Digestive System = I

पाचन तंत्र

Imp Small Intestine छोटी आंत ⇒ (→ पूरा पाचन full digestion)

→ duodenum

→ Jejunum

→ ileum

Priya Chaudhary...
Science Is Universe

(I) Duodenum →

(A) Liver यकृत

Study अध्ययन = Hepatology

* Heavist organ = 1.4 – 1.5 kg

excess Bile Juice
Store in gall bladder
ज्यादा पित्त रस
पित्ताशय
में संचित
हो जाता
है

Excel Education
Science is Universe

Bilirubin
पित्त का रंग Yellow colour

⇒ Plasma का रंग का कारण
Reason of colour

पित्त का Jaundice

Liver द्वारा

Bile Juice
↓
Colour रंग ⇒ green हरा
↓
कारण
Billiverdin

Fat
वसा

Bile Juice

Fatty acid
वसीय अम्ल

Process प्रक्रिया
Ans ⇒ Emulsification
पायसीकरण

Priya Chaudhary...
Science Is Universe

(II) ⇒ Pancreas
अग्न्याशय

← खोज discovery → Mixed gland

Scientist ⇒ Langerhans
लेंगर हैन्स

→ 4 types of cell ⇒ Islets of Langerhans
कोशिका लेंगरहैन्स के द्वीपिकाएं

- α cell
- β cell
- δ cell

] hormone → Endocrine gland
अंतःस्रावी ग्रंथि

- F cell] → enzyme or Juice → Exocrine gland
एंजाइम या रस → बहिःस्रावी ग्रंथि

Pcell ⇒ Juice

⇓

Pancreatic Juice

अग्न्याशय रस

⇓

Enzyme — Trypsin, Amylase, Lipase

Carbohydrate —Ptyline→ glucose —Amylase→ glycogen (100%)

Protein —pepsin→ peptone —Trypsin→ Amino acid (अंत में)

Fat (वसा) —Bile Juice→ fatty acid —Lipase→ glycerol

② Jejunum ⇒ Pass food from dedenum to illeum

पाचित खाने को dudenum से illeum मे ले जाता है।

③ Illeum ⇒

Large Intestine → (no digestion) कोई पाचन नहीं

बड़ी आंत

Ccum (Ileum से पचे भोजन colon ले जाना

(1) Cecum ⇒ pass food from ileum to colon.

(2) colon ⇒ Change disted food into waste food

पचे हुए खाने को waste में बदलता है।

Priya Chaudhary...
Science Is Universe

Helps — Symbiotic Relation सहजीवी संबंध

Digest food — पाचन करना → Bacteria → waste food

Bacteria → Echeria

Echeria → Ecolon bacteria

Ecolon bacteria → गाय

गाय → vitamin B_{12}

Rectum → eject waste food

रेक्टम → waste food को बाहर फेंकना

Food pipe आहार नाली → 20cm

छोटी आंत Small intestine → 6.25 m या or 6.20 m (5 feet)

Large Intestine बड़ी आंत → 1.5 m

X group ⇒ Physic

NDA ⇒ 9pm

आज की दी 21 ⇒