

Kategori: Pasientbehandling/Fagprosedyrer/Radiologi	Gyldig fra/til:12.03.2024/12.09.2025
Organisatorisk plassering: Helse Bergen HF/Radiologisk avdeling	Versjon: 1.05
Godkjenner: Fjell, Else-Gunn Bøe	Prosedyre
Dok. ansvarlig: Trond Bergesen	Dok.id: D75796

Nevro protokoller CT:

N100 Caput standard utredning [20.3.2.6-02](#)

Indikasjon:

Generell utredning. Utredning av slag, blødning. Tidlig blødnings kontroll

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

N100b DE Caput [20.3.2.6-03](#)

Indikasjon:

Post trombebktomi. Skille blod fra jod.

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

N102 Caput standard utredning med iv kontrast [20.3.2.6-04](#)

Indikasjon:

Utredning av tumor/ metastaser Spørsmål om septisk emboli

Antall serier: 2**Kontrast:** Ja, singelinjeksjon 60 ml**Serier:**

1. Uten ivk
2. 5 minutt (300s)

N103 Slagprotokoll: Caput og CTA hode og hals 0-4.5 timer [20.3.2.6-05](#)

Indikasjon:

Symptomer på hjerneslag. Utredning av infarkt.

Antall serier: 2**Kontrast:** Ja, singelinjeksjon 80 ml**Serier:**

1. Caput uten ivk
2. CTA fra arcus til gjennom hjernen

N104a CT angio av hode og hals [20.3.2.6-07](#)

Indikasjon:

Utredning av infarkt.

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

1. CTA fra arcus til gjennom hjernen

N104b CT angio av hode [20.3.2.6-08](#)**Indikasjon:**

Utredning av aneurisme, karmalformasjon, fistel, SAH, o.l.

Antall serier: 1

Kontrast: Ja, singelinjeksjon 80 ml

Serier:

1. CTA fra 1 cm under foramen magnum til gjennom hjernen

N104c multifase CT angio hode ved spørsmål om spot sign [20.3.2.6-09](#)**Indikasjon:**

Påvise pågående blødning ved parenchymhematom

Antall serier: 2

Kontrast: Ja, singelinjeksjon 80 ml

Serier:

1. CTA fra 1 cm under foramen magnum til gjennom hjernen
2. Std. Caput gjennom hematomet

N105 Caput venografi [20.3.2.6-10](#)**Indikasjon:**

Sinusvenetrombose

Antall serier: 2

Kontrast: Ja, singelinjeksjon 100 ml

Serier:

1. Uten ivk
2. 40s

N106 Caput lavere dose [20.3.2.6-11](#)**Indikasjon:**

Ventrikelstørrelse/hydrocephalus. Kontroll av dren. Senere kontroll av hematome.

Antall serier: 1

Kontrast: Nei

Serier:**N107 Caput med ramme** [20.3.2.6-12](#)**Indikasjon:**

Før behandling i stereotektisk ramme

Antall serier: 1

Kontrast: nei / Ja, singelinjeksjon 100 ml (begge deler kan være aktuelt)

Serier:

1. Uten ivk eventuelt 5 min

N108 Caput beinlapp [20.3.2.6-13](#)

Indikasjon:
Vurdering for beinlapp.
Antall serier: 1
Kontrast: Nei
Serier:

N109a CTA caput og halskar ved spørsmål om opphevet sirkulasjon [20.3.2.6-14](#)

Indikasjon:
CT angiografi ved spørsmål om opphørt sirkulasjon
Antall serier: 3
Kontrast: Ja, singelinjeksjon 100 ml
Serier:

1. Caput uten ivk
2. CTA fra arcus til gjennom hjernen
3. 30 etter serie 2 fra C1 til gjennom hjernen.

N109b CTA caput/halskar og thorax, abdomen og bekken ved spørsmål om opphevet sirkulasjon [20.3.2.6-15](#)

Indikasjon:
CT angiografi ved spørsmål om opphørt sirkulasjon
Antall serier: 4
Kontrast: Ja, vektbasert Omniject
Serier:

1. Caput uten ivk
2. CTA fra arcus til gjennom hjernen
3. 30 etter serie 2 fra C1 til gjennom hjernen.
4. Portalvenøs, 30s etter serie 3, thorax, abdomen og bekken

N110 Slagprotokoll 4.5-24 timer, CT caput, CTA hode og hals, CT perfusjon [20.3.2.6-16](#)

Indikasjon:
Hjerneslag 4,5 – 24 timer etter iktus. Karspasmmer
Antall serier: 3
Kontrast: Ja, vektbasert Omniject
Serier:

1. Caput uten ivk
2. CTA fra arcus til gjennom hjernen
3. Minimum 3 minutter: Caput Perfusjon

N111a Caput standard for navigasjon [20.3.2.6-17](#)

Indikasjon:
Preoperativ undersøkelse for bruk sammen med navigasjonsprogramvare
Antall serier: 1
Kontrast: Nei
Serier:

N111b Caput lavdose for navigasjon [20.3.2.6-18](#)**Indikasjon:**

Preoperativ undersøkelse for bruk sammen med navigasjonsprogramvare

Antall serier: 1

Kontrast: Nei

Serier:

N200 Bihuler [20.3.2.6-19](#)**Indikasjon:**

Utredning, kronisk sinusitt. Mistanke om fungal sinusitt eller malignitet. Preoperativt, der navigasjonssystem skal brukes.

Antall serier: 1

Kontrast: Nei

Serier:

N202 Ansiktsskjelett [20.3.2.6-20](#)**Indikasjon:**

Traume

Antall serier: 1

Kontrast: Nei

Serier:

N203 Tinningbein [20.3.2.6-21](#)**Indikasjon:**

Patologi i mellomøret, cochleaimplantat, fraktur.

Antall serier: 1

Kontrast: Nei

Serier:

N204 Orbita [20.3.2.6-22](#)**Indikasjon:**

Exophthalmos, fremmedlegeme, infeksjon/abscess, tumor utredning.

Antall serier: 1

Kontrast: Nei

Serier:

N205 Hypofyse [20.3.2.6-23](#)**Indikasjon:**

Tumor utredning/ktr. når MR er kontraindisert

Antall serier: 1

Kontrast: Ja, singelinjeksjon 60 ml

Serier:

1. 60s

N206 Spyttstein utredning [20.3.2.6-24](#) [20.3.2.6-25](#)**Indikasjon:**

Mistanke om stein i spyttkjertel gang

Antall serier: 1

Kontrast: Nei

Serier:

N207 Ansikt/orbita/bihuler med ivk.**Indikasjon:**

Infeksjon/abscess. Tumor utredning.

Antall serier: 1

Kontrast: Ja, singelinjeksjon 70 ml

Serier:

1. 70s

N208 Ansikt MiBlock [20.3.2.6-26](#)**Indikasjon:**

Preoperativt på pasienter i MiBlock studien

Antall serier: 1

Kontrast: Nei

Serier:

N300 Cervical column traume [20.3.2.6-27](#)**Indikasjon:**

Traume, mistanke om fraktur.

Antall serier: 1

Kontrast: Nei

Serier:

N301 Cervical column myelo [20.3.2.6-28](#)**Indikasjon:**

Etter RG myelografi.

Antall serier: 1

Kontrast: Nei

Serier:

N302 Larynx skade [20.3.2.6-29](#)**Indikasjon:**

Traume, strangulasjon.

Antall serier: 1

Kontrast: Nei

Serier:

N303 Larynx med ivk. [20.3.2.6-30](#)**Indikasjon:**

Utredning/ kontroll av ca. larynx.

Antall serier: 1

Kontrast: Ja, singelinjeksjon 100 ml

Serier:

1. 140s

N304 Halskar angio [20.3.2.6-31](#)**Indikasjon:**

Kartlegging av arterier og vener i halsen og Willis'sirkel.

Antall serier: 1

Kontrast: Ja singelinjeksjon 80 ml

Serier:

1. CTA halskar

N306 Hals 2 faser [20.3.2.6-32](#)**Indikasjon:**

Abscess- / tumor utredning.

Antall serier: 1

Kontrast: Ja, to-faseinjeksjon, vektbasert, Omiject

Serier:

1. 140s

N307 Hals 2 faser med thorax først [20.3.2.6-33](#)**Indikasjon:**

Generell utredning.

Antall serier: 2

Kontrast: Ja, to-faseinjeksjon, vektbasert, Omiject

Serier:

1. 65s thora
2. 140 hals

N308 Hals 2 faser med thorax, abdomen og bekken først [20.3.2.6-34](#)**Indikasjon:**

Generell utredning.

Antall serier: 2

Kontrast: Ja, to-faseinjeksjon, vektbasert, Omiject

Serier:

3. 65s thorax, abdomen og bekken
4. 140 hals

N400 LS-columna myelo [20.3.2.6-35](#)

Indikasjon:
Etter RG myelografi.
Antall serier: 1
Kontrast: Nei
Serier:

N401 Thoracalcolumna myelo [20.3.2.6-36](#)

Indikasjon:
Etter RG myelografi.
Antall serier: 1
Kontrast: Nei
Serier:

N404 LS-columna Nevro [20.3.2.6-37](#)

Indikasjon:
Prolaps, cauda equina
Antall serier: 1
Kontrast: Nei
Serier: