

Üreme Organları Anatomisi ve Fizyolojisi

İlknur Münevver Gönenç

HEDEFLER

Bu bölümün çalışmasıyla aşağıdaki bilgi, beceri ve tutumlar kazanılır

Kemik pelvisi oluşturan yapıları ve bu yapıların önemini açıklayabilme
Erkek pelvisi ve kadın pelvisi arasındaki farkları sıralayabilme
Pelvik tabanı oluşturan yapıları açıklayabilme
Kadın ve Erkek dış ve iç genital organlarını ve görevlerini açıklayabilme
Kadın ve Erkek üreme fizyolojisini farklarını kavrayabilme
Hipotalamus-hipofiz ve over aksını açıklayabilme
Üreme döngüsünde endometrial ve ovarial değişiklikleri kavrayabilme
Hipotalamus-hipofiz ve testis aksını açıklayabilme
Oogenezis ve spermatogenezis süreçlerini açıklayabilme

BAŞLIKLAR

Kadın Üreme Organları Anatomisi

Kemik Pelvis
Gerçek (Küçük) ve Yalancı (Büyük) Pelvis
Pelvis Tipleri;
Erkek pelvisi ve kadın pelvisi arasındaki farklar
Pelvik Eklemler
Pelvik Ligamentler
Pelvik Taban
Pelvik Taban Kasları
Perine

Kadın Dış Genital Organları

Kadın İç Genital Organları

Kadın Üreme Fizyolojisi

Hipotalamus-Hipofiz ve Over Aksı
Üreme Döngüsünde Endometrial ve Ovarial
Değişiklikler
Oogenezis

Erkek Üreme Organları

Erkek Dış Üreme Organları
Penis
Scrotum (Testis Torbası)
Erkek İç Üreme Organları
Testisler
Epididimis (Epididim)
Ductus Deferens (Vas Deferens)
Ductus Ejakulatorius (Ejakulator Kanal)
Vesika Seminalis

Prostat Bezi

Bulboüretal Bezler (Cowper Bezleri)

Erkek Üreme Fizyolojisi

Erkek Hipotalamus-Hipofiz ve Testis Aksı
Spermatogenezis
Seminal Mayi ve Özellikleri

ANAHTAR KELİMELER

Kemik pelvis, Pelvik taban, İç genital organlar, Dış genital organlar, Memeler, Üreme fizyolojisi

ÇALIŞMA SORULARI

1. Kemik pelvisi oluşturan yapılar nelerdir?
2. Gerçek pelvisin kadın sağlığı açısından önemini açıklayınız.,
3. Erkek pelvisi ve kadın pelvisi arasındaki farklar nelerdir?
4. Uterusu destekleyen ligamentler nelerdir? Kısaca açıklayınız.
5. Kadın dış üreme organlarını çizerek gösteriniz.
6. Kadın iç üreme organları nelerdir? Fonksiyonlarını açıklayınız.
7. Erkek dış üreme organları nelerdir? Fonksiyonlarını açıklayınız.
8. Oogenezis ve Spermatogenezis süreçlerini açıklayınız.
9. Pelvik eklemler nelerdir? Kısaca tanımlayınız.
10. Pevik tabanı oluşturan kaslar nelerdir? Kısaca açıklayınız.
11. Kadın üreme fizyolojisinde rol alan hormonlar nelerdir? Bu hormonların fonksiyonlarını açıklayınız.
12. Menstruasyonun olabilmesi için gerekli 5 temel koşul nedir?
13. Uterin (Endometrial) siklusun sekretuar fazında meydana gelen değişiklikleri kısaca açıklayınız.
14. Erkek üreme fizyolojisindeki, hipotalamus, hipofiz ve testis aksını açıklayınız.
15. Seminal mayinin özelliklerini sıralayınız.

KAYNAKLAR

- Baddock S: The Physiology of Conception and Pregnancy: In; Pairman S, Tracy S, Thorogood C, Pincombe J (eds). *Midwifery: Preparation for Practice*, 3rd ed, China, Elsevier Australia, 2015, p. 461-474.
- Burden B, Perry V: Anatomy of male and female reproduction: In; Macdonald S, Johnson G (eds), *Mayes' Midwifery: A Textbook for Midwives*, 15th ed, Italy, Elsevier Ltd., 2017, p.358-374.
- Burden B, Simons M: Anatomy of male and female reproduction: In; Macdonald S, Magill-Cuerden J(eds), *Mayes' Midwifery*, 14th ed, Elsevier Ltd., 2011, p.277-296.
- Cabioğlu N: Memelerin Anatomisi ve Fizyolojisi, Özmen V, Cantürk Z, Çelik V, Güler N, Kapkaç M, Koyuncu A, Müslümanoğlu M, Utkan Z (editörler) *Meme Hastalıkları Kitabı*, Ankara, Güneş Tıp Kitabevleri Ltd. 2012, 3-14.
- Coşkun AM: Üreme Sistemi Yapı ve Fonksiyonu, Coşkun AM (editörler), *Kadın Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği El Kitabı*, İstanbul, Koç Üniversitesi Yayınları, 2012, s. 39-66.
- Cunnigham FG, Leveno KJ, Bloom SL, Spong CY, Dashe JS, Hoffman BL, Casey BM, Sheffield JS:Williams Obstetrics, 25 ed, Çev., Yıldırım G (eds), , İstanbul, Nobel Tıpkitabevi, 2015.
- Deliveliotu A, Creatas G : Anatomy of the Vulva: In; Farage MA, Maibach HI (eds), *The Vulva: Anatomy, Physiology, and Pathology*, USA, Informa Healthcare USA, Inc, 2006, p.1-8.
- Doharty MG, Copeland LJ, Powell MA: Clinical anatomy of the pelvis. In; Copeland LJ, (eds). *Textbook of Gynecology*, 2nd ed, Philadelphia, WB Saunders, 2000.
- Drake R, Vogl W, Mitchell AWM, Gray's Anatomy for Students, 2nd ed, Philadelphia, Elsevier Inc. 2010, p.225-233.
- Fahey JO, Brucher MC: Anatomy and Physiology of the Female Reproductive: In; King TL, Brucher MC, Kriebs JM, Fahey JO, Gegor CL (eds). *Varney's Midwifery*, fifty edition, USA , Jones & Bartlett Learning LLC, an Asend Learning Company, 2015, p.325-348.
- Female-reproductive-system, <http://www.mymedicalfeedback.com/library/female-reproductive-system> (01.05.2017).
- Gildersleeve R:Vulvar and Vaginal Health:ın; In; Alexander IM, Johnson-Mallard V, Kostas-Polston E, Fogel CI (eds), *Women's Health Care in Advanced Practice Nursing*, 2nd ed., USA, Springer Publishing Company, 2017, p. 483-505.

Gupta SA: Comprehensive Textbook of Obstetrics and Gynecology, India, Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd, 2011, p.23-27.

Güven G, Özden H, Meme Lenfatiklerinin Anatomik Yapısı ve Klinik Önemi, Dirim Tıp Gazetesi, 2008, 82, 7-12.

Hansen JT: Netter's Clinical Anatomy, 3rd ed, Philadelphia, Elsevier Inc., 2014, p. 220-222.

Heffner LJ, Schust DJ: The Reproductive System at a Glance, 4th ed, USA, John Wiley & Sons, Ltd., 2014.

Heffner LJ, Schust DJ: The Reproductive System at a Glance, 4th ed., Willey&Sons, Ltd., 2014, p.12-14.

Hoffman M, *Picture of the Vagina, Human Anatomy*, <http://www.webmd.com/women/picture-of-the-vagina/>, (07.07.2017).

Hotun-Şahin N: Üreme Organ Anatomisi/Fizyolojisi: Beji Kızılkaya N (editörler), *Hemşirelere ve Ebelere Yönelik Kadın Sağlığı ve Hastalıkları*, İstanbul, Nobel Kitabevi, 2015, s. 69-83.

Hymen Types, <https://www.obgynecologistnyc.com/procedures/hymenectomy/>, (03.07.2017).

Ilium, İskium, Pubis, <https://www.studyblue.com/notes/note/n/skeleton-system/deck/4670620>, (08.06.2017).

İnsanların dişilerinde meydana gelen oogenez, <http://www.biyolojiportali.com/konu-anlatimi/5/13/Oogenez-ve-Yumurta-Hucresi>, (12.08.2017).

Jacob A: A Comprehensive Textbook of Midwifery and Gynecological Nursing, 3rd ed, India, Jaypee Brothers Medical Publishers, 2012, p. 43-54.

Johnson-Mallard V, Kostas-Polston E: Well Woman's Health: In; Alexander IM, Johnson-Mallard V, Kostas-Polston E, Fogel CI (eds), *Women's Health Care in Advanced Practice Nursing*, 2nd ed., USA, Springer Publishing Company, 2017, p. 214-215.

Karabulut AK, Uysal İ: Kadın Genital Sistemi Anatomisi: Çiçek N, Akyürek C, Çelik Ç, Haberal A (eds), *Kadın Hastalıkları ve Doğum Bilgisi Cilt 1-2*, Ankara, Atlas Kitapçılık Tic.Ltd.Şirketi, 2012, s.11-35.

Konar H, DC Dutta's Textbook of Obstetrics, 8th ed, India, Jaypee Brothers Medikal Publishers Ltd, 2015, p. 1-24.

Kopuz C, Göğüs Ön ve Yan Duvarlarının Anatomisi, *Journal of Clinical and Analytical Medicine* 42-51, 2011.

Leifer G: Introduction to Maternity and Pediatric Nursing, 7th ed, USA, Elsevier Inc, 2015, p. 2-29.

Male Reproductive System Anatomy And Physiology Label The Major Structures, <http://www.skatefins.com/human-male-reproductive-functional-system-anatomy-and-physiology/male-reproductive-system-anatomy-and-physiology-label-the-major-structures/> (02.08.2017).

Mammary Glands Breast, <http://nursingcrib.com/anatomy-and-physiology/anatomy-and-physiology-of-mammary-glands-breast/>, (02.08.2017).

McKinney ES, James SR, Murray SS, Nelson K, Ashwill J: Maternal-Child Nursing - E-Book, 15th ed, Canada, Elsevier, 2017, p. 183-192.

Moore LK, Persaud TVN: Klinik Yönleriyle İnsan Embriyolojisi, Çev., Dalçık H, Yıldırım M(eds), İstanbul, Nobel Kitabevi, 2009, s.15-28.

Murray SS, McKinney ES: Foundations of Maternal-Newborn and Women's Health Nursing, 6th ed, USA, Elsevier Inc., 2014, p.43-57.

MvNabb M, Female Reproductive Physiology, : In; Macdonald S, Magill-Cuerden J(eds), *Mayer's Midwifery: A Textbook for Midwives*, 14th ed, Elsevier Ltd., 2011, p.297-309.

Oats J, Abraham S: Llewellyn-Jones Fundamentals of Obstetrics and Gynaecology, 10th ed, Elsevier Limited, 2017, p.1-19.

Öktem Ö, Urman B Reprodüktif Yaşam Siklusu: Folikülogenez ve Menstruasyon, *J Turk Soc Obstet Gynecol* 9(1):1-24, 2012.

Öktem Ö, Urman B: Over Hayat Döngüsünü Anlamak, *J Turk Soc Obstet Gynecol* 8(2):71- 82, 2011.

Patton KT, Thibodeau GA: Anatomy and Physiology, 9th ed, USA, Elsevier Inc., 2016, p.1057-1090.

Peate I: The Reproductive Systems: In; Peate I, Nair M (eds), *Fundamentals of Anatomy and Physiology: For Nursing and Healthcare Students*, UK, John Willey & Sons, Ltd, 2017, p.371-396.

Pelvic Floor Muscles, <https://www.nursingtimes.net/clinical-archive/continence/muscle-training-for-pelvic-organ-prolapse/5081478.article>, (18.06.2017).

Pillitteri A, Maternal & Child Health Nursing: Care of the Childbearing & Childrearing Family, 7th ed, China, Lippincott Williams&Wilkins,2014, p.77-99.

Position of Antelexion, <https://www.earthslab.com/anatomy/uterus/> (07.07.2017).

Singh V: Textbook of Anatomy Abdomen and Lower Limb, Volume II, 2nd ed, Haryana, Elsevier India Private Limited, 2014, p.260-279.

Snell RS: Clinical Anatomy by Regions, 7th ed, Lippincott Williams & Wilkins, 2008, p.308-335; 354-355.

Spermatogenez (Molnar C, Gair J, Human Reproduction, <https://opentextbc.ca/biology/chapter/13-3-human-reproduction/> (12.08.2017).

Tapısız ÖL, Altınbaş ŞK, Abike F, Göktolga Ü, Jinekolog Gözüyle Semen Analizi ve Son Gelişmeler, *Türk Jinekoloji ve Obstetrik Derneği Dergisi*, 9(1): 25- 31,2012.

Taşkın L: Doğum ve Kadın Sağlığı Hemşireliği,10th ed, Ankara, Sistem Ofset Matbacılık, 2011, s.37-68.

The cyclical changes that occur during the normal menstrual cycle in women. Getty Images/Encyclopaedia Britannica/UIG, <https://www.verywell.com/the-menstrual-cycle-3520919> (02.05.2017).

The external female genitalia (or vulva), <http://www.open.edu/openlearncreate/mod/oucontent/view.php?id=33&printable=1> (03.06.2017).

The parts of the pelvic girdle,<http://teachmeanatomy.info/pelvis/bones/pelvic-girdle/>, (08.06.2017).

The true pelvis, <http://teachmeanatomy.info/pelvis/bones/pelvic-girdle/> , (08.06.2017).

Types of Female Pelvis (Caldwell-Moloy classification), <http://www.medicotips.com/2013/05/types-of-female-pelvis-shapes-of-female.html> , (08.06.2017).

Uterine Positions, <https://academic.amc.edu/martino/grossanatomy/site/Medical/CASES/Reproduction/Pop%20ups/Hysterectomy%20popup%20ans5.htm> (07.07.2017).

Valea FA: Reproductive Anatomy: In; Labo AR, Gershenson DM, Lentz GM, Valea FA (eds), *Comprehensive Gynecology*, China, Elsevier, Inc, 2017, p.48-77.

Vulva:Internal Anteriolateral View, <https://healthdoc13.wordpress.com/tag/bulbocavernosus/>, (03.06.2017).

Ward S, Hisley S, Kennedy M: Maternal-Child Nursing Care Optimizing Outcomes for Mothers, Children & Families, 2nd ed, USA, Davis Company, 2016, p.140-141.

Zuber TJ, Mayeaux EJ: Atlas of Primary Care ProceduresUSA, Lippincott Williams&Wilkins, 2014, p.293-298.