

Terveystieteiden osasto, pisteytysohje		Kuvasta pisteytys ohje	
Laitteen tekniset ominaisuudet 20%, max pistettä 2-20 pistettä.		18	12
		Stryker	Neurologica
		PISTEITYKSEN SANALLINEN PERUSTELU	
1. TT-läikkeen leikkauksen / max 3p		3	Stryker Airo 1,0 mm vs. Neurologica Bodytom 1,25 mm. Ero on suurempi kuin 10% -> pisteet 3/0
Vertaile: vertaile arvoita TT-läikkeen leikkauksen pienyyttä			
Pisteytysperusteet: Laitteisto, jonka leikkauksen on arvioitu tulla pienemmäksi, saa 3 pistettä. Laitteisto, jonka leikkauksen on 10% tai vähemmän suurempi kuin arvioitun tarpeen leikkauksen, saa 2 pistettä ja laitteisto, jonka leikkauksen on > 10%, saa 0 pistettä.	Leikkauksen on 1mm, jota voidaan halutessa myös paksuttaa.		
Pydytetyt tiedot:	Laitteen FOV on halkaisijaltaan 51,2 cm mittattuna "gostyry" keuhilla. Sitä voidaan säätää välillä 12 - 51,2 cm.		Viapaleen pakkaus Bodytom Elite -> 1,25 mm FOV 60cm mutta voidaan säätää pienemmäksi 5cm
2. TT-läikkeen resoluutio kuvauksessa / max 3p		3	Neurologica on ilmoittanut tiedon valinnaisesti, pikselin fyysinen koko puuttuu. Oletetaan, että kuva-alan saa pienennettyä 40 cm kokoiseksi (saadussa materiaalisissa spekseissä väärää informaatiota FOV:n koosta, kuva-alan halkaisijan voi säätää 5-60 cm), jolloin pikselikoko pienimmillään on 0,78 mm, mikä on yhtäläinen Strykerin laitteen kanssa -> pisteet 3/3.
Vertaile: vertaile arvoita TT-läikkeen resoluutiota		512x612	
Pisteytysperusteet: Laitteisto, jonka kuvauksen resoluutio (pikselin fyysinen koko) on arvioitu tulla pienemmäksi, saa 3 pistettä. Laitteisto, jonka pikselikoko on 10% tai vähemmän suurempi kuin arvioitun tarpeen leikkauksen, saa 2 pistettä ja laitteisto, jonka pikselikoko on > 10%, saa 1 pistettä. Mikäli pienin pikselikoko on > 10%, saa 0 pistettä.			
Pydytetyt tiedot:	Minimikuvauksen TT-läikkeen resoluutio (pikselin fyysinen koko) on 0,78 mm.	512x612 (kuva-alueesta riippumaton)	
3. Kuvauksen pituus [cm] / max 3p		2	Neurologican Bodytomin helikaalikuvausten 200 cm kuvausmatka on pidempi kuin Strykerin Airon 100 cm -> pisteet 2/3
Vertaile: vertaile arvoita kuvausten pituutta		200 cm Helical (90cm asial)	
Pisteytysperusteet: Laitteisto, jonka kuvauksen pituus arvioitun suuremmaksi, saa 3 pistettä. Laitteisto, jonka kuvauksen pituus on arvioitu tulla suuremmaksi, saa 2 pistettä. Loput laitteistot saavat 0 pistettä.	Laitteen yhtäjaksoisen kuvauksen maksimi pituus on 100 cm.	200 cm Helical (90cm asial)	
Pydytetyt tiedot:			
Minimikuvauksen resoluutio (pikselin fyysinen koko) on 0,78 mm.			
4. Laitteen fyysinen koko / max 3p		3	Neurologican Bodytomin syvyys 410 mm on ilmoitettu väärin viereisessä sarakkeessa, tulisi olla 1040 mm => tilavuus 5,49 m3. Strykerin tilavuus suurimmilla ulottuvuuksilla on 2,56 m3. Ero on enemmän kuin 10% -> pisteet 3/1.
Vertaile: Vertaile arvoita laitteiden tarvittaman tilan pienyyttä			
Pisteytysperusteet: Laitteisto, vaimo tilavuus katsotaan pienemmäksi, saa 3 pistettä. Laitteisto, jonka vaimo tilavuus katsotaan tulla pienemmäksi, saa 1 pistettä. Mikäli ero on vähemmän kuin 10% voi toinen läite saada saman pisteytyksen.	Laitteen mitat ovat kuljetustilassa (LxWxH): 223 cm x 58 cm x 198 cm ja käyttötilassa (LxWxH): 255 mm x 410 mm x 2057 mm (W x D x H) 2,16 m3 (VÄÄRÄ INFORMAAATIO)		
Pydytetyt tiedot:			
Minimikuvauksen resoluutio (pikselin fyysinen koko) on 0,78 mm.			
5. Kuvauksen sädeannokset ohjelmointikuvauksessa / max 2p		2	Stryker Airon sädeannokset (pisteytys ohje lukemat tiedot lähetettyjen kuvien dicom-headeristä) pienempi kuin Neurologica Bodytomin. Huomioitava, että Neurologican itse ilmoittama annostieto ei vastannut arviointikuvin sisällynyttä Dicom-headerin CTDI-tietoa. Pisteet 2/1.
Vertaile: Vertaile arvoita sädeannosten pienyyttä			
Pisteytysperusteet: Laitteisto, jonka sädeannokset ovat arvioitun tulla pienemmiksi, saa 2 pistettä. Laitteisto, jonka sädeannokset ovat tulkittu pienemmiksi, saa 1 pistettä. Loput laitteistot saavat 0 pistettä.			
Pydytetyt tiedot:			
Minimikuvauksen resoluutio (pikselin fyysinen koko) on 0,78 mm.			
6. Kuvauksen sädeannokset röntgenkuvauksessa / max 2p		2	Stryker Airon sädeannokset (pisteytys ohje lukemat tiedot lähetettyjen kuvien dicom-headeristä) pienempi kuin Neurologica Bodytomin. Huomioitava, että Neurologican itse ilmoittama annostieto ei vastannut arviointikuvin sisällynyttä Dicom-headerin CTDI-tietoa. Pisteet 2/1.
Vertaile: Vertaile arvoita sädeannosten pienyyttä			
Pisteytysperusteet: Laitteisto, jonka sädeannokset ovat arvioitun tulla pienemmiksi, saa 2 pistettä. Laitteisto, jonka sädeannokset ovat tulkittu pienemmiksi, saa 1 pistettä. Loput laitteistot saavat 0 pistettä.			
Pydytetyt tiedot:			
Minimikuvauksen resoluutio (pikselin fyysinen koko) on 0,78 mm.			
7. Kuvauksen sädeannokset laitteistokuvauksessa / max 2p		2	Stryker Airon sädeannokset (pisteytys ohje lukemat tiedot lähetettyjen kuvien dicom-headeristä) pienempi kuin Neurologica Bodytomin. Huomioitava, että Neurologican itse ilmoittama annostieto ei vastannut arviointikuvin sisällynyttä Dicom-headerin CTDI-tietoa. Pisteet 2/1.
Vertaile: Vertaile arvoita sädeannosten pienyyttä			
Pisteytysperusteet: Laitteisto, jonka sädeannokset ovat arvioitun tulla pienemmiksi, saa 2 pistettä. Laitteisto, jonka sädeannokset ovat tulkittu pienemmiksi, saa 1 pistettä. Loput laitteistot saavat 0 pistettä.			
Pydytetyt tiedot:			
Minimikuvauksen resoluutio (pikselin fyysinen koko) on 0,78 mm.			
8. Kuvauksen sädeannokset etä-kuvauksessa / max 2p		1	Neurologican Bodytomin sädeannos on yhden kuvan perusteella pienempi kuin Strykerin Airon korkein annos (pisteytys ohje lukemat tiedot lähetettyjen kuvien dicom-headeristä). Täten pisteet 1/2.
Vertaile: Vertaile arvoita sädeannosten pienyyttä			
Pisteytysperusteet: Laitteisto, jonka sädeannokset ovat arvioitun tulla pienemmiksi, saa 2 pistettä. Laitteisto, jonka sädeannokset ovat tulkittu pienemmiksi, saa 1 pistettä. Loput laitteistot saavat 0 pistettä.			
Pydytetyt tiedot:			
Minimikuvauksen resoluutio (pikselin fyysinen koko) on 0,78 mm.			