

IMPACTUL UTILIZĂRII RADIOTERAPIEI ÎN TRATAMENTUL PACIENȚILOR CU CANCER LARINGIAN

Artiom Mînzătean¹, Nicoleta Mînzătean²,
Ludmila Eftodiev²

Conducător științific: Ludmila Eftodiev²

¹Catedra de oncologie, USMF „Nicolae Testemițanu”,

²Institutul Oncologic.

Introducere. Tratamentul cancerului laringian în medicina contemporană este o provocare care necesită gestionare optimă și o abordare multidisciplinară. Nu mereu tactica chirurgicală este de primă intenție din cauza impactului asupra calității vieții cât și a contraindicațiilor la unii pacienți cu comorbidități. **Scopul lucrării.** Prezentarea eficacității utilizării radioterapiei în tratamentul cancerului laringian. **Material și metode.** Studiul s-a bazat pe metoda descriptiv-analitică. Ca obiect de studiu au servit 9 articole științifice, selectate din motorul de căutare Google (preferențial au fost alese articolele din ResearchGate și Google Scholar). **Rezultate.** Conform studiilor internaționale tratamentul radioterapeutic cu utilizarea dozei pe ședință de 2.0 Gy, doza totală fiind de 60 Gy împărțită în 30 ședințe are o eficacitate asupra ratei de control loco-regional în cancerul laringian de 85%-95% în T1, T2 de 75%-80%, în T3 este de 58% pe o perioadă de 5 ani. În prezent tratamentul radioterapeutic este indicat de primă intenție în majoritatea cazurilor de cancer laringian T1-T2. Pe lângă aceasta, tratamentul radioterapeutic are impact și asupra calității vieții prin minimalizarea riscului de complicații post-tratament, păstrarea integrității țesuturilor în zona cervicală, păstrarea capacității de deglutiție și fonație. **Concluzii.** Putem spune că utilizarea radioterapiei ca metodă de tratament în prezent are eficacitate egală cu cea chirurgicală în stadiile incipiente, un rol important revenind păstrării calității vieții pe perioada de recuperare. Tehnologiile noi cum ar fi IMRT, SBRT cresc eficiența radioterapiei cât și micșorează riscurile. **Cuvinte-cheie:** cancer laringian, radioterapie, rata de control.

IMPACT OF THE USE OF RADIOTHERAPY IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH LARYNGEAL CANCER

Artiom Mînzătean¹, Nicoleta Mînzătean²,
Ludmila Eftodiev²

Scientific adviser: Ludmila Eftodiev²

¹Department of Oncology, Nicolae Testemițanu University,

²Institute of Oncology.

Background. Treatment of laryngeal cancer in contemporary medicine is a challenge that requires optimal management and a multidisciplinary approach. Surgical tactics are not always the first choice because of the impact on the quality of life as well as the contraindications in some patients with comorbidities. **Objective of the study.** Presentation of the effectiveness of the use of radiotherapy in the treatment of laryngeal cancer. **Material and methods.** The study was based on the descriptive-analytical method. 9 scientific articles, selected from the Google search engine (the articles from ResearchGate and Google Scholar were preferentially chosen) served as the study object. **Results.** According to international studies, radiotherapy treatment using a dose per session of 2.0 Gy, the total dose being 60 Gy divided into 30 sessions has an effectiveness on the loco-regional control rate in laryngeal cancer of 85%-95% in T1, T2 of 75%-80%, in T3 it is 58% over a period of 5 years. Radiotherapeutic treatment is currently indicated as first-line treatment in most cases of T1-T2 laryngeal cancer. In addition to this, the radiotherapeutic treatment also has an impact on the quality of life by minimizing the risk of post-treatment complications, preserving the integrity of the tissues in the cervical area, preserving the ability to swallow and phonate. **Conclusion.** We can say that the use of radiotherapy as a treatment method currently has the same effectiveness as surgery in the early stages, an important role being played by maintaining the quality of life during the recovery period. New technologies such as IMRT, SBRT increase the efficiency of radiotherapy as well as reduce the risks. **Keywords:** laryngeal cancer, radiotherapy, control rate.