

BÖLÜM



4

6. ALT EKSTREMİTE RADYOGRAFİLERİ

Doç. Dr. Nuran AKYURT
Uzm. Gülsüm YILDIRIM



AMAÇLARIMIZ

Alt Ekstremitte radyografileri bölümü tamamladıktan sonra; Alt Ekstremitte radyografileri ile ilgili bilgi ve becerilerinde bir artış meydana gelebilecektir. Alt Ekstremitte radyografilerine ait anatomik pozisyonlama, hasta karşılama ve hastayı hazırlama bilgilerinde bütünlük sağlanabilecektir. Kaliteli bir tetkik gerçekleştirebilmek için gerekli yapılandırma ve ayarlamaların tasarımını bireysel karar verebilecektir.

Giriş

İnsan vücudunda hem ayakta durmayı hem de koordineli hareketleri sağlayan Alt ekstremitte de bulunan anatomik yapıların durumu hakkında bilgi vermesi için X ışını ile görüntüleme teknikleri kullanılmaktadır. Alt ekstremitteyi oluşturan Pelvis, Kalça, Kalça Eklemi, Femur, Diz, Diz Eklemi, Kruris, Tibia, Fibula, Ayak Bileği, Ayak, Metatarsal, Ayak Parmak kemiklerinin anatomisinin, postürünün ve bağlantılı olduğu yapılarla olan ilişkilerinin görüntülenmesi gerçekleştirilmektedir.

Vertebraların Anatomik Yapıları

Vertebra radyografilerinde Servikalde 7 adet, Torakalda 12 adet, Lomberde 5 adet, Sakrumda 5 det, Koksiks (Coccyx)'te ise 4 veya 5 omurdan meydana gelmektedir. Sacrum kemiğinde faset eklem veya kırık doku bulunmamaktadır. Sacrum kemiği leğen kemikleri ile sakroiliak eklemler aracılığıyla birleşmektedir. Yapısı ve işlevleri açısından Sacrum ve Koksiks kemikleri farklılık göstermektedir.

Üst Ekstremitte Radyografilerinde İncelemeye Hazırlık

Doktor muayenesi yapıldıktan sonra istenen tetkik türüne göre Radyoloji Kliniği'ne gelen hasta, uygulama prosedürlerine göre Radyoloji kayıt biriminden kaydını yaptırdıktan sonra radyografi odasına yönlendirilir. Hastanın ismi çağrılarak güler yüzle karşılanır. Kimlik kontrolü yapıldıktan sonra talimatları anlayacağı şekilde yüzüne bakarak duyacağı bir ses tonunda anlatılır. Hastanın talimatlarımızı anladığından emin olduktan sonra işlemlere devam edilmelidir.



Kaynaklar

- A. Stewart Whitley Charles Sloane Graham Hoadley Adrian D. Moore Chrissie W. Alsop "Clark's Positioning In Radiography" 12Ed A Hodder Arnold Publication ISBN 0 340 76390 6
- Acta Radiol, 53 (2) (2012), pp. 174-178, 10.1258/ar.2011.110350 Erişim Tarihi: 11 Aralık 2022
- Akyurt, N., "1992-2023 yılları arası Tıbbi Görüntüleme Programı Öğrencileri" Basılmamış Ders Notları
- Akyurt, N., "Tıbbi Terminoloji", Kongre Kitap Evi, 2. Baskı, İstanbul, s: 69-72, 2017.
- Amerikan Kanser Derneği, <http://www.cancer.org>, Erişim Tarihi: 11 Aralık 2022
- Amerikan Radyoloji Teknikerleri Derneği, <http://www.asrt.org>, Erişim Tarihi: 11 Aralık 2022
- ANDREO, P., IZEWSKA, J., MEGHZIFENE, A., MEHTA, K., PERNICKA, F., TOLLI, H., BERA, P., CZAP, L., GIRZIKOWSKY, R., IAEA Dosimetry Programme Report on Activities in 1997-98, CCRI(I)/99-5, The Consultative Committee for Ionizing Radiation (Section I), 14th Meeting, BIPM, Paris (1999).
- B. Hofmann, T.B. Rosanowsky, C. Jensen, K. Wah Image rejects in general direct digital radiography Acta Radiol Open, 4 (10) (2015), pp. 1-6
- Callaway, W. J., Mosby's Comprehensive Review of Radiography, ISBN: 978-0-323-35423-3, Seventh Edition, P:98
- College of Radiographers (1999). Guidance for the Provision of Forensic Radiography Services. London, College of Radiographers.
- D. Waaler, B. Hofmann Image rejects/retakes--radiographic challenges Radiat Protect Dosim, 139 (1-3) (2010), pp. 375-379, 10.1093/rpd/ncq032
- E.M. Pitcher, P.N. Wells Quality assurance and radiologic audit Curr Opin Radiol, 4 (3) (1992), pp. 9-14
- E.R. Andersen, J. Jorde, N. Taoussi, S.H. Yaqoob, B. Konst, T. Seierstad Reject analysis in direct digital radiography (Stockholm, Sweden : 1987
- Edition ISBN 0 340 76390 6
- GE Healthcare 1.5 ASRT-Onaylı Kategori A CE, Yayınlanma Tarihi: 10 Nisan 2023, GE Healthcare Eğitim Hizmetleri http://www.megep.meb.gov.tr/moduller_pdf. Erişim Tarihi: 11 Aralık 2022
- http://www.wikiradiography.net/page/Sella_Turcica_Radiographic_Anatomy, Erişim Tarihi 25.12.2022
- INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION, Guide to the Expression of Uncertainty in Measurements, 2nd ed. [Published by ISO in the name of BIPM, IEC, IFCC, IUPAC, IUPAP and OIML], ISO, Geneva (1995).
- İnsan Kaynaklarının Mesleki Eğitim Yolu İle Geliştirilmesi Projesi (İKMEP) dokümanları. Araştırmacı Doç. Dr. Nuran Akyurt'un notları (2009)
- Merten DF, Carpenter BLM (1990). Radiologic imaging of inflicted injury in the child abuse syndrome. Pediatric Clinics of North America, 37, 815-37.
- Radyografide Normal Bulgular "Torsten B. Moeller" Çeviri: Yrd. Dç. Dr. Tefvik Pinar, Uzm. Dr. Gökhan Özyiğit, Hacettepe Doktorlar Yayınevi, 2004-Ankara
- Stewart C. Bushong, Radiologic Science for Technologists E-Book: Radiologic Science for Technologists E-Book Elsevier Health Sciences, 2 Ara 2020- 608 sayfa. Baskı 12
- Temel Radyoloji, Michael Y.M. Chen, Thomas L. Pope, Jr. David J. Ott, Çeviri: Dr. Betül Tiryaki, Nobel Tıp Kitabevleri, 2007
- The WHO Manual Of Diagnostic Imaging "Radiographic Technique And Projections" Editors:Harald Ostensen M.D.,Holger Pettersson M.D.Author: Staffan Sandstrom M.D. Published By The World Health Organization In Collaboration With The International Society Of Radiology
- Tıbbi Terminoloji (2017)., Akyurt Nuran, Kongre Kitabevi, 1. Basım, Sayfa Sayısı 589, ISBN:978-605-9642-31-6, Türkçe (Ders Kitabı)
- W. McKinney Repeat exposures: our little secret Radiol Technol, 65 (5) (1994), pp. 319-320
- Whitley AS, Alsop CW, Moore AD (1999). Clarke's Special Procedures in Diagnostic
- William J. Callaway, "Mosby's Comprehensive Review of Radiography", The Complete Study Guide and Career Planner, Seventh Edition, ISBN: 978-0-323-35423-3, 2017
- World Health Organisation Quality assurance workbook for radiographers and radiological technologists (2001). <http://whqlibdoc.who.int/publications/2001/9241546425.pdf?ua=1>
- Yayıncı Elsevier Health Sciences, 2020 ISBN 0323790291, 9780323790291