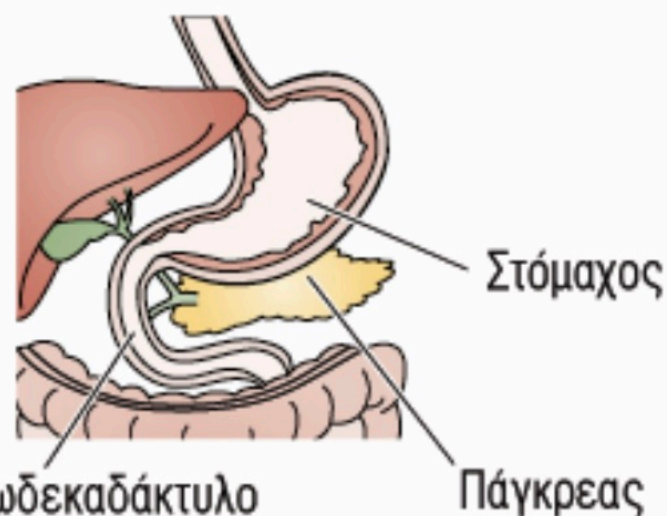


B ΕΝΤΕΡΙΚΗ ΦΑΣΗ



2β

Προϊόντα πέψης των πρωτεϊνών (πεπτόνες) και λιπιδίων ενεργοποιούν ένα πνευμονο-πνευμονογαστρικό αντανακλαστικό, που διεγείρει κυρίως τα κύτταρα των αδενοκυψελών

1

H^+ διεγείρουν τα S κύτταρα του δωδεκαδακτύλου να εκκρίνουν εκκριματίνη, η οποία δρα στους υποδοχείς των επιθηλιακών κυττάρων των πόρων, διεγείροντας την έκκριση HCO_3^-

2α

Προϊόντα διάσπασης πρωτεϊνών και λιπιδίων διεγείρουν τα I κύτταρα του δωδεκαδακτύλου να εκκρίνουν CCK, η οποία δρα στους υποδοχείς των κυττάρων της αδενοκυψέλης, διεγείροντας την έκκριση ενζύμων

Εγκέφαλος

Πνευμονογαστρικό νεύρο

Λίπος Πρωτεΐνες

ACh

M_3 υποδοχέας

Κύτταρα παγκρεατικού πόρου

M_3 υποδοχέας

ACh

Πάγκρεας

Αδενοκυψέλη

H^+

S κύτταρο
I κύτταρο

Υποδοχέας
εκκριματίνης

Εκκριματίνη

CCK

CCK
υποδοχέας

H_2O

Ένζυμα

HCO_3^-

Πρωτεΐνη

Λίπος