SAMMENLIKNING AV RBE\_1.1 OG RBE MODEL AV RØRVIK

A graph of different colored lines

Description automatically generatedA screen shot of a computer

Description automatically generatedA graph with different colored squares

Description automatically generated with medium confidenceA screen shot of a white sheet

Description automatically generatedA screen shot of a computer

Description automatically generatedA screenshot of a graph

Description automatically generatedA diagram of a graph

Description automatically generated

(GTV OG CTV)

Videre så har jeg tatt gjennomsnittsverdien av dosen til RBE1.1 og Rørvik sin modell, og regnet ut forskjellen og forholdet på dosene (rbe\_rørvik-rbe\_1.1 og rbe\_rørvik/rbe\_1.1). Dette gir da følgende resultater:

RBE forskjellen mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet OpticNerve\_L: 1.85 Gy

RBE forholdet mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet OpticNerve\_L: 1.0946

-------------------------

RBE forskjellen mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet OpticNerve\_R: 1.88 Gy

RBE forholdet mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet OpticNerve\_R: 1.0836

-------------------------

RBE forskjellen mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet OpticChiasm: 2.49 Gy

RBE forholdet mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet OpticChiasm: 1.1072

-------------------------

RBE forskjellen mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet BrainstemCore: 2.43 Gy

RBE forholdet mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet BrainstemCore: 1.1079

-------------------------

RBE forskjellen mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet BrainstemSurface: 2.74 Gy

RBE forholdet mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet BrainstemSurface: 1.1044

-------------------------

RBE forskjellen mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet Retina\_L: 0.60 Gy

RBE forholdet mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet Retina\_L: 1.0517

-------------------------

RBE forskjellen mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet Retina\_R: 0.47 Gy

RBE forholdet mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet Retina\_R: 1.0337

-------------------------

RBE forskjellen mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet Lens\_L: 0.23 Gy

RBE forholdet mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet Lens\_L: 1.1228

-------------------------

RBE forskjellen mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet Lens\_R: 0.07 Gy

RBE forholdet mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet Lens\_R: 1.0279

-------------------------

RBE forskjellen mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet LacrimalGland\_L: 0.07 Gy

RBE forholdet mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet LacrimalGland\_L: 1.0203

-------------------------

RBE forskjellen mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet LacrimalGland\_R: 0.11 Gy

RBE forholdet mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet LacrimalGland\_R: 1.0220

-------------------------

RBE forskjellen mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet Hippocampus\_L: 0.69 Gy

RBE forholdet mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet Hippocampus\_L: 1.0516

-------------------------

RBE forskjellen mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet Hippocampus\_R: 0.56 Gy

RBE forholdet mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet Hippocampus\_R: 1.0825

-------------------------

RBE forskjellen mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet Pituitary: 1.36 Gy

RBE forholdet mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet Pituitary: 1.1291

-------------------------

RBE forskjellen mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet Cochlea\_L: 0.23 Gy

RBE forholdet mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet Cochlea\_L: 1.0370

-------------------------

RBE forskjellen mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet Cochlea\_R: 0.33 Gy

RBE forholdet mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet Cochlea\_R: 1.1273

-------------------------

RBE forskjellen mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet SpinalCord: -0.03 Gy

RBE forholdet mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet SpinalCord: 0.8746

-------------------------

RBE forskjellen mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet Brain-GTV: 2.11 Gy

RBE forholdet mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet Brain-GTV: 1.1504

-------------------------

RBE forskjellen mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet Brain-CTV: 0.98 Gy

RBE forholdet mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet Brain-CTV: 1.0888

-------------------------

RBE forskjellen mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet GTV: 0.23 Gy

RBE forholdet mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet GTV: 1.0043

-------------------------

RBE forskjellen mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet CTV: 0.67 Gy

RBE forholdet mellom RBE\_Rorvik og RBE1.1 er for organet CTV: 1.0126

-------------------------

Gjennomsnittet av alle forholdene til hvert organ blir 1.00843