

Urgente correctie hulpmiddel

Discrepanctie tussen geoptimaliseerd en toegediend plan

Beste MRidian Linac gebruiker,

Onlangs is ViewRay door onze klanten van een probleem op de hoogte gebracht. Het probleem bestaat erin dat een fout in de sequencer tot gevolg kan hebben dat een onjuiste dosering voor !MRT-plannen wordt weergegeven.

Het probleem kan zich voordoen tijdens de initiële planning van !MRT of tijdens de heroptimalisatie in de adaptieve workflow. Als de fluentie van de eerste bundel in het plan om enigerlei reden laag is, is het mogelijk dat de sequencer een segment met een negatief gewicht produceert. Indien beide omstandigheden optreden en het probleem niet door de sequencer wordt opgespoord, valt een grote discrepantie tussen het geoptimaliseerde plan en het verwachte plan waar te nemen als voor het plan een herberekening wordt uitgevoerd in ofwel het scherm Finish (Voltooien) ofwel in de Adaptive QA (AQA).

Het is uitermate onwaarschijnlijk dat de fout zich inderdaad voordoet en deze kan eenvoudig worden opgespoord in AQA voor opnieuw geoptimaliseerde plannen en in het scherm Finish (Voltooien) bij de herberekening van geoptimaliseerde IMRT-plannen. Aangezien het hier om een doseringskwestie gaat, echter, zal ViewRay een correctie doen uitgaan in de vorm van een softwarepatch.

Zolang we met de voorbereiding van deze softwarepatch bezig zijn, wordt alle gebruikers aangeraden voor alle geoptimaliseerde behandelingsplannen in het scherm Finish (Voltooien) een herberekening uit te voeren en voor alle opnieuw geoptimaliseerde plannen zorgvuldig de AQA-resultaten te bekijken. We raden u aan geen behandeling uit te voeren met een plan dat buiten de normale klinische kwaliteitsborging (QA) valt. Indien u wilt overgaan tot de controle van in het verleden toegediende plannen waarvan u denkt dat het probleem zich hierbij kan hebben voorgedaan, kunt u het toegediende plan in de fractiebeoordeling laden om het met het geoptimaliseerd plan te vergelijken.

Als u vermoedt dat u een geoptimaliseerd plan hebt gegenereerd waarbij het probleem zich voordoet, verzoeken we u contact op te nemen met ViewRay Customer Support op support@viewray.com of het ViewRay Customer Support-centrum te bellen op +1 855-286-8875.

Graag ontvangen we uw bevestiging van de ontvangst van dit document. U kunt hiervoor een e-mail sturen naar Debra Cavallaro op dcavallaro@viewray.com.

Met vriendelijke groet,
ViewRay, Inc.

UDC-2019-002

Hoofdkantoor ViewRay

2 Thermo Fisher Way
Oakwood Village, OH 44146
Telefoon: +1 440.703.3210
Fax: +1 800.417.3459

Vestiging Californië

815 E. Middlefield
Mountain View, CA 94043
Telefoon: +1 440.703.3210
Fax: +1 800.417.3459