



Státní úřad pro jadernou bezpečnost

Senovážné nám. 9, 110 00 Praha 1

tel.: 0420 221 624 111, podatelna@sujb.cz

datová schránka: me7aazb

Schválená metodika

Metodika pro nezávislou prověrku radioterapie mozku

Organizace žadatele:

Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.

Název programu, název a číslo projektu: TITSSUJB910 „Národní studie bezpečnosti radioterapie v oblasti hlavy v České republice“

Autoři:**Organizace:**

Ing. Irena Koniarová, Ph.D.

Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.

Ing. Vladimír Dufek, Ph.D.

Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.

Ing. Tomáš Kořínek

Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.

Ing. Ivana Horáková, CSc.

Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.

Oponenti:**Organizace:**

Ing. Petr Paluska, Ph.D.

Fakultní nemocnice Hradec Králové

Mgr. Barbora Havránková

Státní úřad pro jadernou bezpečnost

Rok uplatnění metodiky: 2023

Abstrakt:

Cílem metodiky je popsat postup nezávislé prověrky radioterapie karcinomu glioblastomu metodou IMRT, VMAT či IMPT na radioterapeutických pracovištích. Metodika obsahuje jednak postup pro pracoviště, kde jsou specifikovány instrukce, jak se má pracoviště na nezávislou prověrku připravit a co je nutné z jeho strany před provedením nezávislé prověrky udělat, jednak postup pro pracovníky, kteří prověrku na radioterapeutickém pracovišti provádí včetně následného zpracování a vyhodnocení. Nezávislá prověrka ověřuje správné dodání dávky do cílového objemu umístěného v oblasti mozkového kmene a nepřekročení deklarované dávky do kritického orgánu (křížení optických nervů) při radioterapii karcinomu mozku pokročilými radioterapeutickými technikami, jakož i stanovovat, hodnotit a porovnávat další důležité parametry související s realizací radioterapie mozku. K nezávislé prověrce se používá upravený RANDO fantom hlavy.

Seznam dokumentů:

1. Metodika pro nezávislou prověrku radioterapie mozku
2. Osvědčení o uznání uplatněné schválené metodiky