# Oversikt over barneprotokoller på CT - thorax

|  |
| --- |
| **BT01 HRCT Lavdose** [20.3.2.1.4-02](https://kvalitet.helse-bergen.no/docs/pub/DOK64228.pdf)  |
| **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](https://kvalitet.helse-bergen.no/docs/pub/DOK32884.pdf)  |
| **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** [20.3.2.1.4-04](https://kvalitet.helse-bergen.no/docs/pub/DOK32885.pdf)  |
| **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** [20.3.2.1.4-05](https://kvalitet.helse-bergen.no/docs/pub/dok62041.htm)  |
| **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** [20.3.2.1.4-06](https://kvalitet.helse-bergen.no/docs/pub/dok64230.htm)  |
| **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** [20.3.2.1.4-07](https://kvalitet.helse-bergen.no/docs/pub/dok64231.htm)  |
| **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** [20.3.2.1.4-08](https://kvalitet.helse-bergen.no/docs/pub/DOK36833.pdf)  |
| **Indikasjon:**Utreding/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** [20.3.2.1.4-09](https://kvalitet.helse-bergen.no/docs/pub/DOK36838.pdf)  |
| **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** [20.3.2.1.4-10](https://kvalitet.helse-bergen.no/docs/pub/DOK36845.pdf)  |
| **Indikasjon:**Hypertensjon, utreding 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** [20.3.2.1.4-11](https://kvalitet.helse-bergen.no/docs/pub/DOK36849.pdf)  |
| **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** [20.3.2.1.4-12](https://kvalitet.helse-bergen.no/docs/pub/DOK63732.pdf)  |
| **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.
 |