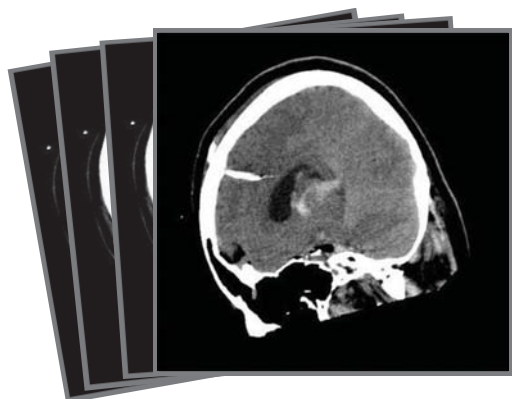


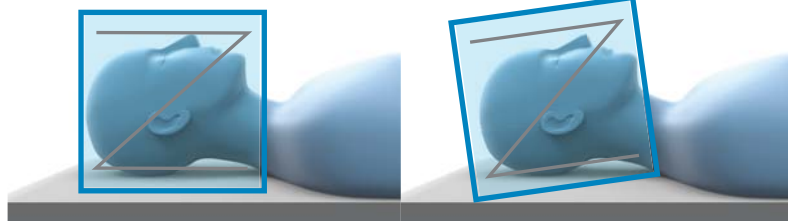
STEREOTAKTISKĀ LOKALIZĒŠANA DT SKENĒŠANAS PROTOKOLS

Brainlab Elements Stereotaxy, iPlan Stereotaxy



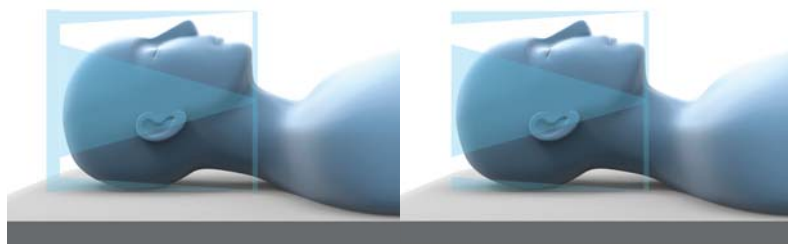
JĀLIETO PIETIEKAMI SKENĒŠANAS DATI

Ja pacienta lokalizēšanai tiek izmantoti skenējumi, kuros nav pietiekami daudz datu, var rasties traumas.



IETVARA UZSTĀDĪŠANA

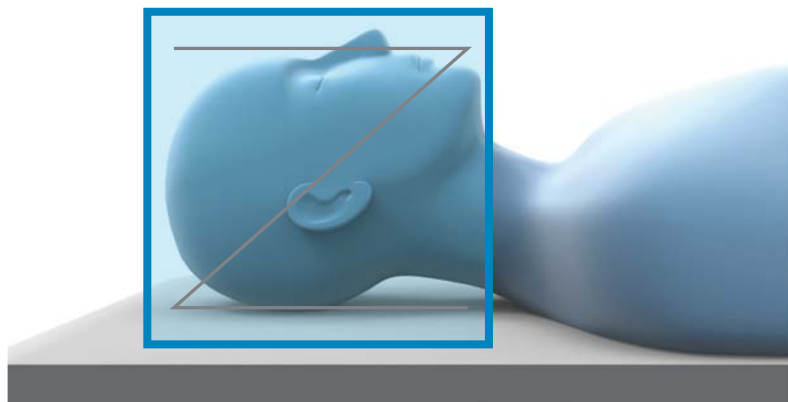
- Lai nepieļautu, ka stieņi tiek noteikti nepareizi, ietvars un lokalizētājs ir jāuzstāda atbilstoši ražotāja specifikācijām.
- Ietvars ir jāuzstāda ar neitrālu rotāciju un saskvērumu.



LOKALIZĒTĀJI

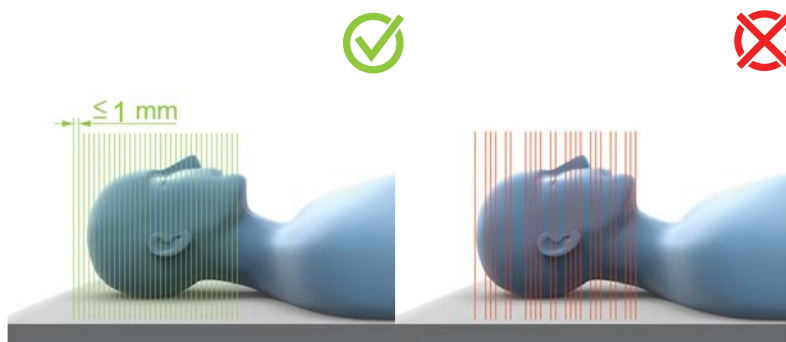
Lai nodrošinātu precizitāti, ar Fischer vai inomed lokalizētājiem vienmēr ir jāizmanto skenēšanas gredzens.

PIEZĪME. Inomed lokalizētājiem Brainlab Elements atbalsta tikai aksiālo augšējo piemontēšanu.



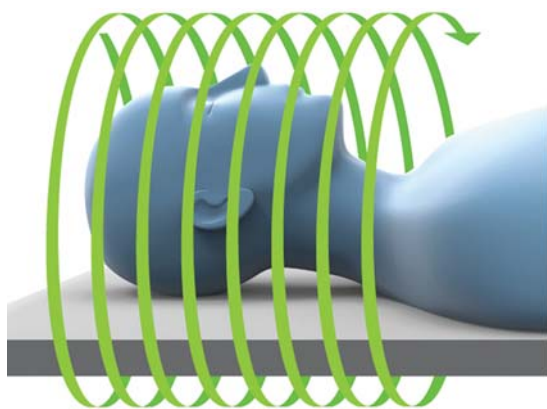
IETEICAMĀIS PACIENTA NOVIETOJUMS

- **Pozīcija:** guļus uz muguras.
- **Pacienta orientācija:** ar galvu pa priekšu.
- **Skenēšanas virziens:** no kaniāla uz kaudālu.
- **Galda augstums:** skenēšanas laikā nedrīkst mainīt.
- Novietojiet lokalizētāju ar neitrālu rotāciju un saskvērumu (līdzīgi ietvara pozīcijai).



SECĪGI SKENĒJUMI

- Slāņa biezums: ≤ 1 mm.
- Nedrīkst skenēt ar atstarpēm.



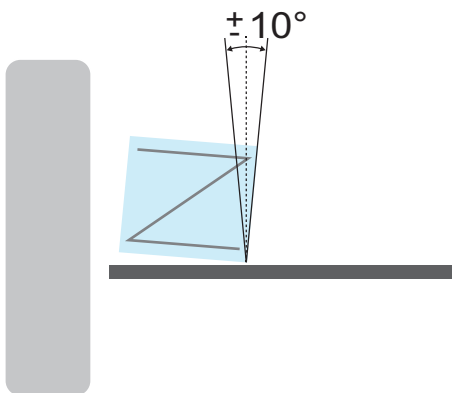
SPIRĀLVEIDA SKENĒJUMI

- Slāņa biezums: ≤ 1 mm.
- Attālums starp slāņiem: nedrīkst pārsniegt slāņa biezumu.
- Solis: $\leq 1,5$.



ĪPAŠAS INSTRUKCIJAS

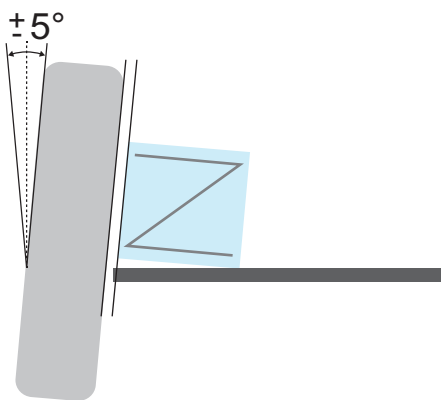
Ja **iPlan Stereotaxy** lietojat kopā ar **Airo**, veiciet spirālveida skenēšanu.



LOKALIZĒTĀJA SLĪPUMS PRET SLĀNI

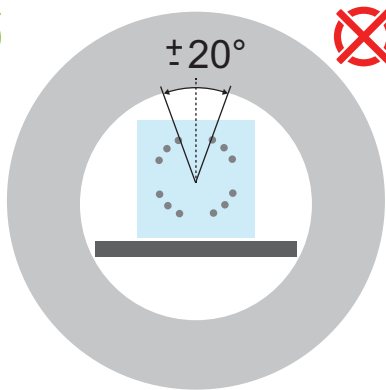
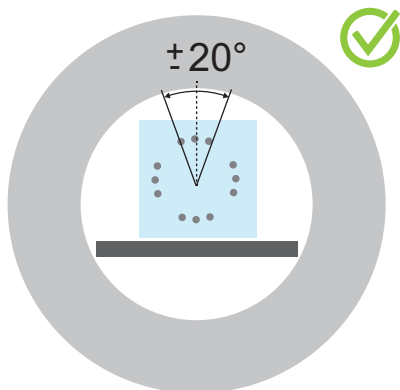
Lokalizētāja ģeometrijas slīpums pret skenēto slāni nedrīkst pārsniegt $\pm 10^\circ$.

PIEZĪME. Ja lietojat **iPlan**, slīpums nedrīkst pārsniegt $\pm 5^\circ$.



GENTRIJA SASVĒRUMS

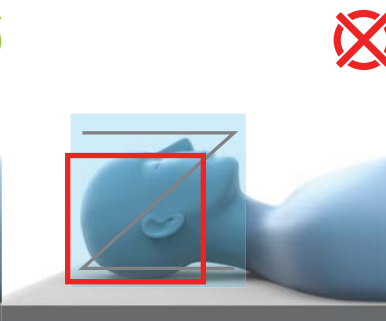
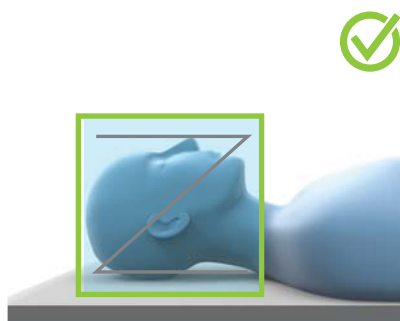
- Ja lietojat **iPlan**, gentrīja savērumam nedrīkst pārsniegt $\pm 5^\circ$.
- Ja lietojat Brainlab Elements, gentrīja savērumam nav ierobežojuma, ja vien tiek ievērotas savēruma un rotācijas prasības.



ROTĀCIJA

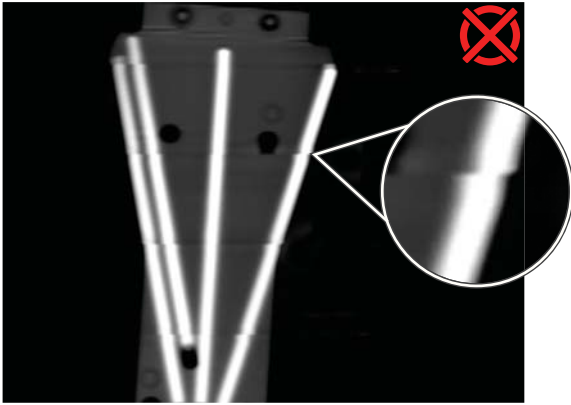
Lokalizētāja rotācija nedrīkst pārsniegt 20° .

PIEZĪME. Lai saņemtu plašākas instrukcijas par lokalizētāju, sazinieties ar Brainlab atbalsta dienestu.



REDZAMĪBAS LAUKS

- Redzamības laukam (FOV) ir jābūt pēc iespējas mazākam, bet tam ir jāaptver interesējošā zona un lokalizētājs.
- Skenēšana ir jāveic visam lokalizējamajam diapazonam (piem., visai stieņu marķieru ģeometrijai).
- Lokalizētāja stieņi nedrīkst saskarties ar skenēšanas zonas malu.
- Neiekļaujiet galdu.



SKENĒŠANAS REKVIZĪTI

- Drīkst izmantot tikai aksiālo skenēšanas virzienu.
- Nedrīkst izmantot MPR rekonstrukciju.
- Lokalizēšanai nedrīkst izmantot DT skenējumus, kuros ir redzami artefakti, piemēram, kā šajā.



Brainlab AG
Olof-Palme-Straße 9
81829 Munich
Vācija

Eiropa, Āfrika, Āzija, Austrālija: +49 89 991568 1044
Amerikas Savienotās Valstis, Kanāda,
Centrālamerika un Dienvidamerika:
+1 800 597 5911
Japāna: +81 3 3769 6900
Francija: +33 800 676 030

E-pasts: support@brainlab.com

AUTORTIESĪBAS:

Šajā rokasgrāmatā ir ietverta patentēta informācija, uz kuru attiecas autortiesības. Nevienu šīs rokasgrāmatas daļu nedrīkst pavairot vai tulkot, ja vien nav saņemta rakstiska atļauja no Brainlab.

Dokumenta pārskatījums: 1.0

Raksta numurs: 60918-10LV

ATBILDĪBA:

Šīs rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja paziņojuma, un tas uzņēmumam Brainlab nerada nekādas saistības.

Plašāku informāciju skatiet Brainlab pārdošanas standarta noteikumu un nosacījumu sadaļā „Saistību ierobežojumi”.

CE 0123

