

Fixation bei Knochenbrüchen und Verrenkungen – SamSplint oder Chrisofix

Es sind verschiedene Fixationssysteme für die Fixation bei Knochenbrüchen und Verrenkungen auf dem Markt erhältlich.

SamSplint- oder Chrisofix-Schienen bieten folgende Vorteile:

- ✓ Röntgentransparent
- ✓ Einfache und schnelle Handhabung (durch Umbiegen der Ränder oder Formen eines T-Profiles wird die Schiene sehr stabil)
- ✓ Individuell anzupassen
- ✓ In verschiedenen Längen verfügbar (auch abzuschneiden)
- ✓ Geringes Gewicht (130g)
- ✓ Platzsparend (roll- oder faltbar)
- ✓ Desinfizierbar, abwaschbar
- ✓ Keine zusätzliche Polsterung notwendig
- ✓ Fixation mit Fixier-, Mull- oder Elastikbinde
- ✓ Guter Wärmeschutz
- ✓ Wiederverwendbar



Luftkammerschienen sind zwar leicht und überall anwendbar. Wird die Schiene verletzt, ist sie jedoch undicht und eine Fixation ist nicht mehr möglich. Ein Nachteil ist auch, dass verschiedene Schienen (Armschiene, Beinschiene, etc.) vorrätig sein müssen. Offene oder stark verschobene Knochenbrüche können mit einer Luftkammerschiene nicht fixiert werden.

Vakuumschienen fixieren optimal, jedoch ist dazu eine Absaugpumpe notwendig. Ebenfalls müssen verschiedene Schienengrößen vorrätig sein. Vakuumschienen benötigen relativ viel Platz und sind im Vergleich zu Luftkammerschienen schwerer.