्यम से तंत्रिका तंत्र तक पहुंचता है।
- गर्दन का अकड़ना एक महत्वपूर्ण संकेत है।



- The first polio vaccine was prepared by Jonas Salk.
- Salk Vaccine
- Jonas Salk is called "father of polio vaccine".
- Sabin prepared an oral vaccine known as OPV (Oral Polio Vaccine).
- पहला पोलियो वैक्सीन जोनास साल्क द्वारा तैयार किया गया था।
- साल्क वैक्सीन
- जोनास साल्क को "पोलियो वैक्सीन का जनक" कहा जाता है।
- सबिन ने ओपीवी (ओरल पोलियो वैक्सीन) नामक एक मौखिक टीका तैयार किया।



# RABIES/ रेबीज

*Mad dog disease*

The virus is introduced in the body by the bite of dogs usually.

It can be injected by the bite of jackals, wolves, cats etc

Fear of water is the most important characteristic symptom of this disease.

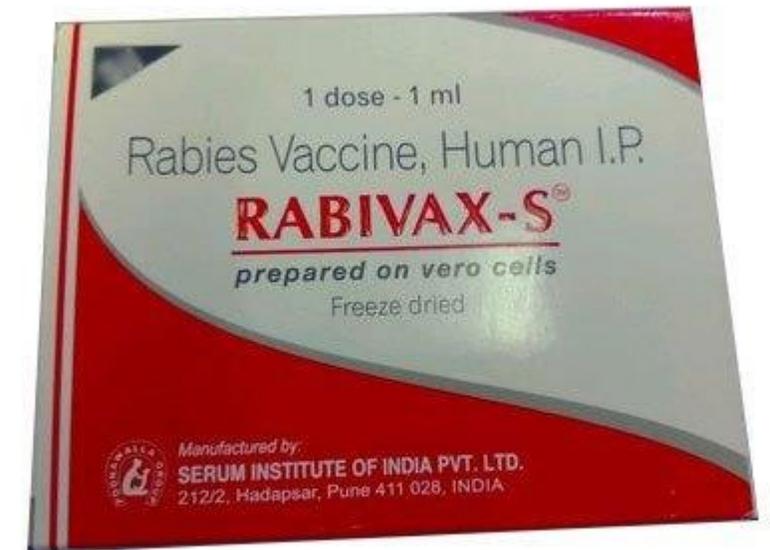
*Hydrophobia*  
*पानी Water*      *↳ fear*



- वायरस को आमतौर पर कुत्तों के काटने से शरीर में पेश किया जाता है।
- इसे भेड़िये, बिल्ली आदि के काटने से इंजेक्ट किया जा सकता है
- पानी का डर इस बीमारी का सबसे महत्वपूर्ण लक्षण है।



- Wound should be immediately washed with soap and water.
- After this give anti rabies vaccine to the patient.
- घाव को तुरंत साबुन और पानी से धोया जाना चाहिए।
- इसके बाद मरीज को एंटी रेबीज वैकसीन दें



# HEPATITIS हेपेटाइटिस

- It is commonly called jaundice.
- In early stage the liver is enlarged.
- The symptoms— fever, anorexia, nausea, vomiting, epigastric discomfort, pains in muscles and joints.
- इसे आमतौर पर पीलिया कहा जाता है।
- प्रारंभिक अवस्था में यकृत बड़ा हो जाता है।
- लक्षण- बुखार, भूख न लगना, उल्टी, बेचैनी, मांसपेशियों और जोड़ों में दर्द।



• **Hepatitis A**

• **Hepatitis B**

• **Hepatitis C**

• **Hepatitis D**

• **Hepatitis E**

→ *Energy*

# DENGUE

Tiger Mosquito



Flare Virus  
↳ Pathogen रोगजनक

- Dengue viruses are spread to people through the bite of an infected *Aedes* species (*Ae. aegypti*) mosquito.

Vector  
रोगवाहक

# डेङ्गू / हड्डीतोड़ बुखार ✓

- डेङ्गू वायरस संक्रमित एडीज इजिप्ती प्रजाति  
/(अल्बोपिक्टस) मच्छर के काटने से लोगों में फैलता है।



Break Bone fever

# CHIKUNGUNYA/ चिकनगुनिया

By the bite of Aedes aegypti mosquito.

Its symptoms include sudden onset of fever, crippling joint pains.

एडीज एजिप्टी मच्छर के काटने से।

इसके लक्षणों में बुखार की अचानक शुरुआत,  
जोड़ों में दर्द



# COMMON COLD/ RHINITIS जुकाम

Rhino Nose

- It is one of the most infectious human disease caused by Rhinoviruses.
- The viruses attack the nose and respiratory passage but not the lungs.
- यह राइनोवायरस के कारण होने वाली सबसे संक्रामक मानव बीमारी है।
- वायरस नाक और श्वसन मार्ग पर हमला करते हैं लेकिन फेफड़ों पर नहीं



# INFLUENZA इन्फ्लूएंजा

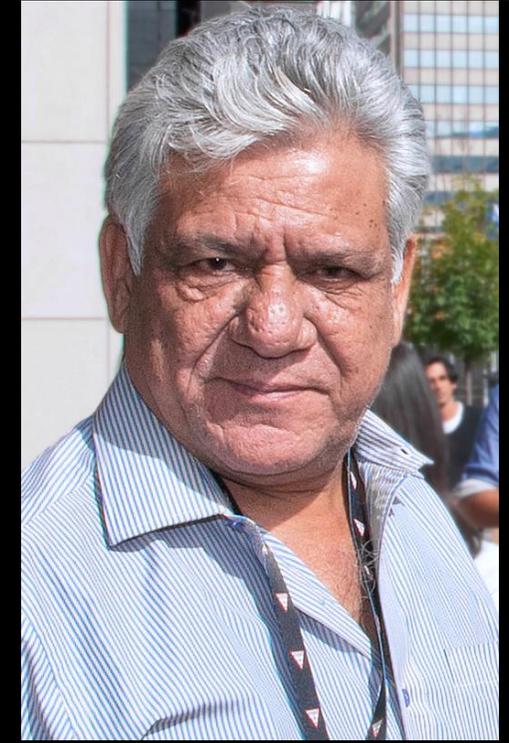
- Influenza virus
- Attacks respiratory system — nose, throat and lungs
- इन्फ्लूएंजा वायरस
- श्वसन प्रणाली को प्रभावित करता है - नाक, गले और फेफड़े

# SMALLPOX (VARIOLA)

- Variola Virus. वेरोला वायरस।
- It has been eradicated, last case was found in Somalia, Oct 1977
- इसे मिटा दिया गया है, आखिरी मामला सोमालिया में, अक्टूबर 1977 में पाया गया था
- Symptoms लक्षण
- High Fever तेज़ बुखार
- Small vesicles containing clear fluid on the skin त्वचा पर स्पष्ट तरल पदार्थ युक्त छोटे पुटिका।
- Scars left (pock marks) निशान छोड़ दिया (पाँक मार्क)।

Half attenuated  
अधमरे

- Vaccine was discovered by Edward Jenner.
- वैक्सीन की खोज एडवर्ड जेनर ने की थी।



Ag Ab  
प्रतिजन्य प्रतिरक्षा

# CHICKEN POX चेचक

- Varicella zoster virus

VZV

- चिकन पॉक्स, जो वैरिसेला जोस्टर वायरस के कारण होता है



# MUMPS कण्ठमाला का रोग

- Painful swelling of the parotid (salivary glands) on one or both sides.
- एक या दोनों तरफ पैरोटिड (लार ग्रंथियों) की दर्दनाक सूजन है।
- MMR Vaccine

Measles

Mumps

Rubella



# MEASLES खसरा

रुबिओला

- It is caused by Rubeola virus.
- Reddish rash appears on neck which spreads over body.
- MMR Vaccine
- लाल चकत्ते गर्दन पर दिखाई देते हैं जो शरीर पर फैलते हैं।
- एमएमआर टीके



# RUBELLA (GERMAN MEASLES) रूबेला (जर्मन मीज़ल्स)

- It is caused by Rubella virus.
- Rash fainter than measles.
- MMR Vaccine.
- यह रूबेला वायरस के कारण होता है।
- खसरे की तुलना में हल्का दाने



★  
ELISA, Western  
Blot  
PCR

# AIDS Acquired Immuno Deficiency Syndrome

HIV

Human  
Immunodeficiency

Virus

World AIDS Day

1st Dec

लक्षणा  
का  
समूह

ELISA

→ Enzyme linked Immuno  
sorbent assay

T lymphocytes ★