

Diagnostiikkakeskus	OPAS	Versio: 5	s. 1/2
Radiologia	Natiivi	Voimaantulopäivä: 1.1.2024	
	Nenän sivuonteloiden natiiviröntgen, hyvän kuvan kriteerit		

Nenän sivuonteloiden natiiviröntgen, hyvän kuvan kriteerit

KUUTAMO (Waters)



Nenän sivuontelot kuvautuvat aksiaalisessa 37° PA-suunnassa tai 30° AP-suunnassa.

Kuvan rajaus:

- otsaonteloiden yläpuolelta avatun suun alahampaiden reunaan
- poskiluusta toiseen

Kuvan suoruus:

- nenän sivuonteloiden ja silmäkuoppien ulkoreunojen etäisyydet keskiviivasta oikealla ja vasemmalla yhtä suuret
- silmäkuopat, poskiontelot ja **kallioluut** symmetriset molemmin puolin
- poskionteloiden pohjat kuvautuvat ohimoluiden kallio-osan yläpuolelle
- hampaat kuvautuvat poskionteloiden pohjien alapuolelle (hampaanjuuret peittävät poskiontelon pohjat)

Muuta:

- silmäkuopat kuvautuvat tummina ja nenänsivuontelot selvästi
- jos poskionteloissa on nestepinta, se erottuu selvästi
- kitaontelot näkyvät avoimen suun kautta

PA/AP (Caldwell)

Nenän sivuontelot kuvautuvat suorassa tai aksiaalisessa 15° kraniokaudaalisessa PA-suunnassa tai kaudokraniaalisessa AP-suunnassa (Caldwell).



Kuvan rajaus:

- otsaonteloiden yläpuolelta purentatasoon
- poskiluusta toiseen

Kuvan suoruus:

- keskiviivan ja silmäkuoppien ulkoreunojen etäisyydet oikealla ja vasemmalla yhtä suuret
- **kallioluut** symmetriset
- seualokeroiden etuosat kuvautuvat **kallioluiden** yläpuolella
- otsaontelo kuvautuu otsa-nenäliitoksen yläpuolelle
- hampaat ja niiden juuret kuvautuvat poskionteloiden pohjien alapuolelle
- PA ja AP 0°: **kallioluut** täyttävät silmäkuopat
- PA ja AP 15°: **kallioluut** kuvautuvat silmäkuoppien alakolmannekseen

Muuta:

- silmäkuopat kuvautuvat tummina
- jos otsaonteloissa on nestepinta, se erottuu selvästi
- jos **kallioluut** halutaan alemmas, voidaan kraniokaudaalinen kallistus suurentaa 25°

Diagnostiikkakeskus	OPAS	Versio: 5	s. 2/2
Radiologia	Natiivi	Voimaantulopäivä: 1.1.2024	
Nenän sivuonteloiden natiiviröntgen, hyvän kuvan kriteerit			

SIVU

Nenän sivuontelot kuvautuvat suorassa sivusuunnassa.



Kuvan rajaus:

- otsaonteloiden yläpuolelta purentatasoon
- otsan etupuolelta kaularankaan

Kuvan suoruuus:

- oikean ja vasemman puolen poskiontelot, silmäkuopan katto- ja pohjaosat sekä leukakulmat kuvautuvat päällekkäin
- turkinsatula ja silmäkuoppien katot kuvautuvat yhtenä viivana
- kitaontelot kuvautuvat turkinsatulan alapuolelle

Muuta:

- turkinsatulan pohja kuvautuu terävänä, iänmukaisena
- ontelot ja nenänielu kuvautuvat tummina
- jos sivuonteloissa on nestepinta, se erottuu selvästi
- nenänielussa näkyy ilmapilari

Liittyvät ohjeet

Diagnostiikkakeskus, radiologian ohjeistus

- [Kasvonluiden anatomia, natiiviröntgen](#)

Laatija: Merja Wirtanen

Muut laatijat: Henna Heldt;Aki Kotipelto;Hanna Pietikäinen;Anu Peräniemi;Annastiina Välisuo

Liittyy tutkimuksiin: DM1AA Nenän sivuonteloiden natiiviröntgen; DM1QA Nenän sivuonteloiden natiiviröntgen, yksi suunta;

Lisätieto: Ohimoluun kallio-osat muutettu: kallioluut (Duodecimin mukaiset). Linkit korjattu.

Jakelu, intranet: [Radiologia](#) > [Ohjeet omalle henkilökunnalle](#) > [Natiivitutkimukset](#) > [1. Natiivikuvantamisen ohjeet](#) > [1. Pään natiiviröntgentutkimukset](#)

internet: [Tutkimusohjekirja](#) > [Radiologia](#) > [Tutkimukseen lähettäminen, ajanvaraus ja esivalmistelu](#) > [Natiivitutkimukset](#) > [Kuvausoppaat](#) > [Pään kuvausoppaat](#)