





# **DISEASES रोग PART 1**

**DR. AAKRITI RAJ**

# DISEASE/ रोग

- Any harmful deviation from normal structural or functional state of body that causes discomfort or disability.
- शरीर के सामान्य संरचनात्मक या कार्यात्मक अवस्था से कोई हानिकारक विचलन जो असुविधा या विकलांगता का कारण बनता है।



# HUMAN DISEASES

```
graph TD; A[HUMAN DISEASES] --> B[CONGENITAL/ GENETIC]; A --> C[ACQUIRED]; C --> D[COMMUNICABLE]; C --> E[NON- COMMUNICABLE]; E --> F[DEFICIENCY]; E --> G[DE GENRATIVE]; E --> H[ADDICTION]; E --> I[ALLERGY]; E --> J[MENTAL]; E --> K[CANCER];
```

The diagram is a hierarchical flowchart titled 'HUMAN DISEASES'. It starts with a root node 'HUMAN DISEASES' which branches into 'CONGENITAL/ GENETIC' and 'ACQUIRED'. 'ACQUIRED' further branches into 'COMMUNICABLE' and 'NON- COMMUNICABLE'. 'NON- COMMUNICABLE' then branches into six categories: 'DEFICIENCY', 'DE GENRATIVE', 'ADDICTION', 'ALLERGY', 'MENTAL', and 'CANCER'. All nodes are yellow with black text and are connected by yellow arrows.

**CONGENITAL/ GENETIC**

**ACQUIRED**

**COMMUNICABLE**

**NON- COMMUNICABLE**

**DEFICIENCY**

**DE  
GENRATIVE**

**ADDICTION**

**ALLERGY**

**MENTAL**

**CANCER**

# मानव रोग

जन्मजात

अधिग्रहित

कम्यूनकबल

नॉनकम्यूनकबल

→ फैल सकती है

फैलती  
नहीं है

कमी

अपक्षयी

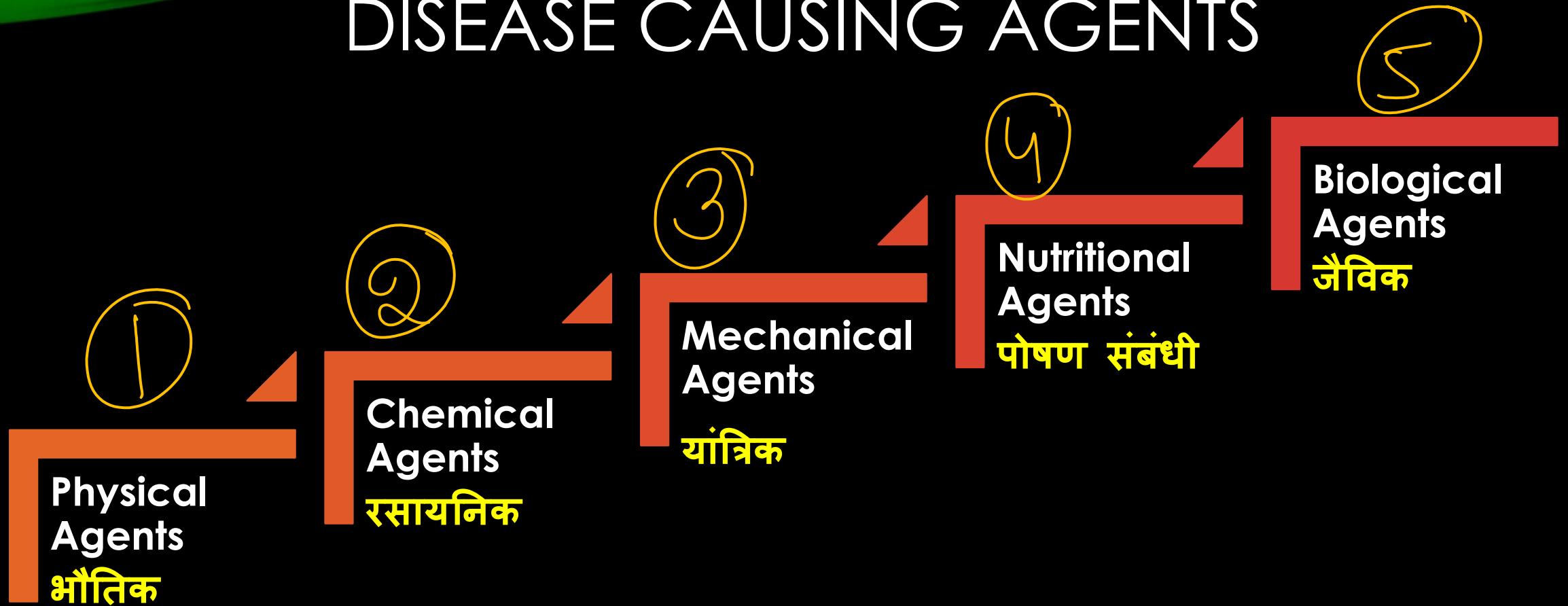
लत

एलर्जी

मानसिक

कैंसर

# DISEASE CAUSING AGENTS



# MECHANICAL AGENTS

Tinnitus -



**FROST BITE**  
शीतदश



**NOISE POLLUTION**  
ध्वनि प्रदूषण





# CHEMICAL AGENTS



**POLLUTANTS/  
प्रदूषक**

**EXOGENEOUS  
बाहरी**

**ENDOGENEOUS  
अंदरूनी**

**GOUT/  
गठिया**

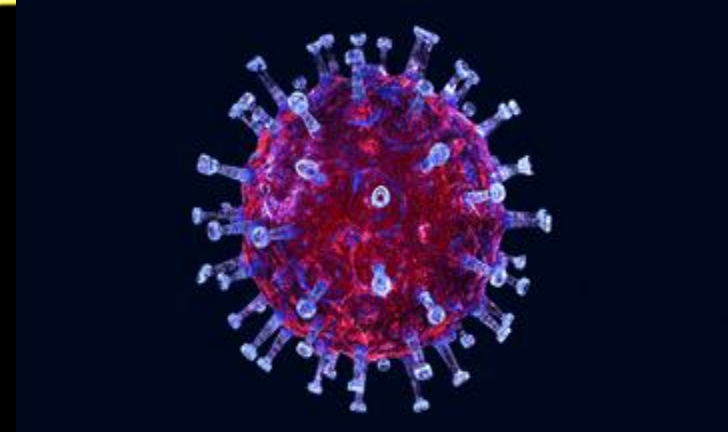
Lungs  
फेफड़े  
Smog  
धुंध  
Smoke  
+ fog

Uric acid  
यूरिक अम्ल





# BIOLOGICAL AGENTS



- Caused by Protozoans प्रोटोजोआ
- Caused by Bacteria जीवाणु
- Caused by Viruses विषाणु
- Caused by Helminths कृमि संबंधी
- Caused by Fungi कवक



# MECHANICAL AGENTS



SPRAIN/मोच

FRACTURE/अस्थिभंग

# NUTRITIONAL AGENTS

- Carbohydrates कार्बोहाइड्रेट
- Fats वसा
- Proteins प्रोटीन
- Vitamins विटामिन
- Minerals खनिज



**DISEASE  
TRANSMISSION**

रोग संचरण

**DIRECT**

प्रत्यक्ष

**INDIRECT**

अप्रत्यक्ष

①

②



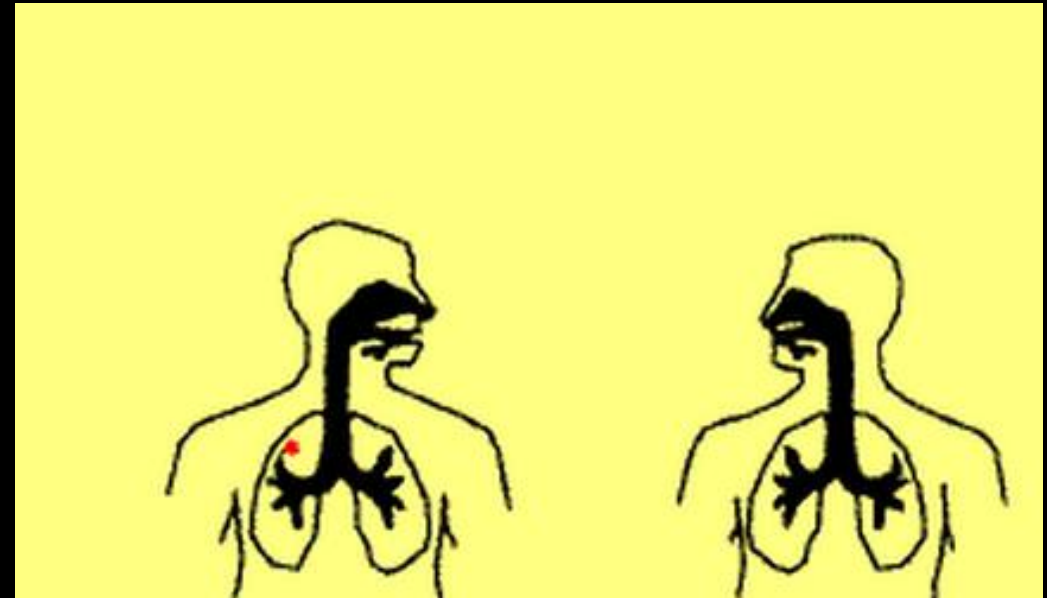
# DIRECT TRANSMISSION प्रत्यक्ष

CONTACT



दाद Ringworm

DROPLET





**ANIMAL BITE**

Rabies टीका



**PLACENTA**

मार्जिनल

# INDIRECT TRANSMISSION





- Aedes mosquito एडीज मच्छर
- Vector रोगवाहक
- Chikungunya चिकनगुनिया
- Dengue डेंगू
- Yellow Fever पीतज्वर या यलो फीवर
- Zika virus जीका वायरस

