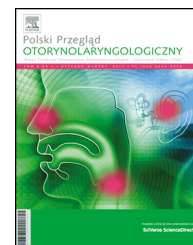


Dostępne online www.sciencedirect.com

SciVerse ScienceDirect

journal homepage: www.elsevier.com/locate/ppotor

Artykuł oryginalny/Original Research Article

Analiza kliniczno-epidemiologiczna wyników leczenia chorych z rakiem krtani w Oddziale Otolaryngologicznym Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Rzeszowie w latach 1996–2005

Clinical and epidemiological analysis among patients with laryngeal cancer treated in the Department of Otolaryngology at the Voivodal Specialist Hospital in Rzeszów between 1996 and 2005

Wojciech Domka^{1,*}, Krzysztof Szuber¹, Magdalena Blaszcze-Kasperska²,
Maciej Modrzejewski³, Maciej Misiólek²

¹ Oddział Otolaryngologiczny Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego, Ordynator: dr n. med. Krzysztof Szuber, Rzeszów, Poland

² Katedra i Oddział Kliniczny Laryngologii Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, Kierownik Katedry: prof. dr hab. n. med. Grzegorz Namysłowski, Zabrze, Poland

³ Centrum Onkologii Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Dyrektor Oddziału: prof. dr hab. Marian Reinfuss, Kraków, Poland

INFORMACJE O ARTYKULE

Historia artykułu:

Otrzymano: 19.03.2013

Zaakceptowano: 11.04.2013

Dostępne online: 21.04.2013

Słowa kluczowe:

- nowotwory krtani
- epidemiologia
- laryngektomia
- przeżycie

Keywords:

- Laryngeal neoplasms
- Epidemiology
- Laryngectomy
- Survival rate

A B S T R A C T

Cancer of the larynx is an important epidemiological and oncological problem.

According to the National Cancer Registry, 2075 new cases of laryngeal cancer were recorded in 2008 in Poland, which accounts for approximately 50% of malignant head and neck tumours.

The modality of treatment and prognosis depend on the primary location of the tumour and the advancement of the symptoms. **The main objective** of the study was to evaluate the treatment results among patients with laryngeal cancer who were treated surgically and in combination with radiotherapy in the Departments of Otolaryngology and Radiotherapy at the Voivodal Specialist Hospital in Rzeszów between 1996 and 2005.

The detailed objectives are 1) impact assessment of selected epidemiological factors on clinical outcomes and prognosis; 2) the risk of locoregional recurrence, depending on the chosen clinical and histopathological features.

The clinical material consists of 359 patients diagnosed with laryngeal cancer and treated at the Otolaryngology Department of Voivodal Specialist Hospital in Rzeszów, Poland between 1996 and 2005. **Conclusions:** The results of surgical treatment of patients with laryngeal cancer treated between 1996 and 2005 are comparable with the data which are published at present: 5-year survival of 58.5% and 10-year survival of 38.5% of in the examined group of patients.

* Adres do korespondencji: Oddział Otolaryngologiczny Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego, ul. Chopina 2, 35-055 Rzeszów, Polska. Tel.: +48 605 556 026; +48 178 666 362; fax: +48 178 666 361.

Adres email: wdomka@esculap.pl (W. Domka).

2084-5308/\$ – see front matter © 2013 Polish Otorhinolaryngology – Head and Neck Surgery Society. Published by Elsevier Urban & Partner Sp. z o.o. All rights reserved.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ppotor.2013.04.001>

1. Gender and the habit of smoking were not factors affecting the survival rate after the surgery.
2. Lower degree of cancer differentiation reduces significantly the probability of survival and shortens the period of survival after the surgery.
3. Histological type of cancer does not affect the survival period, probability of survival and the proportion of surviving patients.
4. The percentage of those surviving and the probability of survival among patients treated surgically for laryngeal cancer in clinical stage I is significantly higher than compared with clinical stage II, III and IV.

© 2013 Polish Otorhinolaryngology - Head and Neck Surgery Society. Published by Elsevier Urban & Partner Sp. z o.o. All rights reserved.

Wstęp

Rak krtani stanowi ok. 50% nowotworów złośliwych głowy i szyi. Jest on rozpoznawany zdecydowanie częściej u mężczyzn niż u kobiet, pomimo faktu, że w ciągu ostatnich 40 lat prawdopodobieństwo zachorowania u kobiet zwiększyło się trzykrotnie.

W chwili obecnej rak krtani jest siódmą z kolei przyczyną umieralności nowotworowej u mężczyzn. Szczyt zachorowań przypada na 6. i 7. dekadę życia, ale analiza zachorowań w grupach wiekowych pokazuje tendencję wzrostową występowania raka krtani u ludzi młodszych, poniżej 45. roku życia [1-4].

U chorych na raka krtani stosuje się, tak jak w innych nowotworach głowy i szyi, klasyfikację TNM z 2002 roku, wspólną dla AJCC (American Joint Committee on Cancer) i UICC (Union for International Cancer Control) [5].

W zależności od lokalizacji pierwotnej raka krtani oraz jego stopnia zaawansowania różne są objawy choroby, jej przebieg, schemat leczenia oraz rokowanie. Przy wyborze metody leczenia bierze się pod uwagę wiek, stan ogólny chorego, pierwotną lokalizację i stopień zaawansowania procesu nowotworowego, typ histologiczny guza, stan układu chłonnego szyi, obecność przerzutów odległych oraz zgodę chorego na proponowane leczenie. Ważne jest także doświadczenie i umiejętności chirurga oraz preferencje ośrodka leczącego.

Nie mniej ważne od radykalności leczenia jest zagwarantowanie choremu akceptowalnej jakości życia. Decyzja o wyborze metody leczenia oraz sam przebieg leczenia jest zawsze trudnym kompromisem. Skutki tej decyzji odczuwa chory, który wprawdzie współuczestniczy w podjęciu decyzji, ale ciężar jej powzięcia i odpowiedzialność spada głównie na lekarza, starającego się pogodzić radykalność i skuteczność leczenia z jakością życia chorego.

Istotną rolę nadal odgrywają dane epidemiologiczno-kliniczne. Pozwalają one na porównywanie wyników leczenia, mogą dostarczyć informacji dotyczących wpływu pewnych czynników na zachorowalność oraz ich znaczenia jako ewentualnych karcynogenów [6].

Cele pracy

Celem ogólnym pracy jest ocena wyników leczenia chorych z rakiem krtani leczonych operacyjnie i w sposób skojarzony w O. ORL Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego

w Rzeszowie i w O. Radioterapii WSS w Rzeszowie w latach 1996-2005.

Cele szczegółowe to:

1. Ocena wpływu wybranych czynników epidemiologicznych na wyniki leczenia i rokowanie.
2. Ocena ryzyka wznowy lokoregionalnej w zależności od wybranych cech klinicznych i histopatologicznych.

Materiał i metoda

Materiał kliniczny stanowi 359 chorych z rozpoznaniem rakiem krtani – 23 kobiety (6,4%) i 336 mężczyzn (93,6%), leczonych operacyjnie w Oddziale ORL Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Rzeszowie w latach 1996-2005 (ordynator: prof. dr hab. med. Andrzej Bętkowski, od roku 1999 dr n. med. Krzysztof Szuber).

Spśród wszystkich chorych u 152 zastosowano uzupełniającą radioterapię pooperacyjną, a u 23 chorych zabieg operacyjny był konieczny ze względu na niewyleczenie bądź wznowę po wcześniejszej radioterapii.

Analizowano dokumentację medyczną operowanych chorych dostępną w archiwum Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Rzeszowie oraz Wojewódzkiej Poradni Onkologicznej w Rzeszowie. W poradni tej operowani chorzy są poddawani wspólnym kontrolom przez lekarza onkologa i otolaryngologa.

Wszystkie badania histopatologiczne były przeprowadzane w Zakładzie Patomorfologii Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Rzeszowie (kierownik: lek. Ludmiła Fudali).

Do analizy statystycznej uzyskanych wyników zastosowano pakiet Statistica 9.0 PL (StatSoft Inc.). Po analizie rozkładu testem Kołmogorowa-Smirnowa, celem porównania grup dla danych o rozkładzie normalnym, zastosowano test t-Studenta, a dla danych o rozkładzie innym niż normalny test U Manna-Whitneya. Porównanie proporcji w badanych grupach przeprowadzono przy użyciu testu χ^2 Pearsona. Do analizy przeżycia zastosowano funkcję przeżycia Kaplana-Meiera. Celem porównania skumulowanej proporcji przeżywających w badanych grupach zastosowano test F Coxa. Jako istotne przyjęto $p < 0,05$.

Wyniki

Średnia wieku ogółem wynosiła 59,2 roku i wahała się od 33 do 85 lat (SD 9,8). Największy odsetek chorych przypadał na

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3171850>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3171850>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)