Protozoal Diseases
प्रोटोजोआ जनित रोग

कालाजार
Kalazar ⇒

→ Dum-Dum fever भी कहते है
→ काला बुखार भी कहते है
Black fever
→ लिशमैनियेसीस भी कहते है
Leishmaniasis

→ प्रोटोजोआ
Protozoa ⇒ लिशमैनिया डोनोवानी [Lieshmania Donovani]

कारक Vector → बालू मक्खी Sand fly

↳ वैज्ञानिक नाम Scientific Name → Phlebotomus फ्लेबोटोमस

⇒ Sleeping sickness अनिद्रा / निद्रा शोथ

↳ प्रोटोजुआ प्रोटोजोआ → Trypanosoma Brucei ट्रिपैनोसोमा ब्रूसी

↳ कारक Vector ⇒ Tse-Tse fly त्सी-त्सी मक्खी

वैज्ञानिक नाम Scientific Name ⇒ Glossina ग्लॉसीना

⇒ Elephantiasis ⇒ परजीवी ⇒ Wuchereria Bronrafty
हाथीपांव रोग Parasite वाऊचेरिया ब्रोनक्राफ्टी

कृमि worm

असंक्रामित रोग
non-Infectious Diseases

① कैंसर cancer ⇒ कारण ⇒ अनियन्त्रित कोशिका विभाजन
Uncontrolled cell Division

दिमाग Brain ⇒ Tumor ट्यूमर
Other part शरीर के अन्य भाग ⇒ Cyst गांठ

⇒ Cancer कैंसर
=
जांच test ⟹ (i) Biopsy बायोप्सी
(ii) FNC

⇒ कैंसर का अध्ययन
Study of Cancer ⇒ Oncology ऑनकोलॉजी

⇒ treatment इलाज ⟹ (i) Chemotherapy कीमोथेरपी
(ii) Radiotherapy रेडियोथेरपी

Nutrition
पोषण

पोषण
Nutrition → भोजन से पोषक पदार्थों को ग्रहण करने की क्रिया पोषण कहलाती है

Intake of Nutrients from the food

Types of Nutrients
पोषक पदार्थों के प्रकार

Micronutrients
सुक्ष्मपोषक पदार्थ

↳ शरीर को कम मात्रा में आवश्यक होते हो
need in small Amount

↳ mg मिलीग्राम

Macronutrient
वृहद पोषक पदार्थ

↳ शरीर को अधिक मात्रा में आवश्यक होते हो
need in more Amount

↳ gm ग्राम / lit लीटर

⇒ Micronutrients
सूक्ष्म पोषक पदार्थ ⇒

① Vitamin विटामिन्स
② Minerals खनिज पदार्थ
③ Roughages रफेज

⇒ Macronutrient
वृहद पोषक पदार्थ ⇒

① Carbohydrates कार्बोहाइड्रेट्स
② Fats वसा
③ Protein प्रोटिन्स
④ Water जल

Vitamins
विटामिन्स

⇒ खोज ⇒ Discovery ⇒ Casmir funk कैसमीर फंक (1911-1912)

⇒ Function कार्य

① शरीर की उपापचयी दर को सन्तुलित करती है
to Balance metabolic Rate of Body

② रोगों से बचाव करती है
protect from Diseases

⇒ कार्बनिक यौगिक हैं Vitamins are Carbonic Compound

⇒ types प्रकार

→ जल में घुलनशील water soluble (B,C)

→ वसा में घुलनशील fat soluble [KEDA]





जल में घुलनशील
water soluble ⇒ B C

→ Complex
समूह

B_1 B_2 B_3 B_5 B_6 B_7 B_9 B_{12}

Vitamin (B1)

⇒ रसायनिक नाम ⇒ Thiamin थायमीन
Chemical Name

⇒ N_2 पाया जाता है Nitrogen is present

⇒ अल्पता रोग ⟹ बेरी-बेरी Beri-Beri
Deficiency Diseases
↳ पेशी का लकवा
Muscles paralysis

⇒ स्रोत ⇒ अनाज cereals, फलियां Bean, काजू cashewnut, हरी सब्जियां Green vegetable
अन्न दूध

B2 ⇒ पीली विटामिन Yellow

⇒ Chemical Name ⇒ Riboflavin राइबोफ्लेविन
रसायनिक नाम

⇒ अल्पता रोग ⟹ किलोसीस Cheilosis [मुंह में छाले Blusters in mouth]

Deficiency Diseases