

7. Bölüm

PELVİS ve ASETABULUM KIRIKLARI

Mehmet Ata GÖKALP¹

Necip GÜVEN²

Giriş

Çocukluk çağı pelvis ve asetabulum kırıkları nadir görülen yaralanmalar olduğu için literatürde standardize edilmiş protokoller oluşmamıştır. Çocuk kemik anatomi ve fizyolojisi erişkinlerden farklı olduğundan bu kırıklara yaklaşım erişkin pelvis asetabulum kırıklarından farklılık göstermektedir. Bu bölümde çocuklarda pelvis ve asetabulum yaralanmaları epidemiyolojisi, patofizyolojisi ve tedavi yaklaşımları ele alınacaktır.

Pelvis Kırıkları

Çocukluk çağında pelvis kırıkları insidansı literatürde %2.4-%7.5 arasında olup oldukça nadir görüldüğü için ortak kanaat getirilmiş yaygın tanı ve tedavi protokolleri henüz oluşmamıştır⁽¹⁾. Nadir görülmekle beraber sıklıkla araç içi, araç dışı, yüksekte düşme gibi yüksek enerjili travmalar neticesinde oluştuğu için

¹ Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji AD, doktorata@hotmail.com

² Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji AD, ortodr.nguven@gmail.com

KAYNAKÇA

1. Bond SJ, Gotschall CS, Eichelberger MR (1991) Predictors of abdominal injury in children with pelvic fracture. *J Trauma*;31:1169–1173.
2. Rickert KD, Hosseinzadeh P, Edmonds EW. What's New in Pediatric Orthopaedic Trauma: The Lower Extremity. *J Pediatr Orthop* 2018;38(8):e434–9.
3. McCarthy J, Herman MJ, Sankar WN. Pelvic and Acetabular Fractures. İçinde: Flynn JM, Skaggs DL, Waters PM. Rockwood and Wilkins' Fractures in Children, 8th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer Health; 2015. ss.921–52.
4. Guillaumondegui OD, Mahboubi S, Stafford PW, Nance ML. The utility of the pelvic radiograph in the assessment of pediatric pelvic fractures. *J Trauma* 2003;55(2):239–40.
5. Schlickewei W, Götze B, Salm R (2004) Beckenverletzungen beim Kind—Besondere Aspekte beim Polytrauma. In: Rueger JM, Schlickewei W, Engert J, and Sommerfeld DW (eds) Das kindliche Polytrauma. 1st ed: Darmstadt: Steinkopff Verlag,83–97.
6. Silber JS, Flynn JM (2002) Changing patterns of pediatric pelvic fractures with skeletal maturation: implications for classification and management. *J Pediatr Orthop*; 22(1):22–26.
7. Chia JPY, Holland AJA, Little D, Cass DT. Pelvic fractures and associated injuries in children. *J Trauma* 2004;56(1):83–8.
8. Reichard SA, Helikson MA, Shorter N, et al (1980) Pelvic fractures in children—review of 120 patients with a new look at general management. *J Pediatr Surg*; 15(6):727–734.
9. Kruppa CG, Sietsema DL, Khoriaty JD, Dudda M, Schildhauer TA, Jones CB. Acetabular Fractures in Children and Adolescents: Comparison of Isolated Acetabular Fractures and Acetabular Fractures Associated With Pelvic Ring Injuries. *J Orthop Trauma* 2018;32(2):e39–45.
10. Rodrigues KF (1973) Injury of the acetabular epiphysis. *Injury*; 4(3):258–260.
11. Bucholz RW, Ezaki M, Ogden JA. Injury to the acetabular triradiate physeal cartilage. *J Bone Joint Surg Am* 1982;64(4):600–9.
12. Heeg M, Visser JD, Oostvogel HJ (1988) Injuries of the acetabular triradiate cartilage and sacroiliac joint. *J Bone Joint Surg Br*; 70(1):34–37.
13. Trousdale RT, Ganz R (1994) Posttraumatic acetabular dysplasia. *Clin Orthop*; 305:124–132.

14. Başaran SH, Bilgili MG, Kural C, Bayrak A, Avkan MC. Çocuklarda asetabulum kırığı: ender bir olgu sunumu. Cumhuriyet Tıp Derg 2013;35(1):109–12.
15. DeFrancesco CJ, Sankar WN. Traumatic pelvic fractures in children and adolescents. Semin Pediatr Surg 2017;26(1):27–35