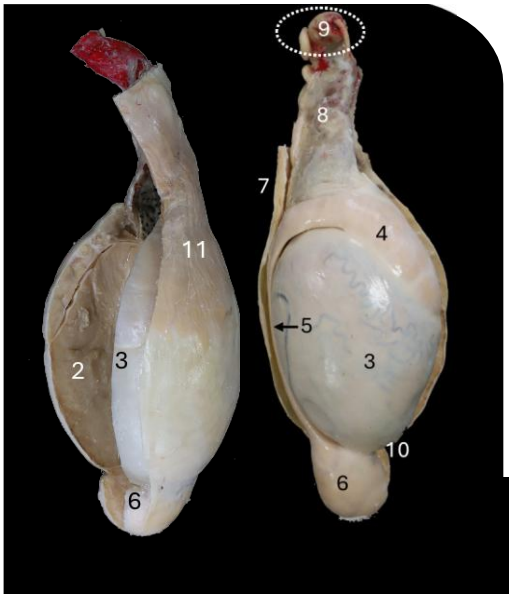
REPROHEALTH ΚΑΙ Φ'ΥΛΟ

ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΆ ΌΡΓΑΝΑ AMR

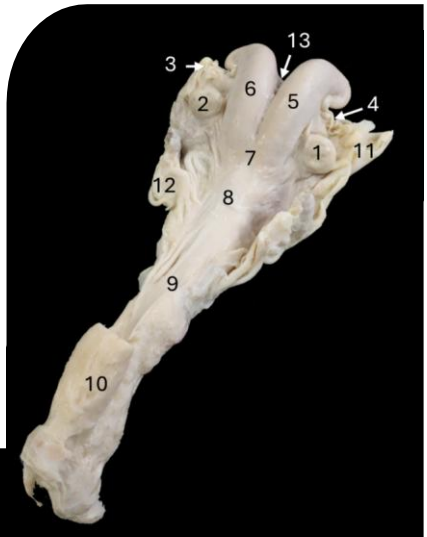


Σε αυτό το δείγμα, ο όρχις έχει χωριστεί για να δει το εσωτερικό παρέγχυμα, τον ιστό όπου παράγονται το σπέρμα και οι ανδρογόνες ορμόνες (τεστοστερόνη). Ο όρχις έχει ένα εξωτερικό ινώδες albuginea όπου οι τερματικοί κλάδοι της ορχικής αρτηρίας διεισδύουν στο παρέγχυμα. Οι όρχεις συνδέονται ευρέως με την επιδιδυμίδα. Αυτό το όργανο λαμβάνει προσωρινά (κεφάλι), μεταφέρει (σώμα) και αποθηκεύει (ουρά) σπέρμα. Η ουρά της επιδιδυμίδας συνεχίζει με τον σπερματικό πόρο και ενώνεται με τον όρχι με τον κατάλληλο σύνδεσμο του όρχεως. Ο σπερματικός πόρος είναι μέρος του σπερματοζωαρίου, το οποίο περιλαμβάνει επίσης την ορχική αρτηρία και τη φλέβα. Αν και η αρτηρία είναι πολύ περίγραμμα, η φλέβα περιβάλλει την αρτηρία στο λεγόμενο παμπινιόμορφο πλέγμα. Στην παρακάτω εικόνα, η αρτηρία ήταν γεμάτη με κόκκινη ρητίνη. Όλα τα πρόσθια όργανα περιβάλλονται από τα έλυτρα των όρχεων, τα οποία περιλαμβάνουν τον μυ cremaster. Η ουρά της επιδιδυμίδας συνδέεται με το εσωτερικό περίβλημα των όρχεων (tunica vaginalis) με τον σύνδεσμο της ουράς της επιδιδυμίδας.

1. Χιτώνας όρχεων. 2. Όρχι παρέγχυμα. 3. Όρχεις albuginea. 4. Κεφαλή επιδιδυμίδας.
5. Σώμα επιδιδυμίδας. 6. Ουρά της απιδιδυμίδας. 7. vas deferens (vas deferens). 8. Παμπινιόμορφο πλέγμα. 9. Σπερματοζωάριο. 10. Σύνδεσμος propria του όρχεως. 11. Cremaster μυς.

ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ ΠΡΟΒΑΤΩΝ

Αυτό το δείγμα περιλαμβάνει όλα τα όργανα της γυναικείας αναπαραγωγικής οδού. Δεξιά και αριστερά ωοθήκες, δεξιά και αριστερά ωάρια (σωλήνες μήτρας), μήτρα, κόλπος και εξωτερικά γεννητικά όργανα. Επιπλέον, μπορεί να εντοπιστεί η ουροδόχος κύστη και η ουρήθρα. Οι ωοθήκες έχουν ωοειδές σχήμα και μήκος περίπου 2 cm. Συνδέονται με τη μήτρα από την propria συνδέσμων της ωοθήκης και με την κοιλιακή κοιλότητα από τον ανασταλτικό σύνδεσμο της ωοθήκης. Οι ωοθήκες είναι στενά συνδεδεμένες με τον ωαγωγό infundibulum. Αυτό το τμήμα λαμβάνει ωάρια και ωοθυλακικό υγρό κατά τη διάρκεια της ωορρηξίας. Ο ωαγωγός αποθηκεύει και μεταφέρει παροδικά ωάρια στη μήτρα, μέσω της αμπούλας και ενός τερματικού ισθμού. Η γονιμοποίηση των ωαρίων πρέπει να γίνεται στον ωαγωγό. Η μήτρα είναι το όργανο που είναι υπεύθυνο για τη διατήρηση της εγκυμοσύνης. Έχει τρία κύρια μέρη: δύο κέρατα της μήτρας, ένα σώμα και έναν τράχηλο (τράχηλος). Στα πρωτεύοντα, η μήτρα δεν έχει κέρατα της μήτρας. Ο κόλπος λαμβάνει το πέος κατά τη σεξουαλική επαφή. Ανοίγει στα εξωτερικά γεννητικά όργανα μέσω ενός μικρού κολπικού προθάλαμου, του τόπου όπου βρίσκεται το εξωτερικό άνοιγμα της ουρήθρας (ουροποιητικό σύστημα). Τα εξωτερικά γεννητικά όργανα περιλαμβάνουν τον αιδοίο και την κλειτορίδα.



1. Δεξιά ωοθήκη. 2. Αριστερή ωοθήκη. 3. Αριστερό infundibulum (ωαγωγός). 4. Δεξιός ισθμός (ωαγωγός).
5. Δεξιό κέρατο της μήτρας. 6. Αριστερό κέρας της μήτρας. 7. Σώμα της μήτρας. 8. Τράχηλος. 9. Κόλπος.
10. Ορθό. 1. Mesoovary (ανασταλτικός σύνδεσμος). 12. Μεσομήτριο. 13. Διακορειακός σύνδεσμος.

ΔΙΑΦΑΝΈΣ ΤΜΉΜΑ ΩΟΘΗΚΏΝ ΠΡΟΒΆΤΩΝ



Αυτό το διευρυμένο διαφανές τμήμα δείχνει τα δύο κύρια τμήματα της ωοθήκης, τον εξωτερικό φλοιό και τον εσωτερικό μυελό. Ο φλοιός είναι όπου αναπτύσσονται τα ωοθυλάκια. Μπορούν να παρατηρηθούν ωοθυλάκια διαφορετικών μεγεθών: δευτερογενή και Graffian. Τα γκράφια ωοθυλάκια χαρακτηρίζονται από την παρουσία μιας εσωτερικής κοιλότητας (antrum) γεμάτης με θυλακιώδες υγρό. Τα ωοθυλάκια είναι επίσης υπεύθυνα για την παραγωγή σημαντικών ορμονών όπως τα οιστρογόνα και η προγεστερόνη. Ο μυελός των ωοθηκών είναι η περιοχή όπου βρίσκεται το αγγειακό σύστημα του οργάνου. Από εδώ, τα τριχοειδή αγγεία κατανέμονται ευρέως σε όλο τον φλοιό.

1. Φλοιός. 2. Μυελός. 3. Αρχέγονα ωοθυλάκια. 4. Δευτερογενή ωοθυλάκια.
5. Τριτοταγή ωοθυλάκια. 6. Antral ωοθυλάκιο.

OrganKits
for STEAM

UNIVERSIDAD DE MURCIA

mdc I.E.S. MIGUEL DE CERVANTES

ISTITUTO SUPERIORE DA|LG

PLATON SCHOOLS

Bahçeşehir Koleji

DISCOVER-IN
anatomy at your hands

mentortec

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