

NENÁDOROVÁ TERAPIA

Non-tumor therapy

Bc. Zdenka Holčíková, Roman Vidovič
Nemocnica s poliklinikou Sv. Lukáša - Penta Hospitals Galanta

Abstrakt

Napriek pokroku v oblasti fyzioterapie a farmakoterapie sú nízke dávky žiarenia naďalej vysoko efektívnou liečebnou modalitou benígnych lézií, ktorej klinický prínos je nezanedbateľný. V súčasnosti sa objavujú nové teórie a klinické štúdie zaoberajúce sa mechanizmom pôsobenia nízkych dávok žiarenia. Cieľom práce je charakteristika diagnóz vhodných na rádioterapiu, používané schémy rozloženia celkovej dávky a ožarovacie techniky.

Zadefinovali sme indikačné kritéria vychádzajúce z odporúčaných postupov.

Kľúčové slová: nenádorová rádioterapia, benígne ochorenia, frakcionačná schéma, ožarovacia technika

Abstract

Despite advances in physiotherapy and pharmacotherapy, low-dose radiation remains a highly effective treatment modality for benign lesions, the clinical benefit of which is negligible. At present, new theories and clinical studies dealing with the mechanism of action of low-doses of radiation are emerging. The aim of the thesis is to characterize diagnoses suitable for radiotherapy, used schemes of total dose distribution and irradiation techniques. We have defined indication criteria based on recommended practices.

Keywords: non-tumor radiotherapy, benign diseases, fractionation scheme, irradiation technique.

Nenádorová rádioterapia

Aplikácia žiarenia v nízkych dávkach účinkuje na tkanivo analgeticky a antiflogisticky.

Tieto vlastnosti žiarenia sa používajú pre zmiernenie príznakov zapríčinených benígnym poškodením, akým je najčastejšie bolesť.

Aplikácia ionizujúceho žiarenia je vhodná na liečbu, respektíve

Indikačné kritéria, kedy je možná aplikácia klinického ožiarovania pri výskyte benígneho ochorenia, sú presne zdefinované v Štandardnom operačnom postupe (SOP) číslo 0018 pre nenádorovú rádioterapiu platnom od 1.1.2019. Sú to nasledovné diagnózy:

- Degeneratívne poškodenie pohybovej

choroba)

- Postihnutia kožného epitelu – chronické ekzémy, psoriáza, mykózy, keloidy
- Ožarovanie benígnych tumorov encefalu
- Vaskulárne restenózy
- Postihnutie očí – malígne exo ftalmus, makulárna degenerácia, pterygeum
- Liečba arterio-venózných malformácií (SOP pre

Pro stažení a zobrazení celého článku je potřeba se přihlásit