



# Ossäre Avulsion der Patellarsehne beim Jugendlichen

## Eine arthroskopisch assistierte Osteosynthese

Ole Grunenberg · Adrian Deichsel

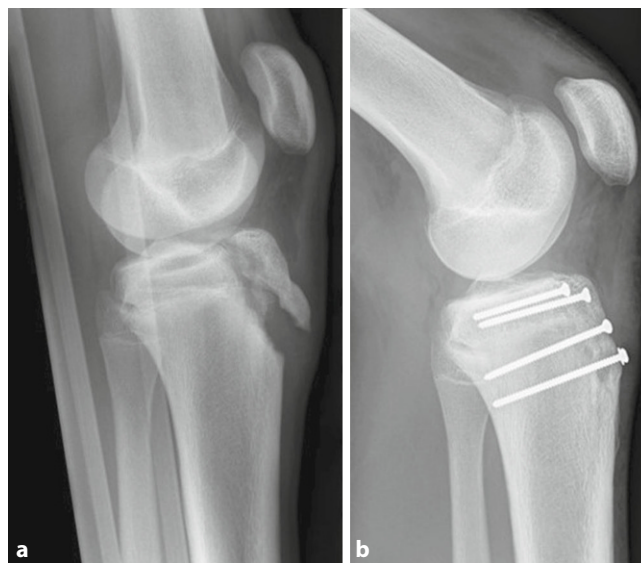
Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie, Universitätsklinikum Münster, Münster, Deutschland

Ein 15-jähriger Patient stellte sich notfallmäßig in der unfallchirurgischen Ambulanz vor, nachdem ihm ein Mitspieler beim Fußballspielen von medial gegen das Knie gesprungen sei.

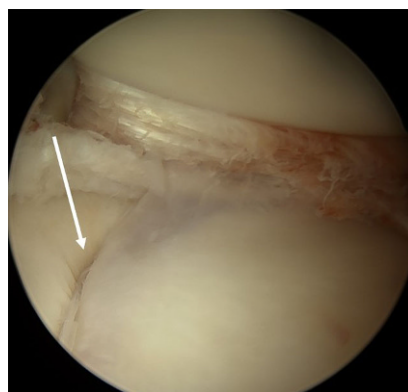
In der anschließenden Bildgebung (**Abb. 1**) zeigte sich eine Apophysenfraktur Typ IIIA nach Ogden [1]. Noch am Unfalltag wurde der Patient operativ versorgt, wobei eine anatomische Reposition der Gelenkfläche unter arthroskopischer (**Abb. 2**) und röntgenologischer Kontrolle und unter Aussparung der Epiphyse, mittels vier 3,5-mm-Stahlschrauben, erfolgte. Während der arthroskopischen Repositionskontrolle fiel außerdem eine Korbhenkelruptur des lateralen Meniskus auf. Diese wurde mittels 3 all-inside-Nähten refixiert. Vier Monate postoperativ konnten die Schrauben komplikationslos entfernt werden. Im Rahmen der Second-look-Arthroskopie zeigte sich die Naht des lateralen Meniskus als vollständig verheilt.

### Fazit

Apophysenfrakturen im Adoleszentenalter sind schwere Verletzungen, bei denen Begleitverletzungen ausgeschlossen werden sollten.



**Abb. 1** ◀ Laterale Röntgenaufnahme einer Epiphysenfraktur der proximalen Tibia Typ IIIA nach Ogden vor (a) und nach arthroskopisch assistierter Reposition und Schraubenosteosynthese (b). (Mit freundlicher Genehmigung der Autoren, alle Rechte vorbehalten)



**Abb. 2** ▲ Arthroskopische Kontrolle des Frakturspalts (weißer Pfeil) während der Reposition. (Mit freundlicher Genehmigung der Autoren, alle Rechte vorbehalten)

### Korrespondenzadresse

**Dr. med. Adrian Deichsel**

Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie, Universitätsklinikum Münster  
Albert-Schweitzer-Campus 1, 48149 Münster, Deutschland  
[adrian.deichsel@ukmuenster.de](mailto:adrian.deichsel@ukmuenster.de)

**Interessenkonflikt.** O. Grunenberg und A. Deichsel geben an, dass kein Interessenkonflikt besteht.

### Literatur

1. Ogden JA, Tross RB, Murphy MJ (1980) Fractures of the tibial tuberosity in adolescents. *J Bone Joint Surg Am* 62:205–215



QR-Code scannen & Beitrag online lesen