



دانشگاه علوم پزشکی کرمان

و خدمات بهداشتی و درمانی

دانشکده پزشکی مهندس افضلی پور

پایان نامه:

جهت دریافت درجه دکترای حرفه ای پزشکی

عنوان:

بررسی میزان بروز تومور استزیونیوروبلاستوما در شهر کرمان از سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۷

استاد راهنما:

دکتر علی اصغر عربی

استاد مشاور:

دکتر تورج رضا میرشکاری

پژوهش و نگارش:

حسام قهری

پاییز ۹۷

مقدمه: استرینوروبلاستوما (ENB) یک نئوپلاسم بدخیم ناشایع حفره بینی و سینوسهای پارانازال است که از نوروایپ تلیوم بویایی و از قسمت فوقانی حفره بینی منشأ می‌گیرد. با توجه به عدم وجود امار دقیق از میزان بروز این بیماری در استان ، بر آن شدیم تا این مطالعه را جهت گزارش بروز و خصوصیات دموگرافیک این بیماری انجام دهیم.

روش مطالعه: این مطالعه به صورت مقطعی بر روی افرادی که با تشخیص تومور استرینوروبلاستوما در شهر کرمان طی سالهای ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۷ تحت درمان قرار گرفته اند صورت گرفت. داده های مورد نیاز شامل اطلاعات دموگرافیک ، علایم بالینی بیمار و شماره تماس بیمار از پرونده های بیماران استخراج شد و سپس تمامی اطلاعات جهت آنالیز آماری وارد نرم افزار SPSS شدند. یافته ها با استفاده از نرم افزار SPSS نسخه ۲۵ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. برای توصیف داده ها از میانگین و انحراف معیار و جدول استفاده شد.

نتایج: تعداد ۸ نفر مورد بررسی قرار گرفتند. از این تعداد ۱ نفر (۱۲/۵٪) مرد و ۷ نفر (۸۷/۵٪) زن بودند. میانگین سنی بیماران برابر با ۳۱/۱۲ (۲۵/۳) بود دامنه سنی بیماران بین ۱ تا ۶۵ سال بود. بیش ترین فراوانی علایم بیماران شامل اپیستاکسی ۴ مورد (۵۷/۱٪) ، گرفتگی بینی ۴ مورد (۵۷/۱٪) و احساس توده در بینی ۳ مورد (۴۲/۹٪) بود. علایم ۳ نفر (۴۲/۹٪) از بیماران یک طرفه بود. از ۸ بیمار ۳ نفر (۳۷/۵٪) فوت شده اند و ۴ نفر (۵۰٪) زنده اند و از یکی از بیماران اطلاعاتی در دست نیست (۱۲/۵٪). روش درمانی ۲ نفر (۲۸/۶٪) جراحی کرانیوفاسیال و رادیوتراپی ، ۳ نفر (۲۸/۶٪) رادیوتراپی و یک نفر رادیوتراپی و کموتراپی بود. از یک نفر بجز پاتولوژی اطلاعات دیگری در دسترس نبود.

بحث و نتیجه گیری: با توجه به نادر بودن این بیماری و محدود بودن تعداد بیماران در مطالعه نمی توان بر روی الگوی اپیدمیولوژیک بیماری و مقایسه آن با سایر مطالعات انجام شده قضاوت کرد و

توصیه به انجام یک مرور نظام مند (systematic review) و متا آنالیز برای دستیابی بیشتر به نکات ارزشمندتر در مورد این بیماری در ایران می شود.

کلمات کلیدی: بینی و سینوس، استزیونوروبلاستوما، کرمان

**Introduction:** Esthesioneuroblastome (ENB) is an uncommon malignant neoplasm of the nasal cavity and paranasal sinuses, which originates from olfactory neuropathy and from the upper branch of the nasal cavity. Due to the lack of accurate statistics on the incidence of this disease in the province, we decided to carry out this study to report the incidence and demographic characteristics of the disease.

**Materials and Methods:** This cross-sectional study was conducted on patients diagnosed with ESTHESIONEUROBLASTOM tumor in Kerman during the years ۱۳۸۵-۱۳۸۵. Required data including demographic data, patient's clinical symptoms and patient contact numbers were extracted from patients' files. Then, all of the data were entered into the SPSS software for statistical analysis. The findings were analyzed using SPSS version ۲۵ software. The mean and standard deviation and table were used to describe the data.

**Results:** ۸ subjects were evaluated. Of these, ۱ (۱۲,۵٪) was male and ۷ (۸۷,۵٪) were female. The mean age of patients was ۳۱,۲۲ (۲۵,۳), the range was between ۱ and ۶۵ years old. The most frequent symptoms was epistaxis with ۴ cases (۵۷,۱٪), nasal congestion ۴ cases (۵۷,۱٪) intranasal mass ۳ cases (۴۲,۹٪). Symptome in ۳ (۴۲,۹٪) patients were unilateral. Out of ۸ patients, ۳ (۳۷,۵٪) died and ۴ (۵۰٪) were alive and for one of the patients there was no information (۵ / ۱۲٪) just the pathology report. Two (۲۸,۶٪) patients received craniofacial surgery and radiotherapy alone, ۲۳ (۲۸,۶٪) had surgery and radiotherapy, and ۳ (۴۲,۹٪) had surgery, radiotherapy and chemotherapy.

Conclusion: Given the rare nature of the disease and the limited number of patients in the study, it can not be judged on the epidemiological pattern of the disease and its comparison with other studies, and it is advisable to conduct a systematic review and meta analysis to get more valuable points about the disease in Iran.

Keywords: Nose and sinus ,incidence, Esthesioneuroblastoma, Kerman



Kerman University of Medical Sciences

Afzalipour School of Medicine

In Partial Fulfillment of the General Practitioner Degree medicine

Title:

Incidence of Olfactory Esthesioneuroblastoma in Kerman from ۱۳۸۵ to  
۱۳۹۷

Supervisors:

Dr. Aliasghar Arabi

Advisors:

Dr. Tooraj Reza Mirshekari

By:

Hesam Ghahri

Autumn ۲۰۱۸