

 <b>HELSE BERGEN</b> Haukeland universitetssjukehus	<h2>Oversikt over barneprotokoller på CT - thorax</h2>
Kategori: Pasientbehandling/Fagprosedyrer/Radiologi	Gyldig fra/til: 13.10.2025/13.10.2026
Organisatorisk plassering: Helse Bergen HF/Radiologisk avdeling	Versjon: 2.00
Godkjenner: Blom, Hege Kristin Hommedal	Prosedyre
Dok. ansvarlig: Trond Bergesen	Dok.id: D77549

## 1 Oversikt over barneprotokoller på CT - thorax

### BT01 HRCT Lavdose [20.3.2.1.4-02](#)

**Indikasjon:**

Kontroll lungeparenkym, kontroll Cystisk fibrose

**Forberedelse:**

**Antall serier:** 1 (2)

**Kontrast:** NEI

**Serier:**

1. Inspirasjon apex – gjennom sinus
2. Eventuelt: ekspirasjon apex – gjennom sinus (ev. sideleie)

### BT02 Thorax utgen ivk [20.3.2.1.4-03](#)

**Indikasjon:**

Kontroll lungeparenkym, utredning Cystisk fibrose, cancer kontroll

**Forberedelse:**

**Antall serier:** 1 (2)

**Kontrast:** NEI

**Serier:**

1. Inspirasjon apex – gjennom sinus
2. Eventuelt: ekspirasjon apex – gjennom sinus (ev. sideleie)

### BT03b Thorax standard med kontrast [20.3.2.1.4-04](#)

**Indikasjon:**

Generell utredning, respirasjons besvær, brukes på barn 0-5 år og dersom barnet ikke kan holde pusten

**Forberedelse:** pvk,

**Antall serier:** 1

**Kontrast:** JA. Singelinjeksjon 2 ml/kg, flow etter pvk ca 1-4ml/s

**Serier:**

1. Kontrastinjeksjonstid + 15s: fra apex gjennom sinus.

### BT05 Thorax abdomen og bekken barn [20.3.2.1.4-05](#)

**Indikasjon:**

Utredning/kontroll av tumor, metastaser, abscess, kontroll traume

**Forberedelse:** pvk,

**Antall serier:** 2

**Kontrast:** JA. Singelinjeksjon 2 ml/kg, flow etter pvk ca 1-4ml/s

**Serier:**

1. Kontrastinjeksjonstid + 15s: fra apex gjennom sinus.
2. Kontrastinjeksjonstid + 40s: fra over diafragma til gjennom bekkenet.

**BT06 Lungeemboli barn** [20.3.2.1.4-06](#)**Indikasjon:**

Lungeemboli utredning

**Forberedelse:** pvk,

**Antall serier:** 1

**Kontrast:** JA. Singelinjeksjon 2 ml/kg, (0-3kg Omnipaque 300 2ml/kg, 4-10kg Omnipaque 300 1ml/kg, 11-55kg Omnipaque 350, ca 1-5ml/s

**Serier:**

1. Bolustracking i pulmonal arterien: CTA fra apex til gjennom sinus.

**BT07 Angio thorax, abdomen og bekken barn** [20.3.2.1.4-07](#)**Indikasjon:**

Hypertensjon, utredning aorta/sentrale kar

**Forberedelse:** pvk,

**Antall serier:** 1

**Kontrast:** JA. Singelinjeksjon 2 ml/kg,

**Serier:**

1. Bolustracking i aorta: CTA fra apex til gjennom bekkenet.

**BT08 Tracheo broncial fluoro** [20.3.2.1.4-08](#)**Indikasjon:**

Tracheobronchomalaci. Sammenfall av trachea/bronchiene

**Forberedelse:**,

**Antall serier:** 1

**Kontrast:** Nei

**Serier:**

1. Bilder tas i forsert ekspirasjon. Område etter avtale med radiolog.

**BT08b Tracheo broncial volum** [20.3.2.1.4-09](#)**Indikasjon:**

Tracheobronchomalaci. Sammenfall av trachea/bronchiene

**Forberedelse:**,

**Antall serier:** 1 (2)

**Kontrast:** Nei

**Serier:**

1. Inspirasjon fra apex gjennom sinus (utgår hvis barnet nylig har tatt CT thorax)
2. Forsert ekspirasjon. Område etter avtale med radiolog.