



Zvanični dokument Siemens koji potvrđuje da prstenaste konfiguracije na CT snimku mozga nisu artefakti

Erlangen, 22. 12. 1989.

Dole potpisani su razradili sledećih sedam isključivih kriterijuma kako bi se eliminisala mogućnost postojanja prstenastih artefakata:

Sledeće isključuje mogućnost postojanja prstenastih artefakata:

1. Ukoliko postoji slična prstenasta struktura vidljiva na MRI snimku.
2. Ukoliko prstenovi nisu okrugli već zakrivljeni i ujedno postoji gomilanje mase.
3. Ukoliko postoje depoziti glijalnog tkiva u kružnoj formaciji.
4. Ukoliko jedan ili više prstenova nisu u pivotalnom centru snimka (para-centralna ciljna konfiguracija)
5. Ukoliko postoji više krugova istovremeno u blizini jedan drugog, samo jedna od prstenastih formacija može biti artefakt.
6. Ukoliko prstenaste formacije imaju klinički, radiološki "tok", tj. ukoliko sekvencijalni sledeći CT snimci pokažu te formacije na istom mestu ali izmenjene.
7. Artefakti nastali od skenera su strukture koje su kružne ili u formi kružnog segmenta centrirani u pivotalnom centru snimka. Ukoliko bi takve strukture mogle predstavljati stvarne anatomske strukture, preporučeno je ponovno snimanje pomeranjem pozicije pacijenta lateralno ili vertikalno. Ukoliko ponovljena tomografija (CT) jasno pokaže strukture na istom mestu na mozgu, onda to nisu artefakti.

Siemens korporacija

Medicinsko tehničko odeljenje

Adrese i potpisi

Izvor: www.LearningGNM.com