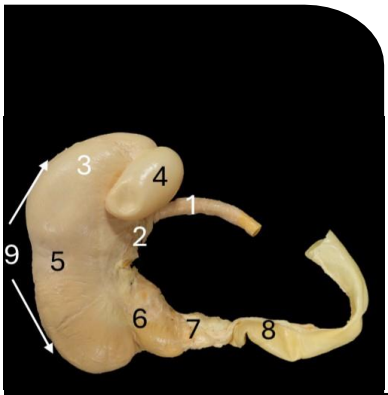
NUTRISALUD ΚΑΙ ΕΥΕΞΊΑ

ΣΤΟΜΆΧΙ ΧΟΊΡΟΥ



Αυτό το δείγμα περιλαμβάνει το τερματικό τμήμα του οισοφάγου, το στομάχι και μέρος του δωδεκαδακτύλου. Το στομάχι είναι ένα κοίλο όργανο που τροποποιεί το σχήμα και το μέγεθός του ανάλογα με το περιεχόμενό του. Έχει μια έκκεντρη μείζονα καμπυλότητα και μια αντίθετη μικρή καμπυλότητα. Η περιοχή της καρδιάς είναι όπου τελειώνει ο οισοφάγος. Η πυλωρική περιοχή είναι η αντίθετη περιοχή που συνδέεται με το δωδεκαδάκτυλο. Μεταξύ αυτών, το στομάχι έχει ένα μάτι βυθό, το οποίο στους χοίρους έχει ένα μικρό, αποσπασμένο σάκο που ονομάζεται εκκόλπωμα. Δίπλα στο βυθό του ματιού είναι το σώμα του στομάχου, το οποίο καταλήγει στην περιοχή του πυλωρού. Αυτή η περιοχή είναι προοδευτικά στενή μέχρι να καταλήξει στον πυλωρό, ένα τρήμα που χωρίζει το στομάχι και το δωδεκαδάκτυλο. Ο αυλός του στομάχου έχει βλεννογόνο με πτυχές που μπορούν να παρατηρηθούν με το ενδοσκόπιο.

1. Οισοφάγος. 2. Καρδία. 3. Βυθός. 4. Εκκόλπωμα. 5. Σώμα στομάχου.
6. Πυλωρική περιοχή. 7. Πυλωρός. 8. Δωδεκαδάκτυλο. 9. Μεγάλη καμπυλότητα.

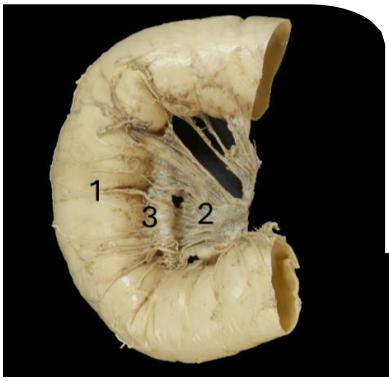
ΘΡΑΎΣΜΑ ΝΉΣΤΙΔΑΣ ΧΟΊΡΟΥ

Το λεπτό έντερο είναι το μακρύτερο μέρος του πεπτικού συστήματος και η νήστιδα είναι το μακρύτερο τμήμα του λεπτού εντέρου. Το θραύσμα που μπορεί να χειριστεί είναι πολύ εύκαμπτο και συνήθως καμπύλο. Αυτές οι ιδιότητες διευκολύνουν την πρόοδο του περιεχομένου του λόγω περισταλτικών κινήσεων. Έχει μεσεντέριο περίγραμμα, όπου μπορείτε να δείτε τα αγγεία (τερματισμός των αρτηριών και των φλεβών της νήστιδας). Το τοίχωμα της νήστιδας αποτελείται από 4 στρώματα, τα οποία περιλαμβάνουν έναν εσωτερικό βλεννογόνο με λάχνες και ένα μυϊκό στρώμα.



1. Νήστιδα. 2. Μεσεντέριο (meso jejunum). 3. Μεσεντέριο σύνορο της νήστιδας

ΧΟΙΡΙΝΌ ΠΑΧΎ ΈΝΤΕΡΟ ΘΡΑΎΣΜΑ



Το παχύ έντερο περιλαμβάνει αρκετές μερίδες. Αυτό το δείγμα προέρχεται από το κατερχόμενο κόλον. Συγκρίνει το μέγεθος και το σχήμα του λεπτού και παχέος εντέρου, τα οποία διαφέρουν σημαντικά καθώς είναι και η λειτουργία τους.
Το παχύ έντερο έχει επίσης μεσεντέριο περίγραμμα, που σχετίζεται με αγγεία (αρτηρίες και φλέβες), καθώς και 4 στρώματα, συμπεριλαμβανομένου του εσωτερικού βλεννογόνου (άτριχο) και ένα μυϊκό στρώμα.

1. Κολόμβος. 2. Μεσοκόλον. 3. Μεσεντέριο όριο του παχέος εντέρου.

ΤΜΉΜΑ ΔΙΑΦΑΝΟΎΣ ΝΕΦΡΟΎ ΧΟΊΡΟΥ

Αυτό το δείγμα είναι πολύ βολικό για την απεικόνιση των δύο κύριων τμημάτων του νεφρού. Περιφερικός φλοιός και εσωτερικός μυελός. Επιπλέον, υπάρχει η νεφρική λεκάνη.
Τα Nephrons, τα οποία είναι η λειτουργική μονάδα των νεφρών, κατανέμονται στον φλοιό και το μυελό. Ενώ τα σπειράματα βρίσκονται στον φλοιό, οι βρόχοι του Henle και το απομακρυσμένο τμήμα των σωληναρίων συλλογής βρίσκονται στο μυελό. Τα ούρα συλλέγονται από τους νεφρικούς κάλυκες και στη συνέχεια από τη νεφρική πύελο και τον ουρητήρα.



1. Φλοιός. 2. πυραμίδες. 3. Λεκάνη. 4. κάλυξ.

OrganKits
for STEAM

All Organkits materials are licensed under the Creative Commons
Attribution-NonCommercial- NoDerivatives 4.0 International (CC BY-NC-ND 4.0)

N. 2022-1-ES01-KA220-SCH-000089616

organkitsproject.eu

Disclaimer "The European Commission Support For The Production Of This Publication Does Not Constitute And Endorsement Of The Contents, Which Reflects The Views Only Of The Authors, And The Commission Cannot Be Held Responsible For Any Use Which May Be Made Of The Information Contained Therein. Project No. 2022-1-ES01-KA220-SCH-000089616