

## Checkliste Handchirurgie

Bearbeitet von  
Hermann Krimmer, Reimer Hoffmann

überarbeitet 2009. Buch. 432 S. Hardcover  
ISBN 978 3 13 102423 7  
Format (B x L): 11 x 18 cm

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Chirurgie > Orthopädie- und Unfallchirurgie](#)

Zu [Inhaltsverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

**beck-shop.de**  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](http://beck-shop.de) ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

## 7.7 Perilunäre Luxationen

### Grundlagen

- ▶ **Verletzungsmuster:** Je nachdem, welche Ligamente rupturieren, kommt es um das Os lunatum herum (perilunär) zu verschiedenen Verletzungsmustern (s. u.):
  - Mondbeinluxation.
  - Perilunäre Handwurzelluxation.
  - Perilunäre transskaphoidale Handwurzelluxation (Quervain-Verrenkungsbruch).
- ▶ **Beachte:** Auch an der Handwurzel kann es zu Spontanrepositionen kommen, so dass man auf indirekte röntgenologische Zeichen achten muss, z.B. dislozierte Kahnbeinfraktur oder auch ein subluziertes Os capitatum nach perilunärer Luxation.
- ▶ Bei Frakturen der Griffelfortsätze von Radius *und* Ulna besonderes Augenmerk auf Integrität der Handwurzel richten.

### ✓ Praxistipp

Die radiologische Diagnose einer perilunären Verletzung wird erleichtert durch zusätzliche Röntgenaufnahmen in 2 Ebenen unter kräftigem longitudinalem Zug in Narkose oder Plexusanästhesie.

### Mondbeinluxation

- ▶ **Verletzungsmechanismus:** Wesentlich häufiger Luxation nach palmar (Abb. 7.17) als nach dorsal. Bei palmarer Luxation Hypästhesie der medianusinnervierten Finger, bei dorsaler Luxation Strecksehnen-Rupturen möglich.
- ▶ **Diagnostik:**
  - *Klinische Untersuchung:* Druck- und Bewegungsschmerz am Mondbein.
  - *Röntgenuntersuchung:* Radiologische Zeichen:
    - D.-p. Aufnahme: Atypische Dreieckform des Mondbeins und krasse Unterbrechung der Karpalbögen I und II (Abb. 7.11).



Abb. 7.17 • Palmare Mondbeinluxation.



Abb. 7.18 • Perilunäre Handwurzelluxation (s. Text).

– Seitliches Bild: Luxierte Stellung des Mondbeins.

- ▶ **Therapie:** Eine geschlossene Reposition unter Zug (Aufhängen mit Gewicht) ist meist möglich.
  - *Operative Therapie:* Zur Verhinderung einer chronischen Instabilität primäre oder frühsekundäre operative Versorgung mit Naht des rupturierten Bandapparates und K-Drahtfixation des Os lunatum in korrekter Position gegen Os scaphoideum und Os capitatum.

### Perilunäre Handwurzelluxation

- ▶ **Verletzungsmechanismus:** Luxation in der Regel nach dorsal, sehr selten nach palmar. Das Os lunatum (sehr selten mit ihm das Os scaphoideum) bleibt in normaler Position, die gesamte übrige Handwurzel luxiert nach dorsal (Abb. 7.18).
- ▶ **Diagnostik:**
  - *Klinische Untersuchung:* Schwellung, Schmerzen, Fehlstellung des Handgelenks.
  - *Röntgenuntersuchung:* Radiologische Zeichen:
    - D.-p. Aufnahme: Deutliche Formveränderung des gekippten Lunatums, deutliche Unterbrechung des Karpalbogens II (S. 74).
    - Seitliche Aufnahme: Nach distal „leeres“ Os lunatum. Radius und Lunatum sind nicht mehr koaxial mit dem Os capitatum. *Cave:* Diese Verletzung wird leicht übersehen, insbesondere, wenn das seitliche Röntgenbild mehr schräg ausfällt!
- ▶ **Therapie:** Vorgehen wie bei Mondbeinluxation (s. o.).

### Perilunäre transskaphoidale Handwurzel-Luxationsfraktur (Quervain-Verrenkungsbruch)

- ▶ **Verletzungsmechanismus:** Von den genannten 3 Verletzungsmustern am häufigsten auftretend. Statt Ruptur des skapholunären Bandapparates frakturiert das Kahnbein. Der proximale Pol verbleibt beim Os lunatum, der distale luxiert mit der übrigen Handwurzel (Abb. 7.19).