

Timeline Figure - Grafische Darstellung eines Subjects in der klinischen Forschung

Endri, Endri

Data Focus GmbH
endri0501@yahoo.de

Eine Timeline Grafik gibt einen detaillierten Überblick über die Aktivitäten und Ereignisse und die damit zusammenhängenden spezifischen Daten eines Patienten während einer klinischen Studie.

Dieses Paper basiert auf der entwickelten Lösung zu einer Nachfrage der FDA und beschreibt, wie eine solche komplexe Timeline Grafik entwickelt und dargestellt werden kann. Ereignisse wie Start und Ende der Behandlung, Zeitpunkt und Länge von Adverse Events, Zeitpunkt von Vital Signs und ECG Messungen sowie Tumor Untersuchungen oder Disposition Daten (um nur einige zu nennen) können in einer Timeline Grafik dargestellt werden.

Da sehr viele Informationen eines einzelnen Patienten aufgezeigt werden können, besteht die Komplexität der Grafik in der verständlichen und klaren Darstellung. Dieses Paper beschreibt die verschiedenen Umsetzungen mittels Schattierungen, Pfeilen und Anmerkungen sowie die Aufteilung der Grafik, um alle nötigen Informationen eines Patienten übersichtlich darstellen zu können.

Der SAS Code wurde in SAS 9.2 geschrieben und nutzt Annotate Funktionen sowie die Prozedur PROC GREPLAY.

Literatur:

- http://support.sas.com/sassamples/graphgallery/PROC_GPLOT.html
- <http://www2.sas.com/proceedings/sugi31/085-31.pdf>