

# Nachbehandlungsplan – Tibiakopf-Osteotomie

## Phase 1

Woche 1 - 2

### Ziele

1. Entzündungslinderung
2. Primärheilung der Osteotomie

Orthese **steife Knieorthese** (Tag u. Nacht)

### Erlaubte Beweglichkeit/Belastung

**Ext./Flex.: 0°/0°/90°**

Sohlenkontakt bis max. 20 kg Teilbelastung für 6 Wochen

### Empfehlung für die Physiotherapie

- Lymphdrainage
- Thromboseprophylaxe
- CPM-Schiene
- Innervationsschulung v.a. M. quadrizeps
- Isometrie, Elektrotherapie
- Gangschule
- Theraband, Gymnastikball

## Phase 2

Woche 3 - 4

### Ziele

1. Kräftigung, Bewegungsausbau
2. Kräftigung der funkt. Beinachse

Orthese nicht mehr nötig

### Erlaubte Beweglichkeit/Belastung

**Ext./Flex.: 0°/0°/90°**

Sohlenkontakt bis max. 20 kg Teilbelastung für 6 Wochen

### Empfehlung für die Physiotherapie

- Lymphdrainage
- Thromboseprophylaxe
- CPM-Schiene
- Innervationsschulung v.a. M. quadrizeps
- Isometrie, Elektrotherapie
- Gangschule
- Theraband, Gymnastikball
- Propriozeptions-Training
- Koordinationstraining

## Phase 3

Woche 5 - 6

### Ziele

1. Kräftigung, Bewegungsausbau
2. Kräftigung der funkt. Beinachse

Orthese nicht mehr nötig

### Erlaubte Beweglichkeit/Belastung

Freie Beweglichkeit (schmerzadaptiert)

Sohlenkontakt bis max. 20 kg Teilbelastung für 6 Wochen

### Empfehlung für die Physiotherapie

- Lymphdrainage
- Thromboseprophylaxe
- CPM-Schiene
- Innervationsschulung v.a. M. quadrizeps
- Isometrie, Elektrotherapie
- Gangschule
- Theraband, Gymnastikball
- Propriozeptions-Training Übungen variieren, neue Reize schaffen

## Phase 4

Ab der 7. Woche

### Ziele

1. Erlangung d. gesamten Funktion
2. Verbesserung von Kraft, Ausdauer, Koordination
3. Wiedereingliederung in Sport u. Beruf

### Erlaubte Beweglichkeit / Belastung

Freie Beweglichkeit erlaubt

**Übergang zu Vollbelastung**

### Empfehlung für die Physiotherapie

Alle Übungen im schmerzfreien Bereich mit adaptierter Steigerung

**7.-12. Wo:**

- Reaktive Stabilisation, core-Muskel work out nur mit geschlossener, kinetischer Kette

**Rückkehr in den Sport** (nach **Abprache mit dem Operateur** u. abhängig von der „**core-Muskelstärke**“):

- Ab **9. Woche**: Bewegungsbad, Ergotrainer (nur mit geringem Widerstand)
- Low impact Sport (z.B. Radfahren, Schwimmen u. Walking, Golf, vorsichtiges joggen) nach **6 Monaten**
- High impact Sport (z.B. Joggen, Stop-and-Go Sport, Kontaktsport) nach **12 Monaten**
- Spezielle Übungen um Patienten individuell auf Sport u. Beruf vorzubereiten