

 HELSE BERGEN Haukeland universitetssjukehus	<h2>Oversikt over barneprotokoller på CT - thorax</h2>	
Kategori: Pasientbehandling/Fagprosedyrer/Radiologi	Gyldig fra/til: 21.12.2023/21.12.2024	
Organisatorisk plassering: Helse Bergen HF/Radiologisk avdeling	Versjon: 1.00	
Godkjenner: Fjell, Else-Gunn Bøe	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 HRCT Volum barn [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)

BT03 Thorax standard barn [20.6.6.5-23](#)

Indikasjon:

Generell utredning, respirasjons besvær

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.

BT03b Thorax standard FLASH barn [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.

BT03c Thorax rutine lavdose barn [20.6.6.5-22](#)**Indikasjon:**

Kontroll tumor/metastaser, lymfom, Spesielle tilfeller, skal vurderes av barneradiolog

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.

BT03d Thorax rutine FLASH lavdose barn [20.6.6.5.1-45](#)**Indikasjon:**

Kontroll tumor/metastaser, lymfom, Spesielle tilfeller, skal vurderes av barneradiolog. Brukes fra 0 – ca.5år og dersom barnet ikke holder pusten eller er urolig

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

Forberdelse: 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

Forberdelse:,

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

Forberdelse:,

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.