

Kategori: Pasientbehandling/Fagprosedyrer/Radiologi	Gyldig fra/til:15.01.2024/15.07.2025
Organisatorisk plassering: Helse Bergen HF/Radiologisk avdeling	Versjon: 1.06
Godkjenner: Fjell, Else-Gunn Bøe	Prosedyre
Dok. ansvarlig: Trond Bergesen	Dok.id: D75832

## Muskel-skjelett protokoller CT:

### OT101 Thoracalcolumna [20.3.2.5-02](#)

**Indikasjon:**

Frakturer, frakturtilheling, utredning av bein og bløtdelssvulster, metastaseutredning, stilling på osteosyntesemateriell.

**Antall serier: 1****Kontrast:** Nei**Serier:**

### OT102 Lumbalcolumna [20.3.2.5-03](#)

**Indikasjon:**

Frakturer, frakturtilheling, utredning av bein og bløtdelssvulster, metastaseutredning, stilling på osteosyntesemateriell.

**Antall serier: 1****Kontrast:** Nei**Serier:**

### OT103 Bekken – Frakturutredning [20.3.2.5-04](#)

**Indikasjon:**

Frakturer, frakturtilheling, utredning av bein og bløtdelssvulster, metastaseutredning, stilling på osteosyntesemateriell.

**Antall serier: 1****Kontrast:** Nei**Serier:**

### OT104 Bekken – Bløtdeler [20.3.2.5-05](#)

**Indikasjon:**

Utredning av bein og bløtdelssvulster, ligamentruptur?

**Antall serier: 1****Kontrast:** Nei**Serier:**

### OT104b Bekken – Bløtdeler med ivk. [20.3.2.5-06](#)

**Indikasjon:**

Abscess, infeksjon.

**Antall serier: 1****Kontrast:** Ja, singelinjeksjon 80 - 120 ml**Serier:**

1. 70s delay

### OT105 IS-ledd [20.3.2.5-07](#)

**Indikasjon:**

Artritt, mm

**Antall serier: 1****Kontrast:** Nei

Serier:

### OT106 Muskelmasse måling [20.3.2.5-08](#)

**Indikasjon:**

Grad av muskelsvinn ved nevropati.

**Antall serier: 1**

**Kontrast:** Nei

### OT107 Columna lavdose [20.3.2.5-09](#)

**Indikasjon:**

Skrueplassering, scoliose, aksemåling

**Antall serier: 1**

**Kontrast:** Nei

**Serier:**

### OT201 Skulder [20.3.2.5-10](#)

**Indikasjon:**

Frakturer, frakturtilheling, utredning av bein og bløtdelssvulster, metastaseutredning, stilling på osteosyntesemateriell.  
Preoperativt

**Antall serier: 1**

**Kontrast:** Nei

**Serier:**

### OT201b Skulder, begge [20.3.2.5-11](#)

**Indikasjon:**

Skulderluksasjon, instabilitet.

**Antall serier: 1**

**Kontrast:** Nei

**Serier:**

### OT202 Overarm [20.3.2.5-12](#)

**Indikasjon:**

Frakturer, frakturtilheling, utredning av bein og bløtdelssvulster, metastaseutredning, stilling på osteosyntesemateriell.  
Preoperativt

**Antall serier: 1**

**Kontrast:** Nei

**Serier:**

### OT202b Overarm med ivk. [20.3.2.5-13](#)

**Indikasjon:**

Abscess

**Antall serier: 1**

**Kontrast:** Ja, singelinjeksjon 80-120 ml

**Serier:**

1. 70s delay

**OT203 Albue** [20.3.2.5-14](#)**Indikasjon:**

Frakturer, frakturtilheling, utredning av bein og bløtdelssvulster, metastaseutredning, stilling på osteosyntesemateriell.  
Frie legemer.

Preoperativt

**Antall serier: 1**

**Kontrast:** Nei

**Serier:**

**OT204 Underarm** [20.3.2.5-16](#)**Indikasjon:**

Frakturer, frakturtilheling, utredning av bein og bløtdelssvulster, metastaseutredning, stilling på osteosyntesemateriell.  
Preoperativt

**Antall serier: 1**

**Kontrast:** Nei

**Serier:**

**OT205 Hånd/Håndledd** [20.3.2.5-17](#)**Indikasjon:**

Frakturer, frakturtilheling, utredning av bein og bløtdelssvulster, metastaseutredning, stilling på osteosyntesemateriell.  
Preoperativt

**Antall serier: 1**

**Kontrast:** Nei

**Serier:**

**OT205b Begge håndledd, to plan** [20.3.2.5-18](#)**Indikasjon:**

Instabilitet, luksasjon/subluksasjon distale radioulnarledd.

**Antall serier: 1**

**Kontrast:** Nei

**Serier:**

**OT205c Scaphoideum** [20.3.2.5-19](#)**Indikasjon:**

Fraktur, pseudoartrose

**Antall serier: 1**

**Kontrast:** Nei

**Serier:**

**OT301 Hofte** [20.3.2.5-20](#)**Indikasjon:**

Frakturer, frakturtilheling, utredning av bein og bløtdelssvulster, metastaseutredning, stilling på osteosyntesemateriell, osteomyelitt.

**Antall serier: 1**

**Kontrast:** Nei

**Serier:**

**OT301b Hofte med ivk.** [20.3.2.5-21](#)**Indikasjon:**

Abscess

**Antall serier: 1****Kontrast:** Ja, singelinjeksjon 80-120 ml**Serier:**

1. 70s delay

**OT302 Lår** [20.3.2.5-22](#)**Indikasjon:**

Frakturer, frakturtilheling, utredning av bein og bløtdelssvulster, metastaseutredning, stilling på osteosyntesemateriell, osteomyelitt.

**Antall serier: 1****Kontrast:** Nei**Serier:****OT302b Lår med ivk.** [20.3.2.5-23](#)**Indikasjon:**

Abscess

**Antall serier: 1****Kontrast:** Ja, singelinjeksjon 80-120 ml**Serier:**

1. 70s delay

**OT303 Kne** [20.3.2.5-24](#)**Indikasjon:**

Intraartikulære frakturer i distale femur eller proximale tibia.

**Antall serier: 1****Kontrast:** Nei**Serier:****OT303b Kne TTTG måling** [20.3.2.5-25](#)**Indikasjon:**

TTTG måling (tibial tuberosity trochlear groove distance), utredning av residerende patellaluksasjoner, trochlea dysplasi.

**Antall serier: 1****Kontrast:** Nei**Serier:****OT304 Legg** [20.3.2.5-26](#)**Indikasjon:**

Frakturer, metastaser.

**Antall serier: 1****Kontrast:** Nei**Serier:**

**OT304b Legg med ivk.** [20.3.2.5-27](#)**Indikasjon:**

Abscess

**Antall serier: 1****Kontrast:** Ja, singelinjeksjon 80-120 ml**Serier:**

1. 70s delay

**OT305a Ankel** [20.3.2.5-28](#)**Indikasjon:**

Frakturer, utredning av osteochondrale defekter, stilling på osteosyntesemateriell, utredning av bein og bløtdelsstumor, frie legemer..

**Antall serier: 1****Kontrast:** Nei**Serier:****OT305b fot/fotrot** [20.3.2.5-29](#)**Indikasjon:**

Frakturer, utredning av osteochondrale defekter, stilling på osteosyntesemateriell, utredning av bein og bløtdelsstumor, frie legemer..

**Antall serier: 1****Kontrast:** Nei**Serier:****OT306 syndesmoseskade begge ankler** [20.3.2.5-30](#)**Indikasjon:**

Frakturer, syndesmoseskade

**Antall serier: 1****Kontrast:** Nei**Serier:****OT307 Perth protokoll** [20.3.2.5-31](#)**Indikasjon:**

Kontroll av kneprotese

**Antall serier: 1****Kontrast:** Nei**Serier:****OT308 Anteversjon/tibiatorsjon** [20.3.2.5-32](#)**Indikasjon:**

Usymmetrisk akse, medfødt eller post operativt, rotasjonsfeil, måling av anterversjonsvinkel

**Antall serier: 1****Kontrast:** Nei**Serier:**

**OT401 DE Rygg** [20.3.2.5-33](#)**Indikasjon:**

Frakturer, frakturtilheling, utredning av bein og bløtdelssvulster, metastaseutredning, stilling på osteosyntesemateriell. Ønske om å redusere metallartefakter for å fremstille interesseområdet bedre.

**Antall serier: 1**

**Kontrast:** Nei

**Serier:**

**OT402 DE Bekken** [20.3.2.5-34](#)**Indikasjon:**

Frakturer, frakturtilheling, stilling på osteosyntesemateriell. Ønske om å redusere metallartefakter for å fremstille interesseområdet bedre. Brukes også på hofte.

**Antall serier: 1**

**Kontrast:** Nei

**Serier:**

**OT403 DE Skulder** [20.3.2.5-35](#)**Indikasjon:**

Frakturer, frakturtilheling, utredning av bein og bløtdelssvulster, metastaseutredning, stilling på osteosyntesemateriell. Ønske om å redusere metallartefakter for å fremstille interesseområdet bedre.

**Antall serier: 1**

**Kontrast:** Nei

**Serier:**

**OT404 DE albue/håndledd/hånd** [20.3.2.5-36](#)**Indikasjon:**

Frakturer, frakturtilheling, utredning av bein og bløtdelssvulster, metastaseutredning, stilling på osteosyntesemateriell. Ønske om å redusere metallartefakter for å fremstille interesseområdet bedre.

**Antall serier: 1**

**Kontrast:** Nei

**Serier:**

**OT404b DE – beinmargsødem - overekstremitet** [20.3.2.5-37](#)**Indikasjon:**

Udisloert fraktur eller beinmargsødem av annen årsak, når MR ikke kan gjennomføres.

**Antall serier: 1**

**Kontrast:** Nei

**Serier:**

**OT405 DE kne** [20.3.2.5-38](#)**Indikasjon:**

Frakturer, frakturtilheling, utredning av bein og bløtdelssvulster, metastaseutredning, stilling på osteosyntesemateriell. Ønske om å redusere metallartefakter for å fremstille interesseområdet bedre.

**Antall serier: 1**

**Kontrast:** Nei

**Serier:**

**OT406 DE ankel/fot** [20.3.2.5-39](#)**Indikasjon:**

Frakturer, frakturtilheling, utredning av bein og bløtdelssvulster, metastaseutredning, stilling på osteosyntesemateriell. Ønske om å redusere metallartefakter for å fremstille interesseområdet bedre.

**Antall serier: 1**

**Kontrast: Nei**

**Serier:**

**OT407 DE Urinsyregikt (GOUT) ekstremiteter.** [20.3.2.5-40](#)**Indikasjon:**

Påvise urinsyregikt, krystall utfelling i ledd.

**Antall serier: 1**

**Kontrast: Nei**

**Serier:**

**OT410 DE Beinmargsødem - bekken.** [20.3.2.5-41](#)**Indikasjon:**

Udisosert fraktur eller benmargsødem av annen årsak, når MR ikke kan gjennomføres.

**Antall serier: 1**

**Kontrast: Nei**

**Serier:**

**OT501 Myelomatose** [20.3.2.5-42](#)**Indikasjon:**

Myelomatose utredning/kontroll.

**Antall serier: 1**

**Kontrast: Nei**

**Serier:**