



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی - درمانی استان کرمان
دانشکده پزشکی

پایان نامه
جهت دریافت درجه دکترای پزشکی عمومی

عنوان

بررسی مشخصات دموگرافیک شیرخواران مبتلا به همانژیوم بستری شده در بخش پوست بیمارستان
افضلی پور کرمان در سال های ۱۳۹۰-۱۳۹۵

استاد راهنما

دکتر سعیده فرج زاده

استادان مشاور

دکتر مهین افلاطونیان

دکتر سامان محمدی

دکتر مریم خلیلی

پژوهش و نگارش

زهرا حیدری مقدم

مهر ماه ۱۳۹۶

چکیده:

بیش زمینه: همانژیوم شیرخوارگی شایعترین نوع تومور عروقی دوران کودکی است. عواملی چون جنس مونث، وزن کم هنگام تولد، تولد نارس، سن بالای مادر در هنگام بارداری، بارداری چندقلویی به عنوان ریسک فاکتور های این بیماری گزارش شده است. مطالعه ما برای اولین بار در استان کرمان به توصیف ویژگی های دموگرافیک شیرخواران مبتلا به همانژیوم که درمان سیستمیک بتا بلوکر ها را دریافت کرده اند میپردازد و اثر بخشی و عوارض جانبی ناشی از درمان را ارزیابی میکند.

مواد و روش ها:

چهل و یک شیرخوار دارای ضایعات همانژیوم شیرخوارگی که در بخش پوست بیمارستان افضلی پور در سالهای ۱۳۹۰-۱۳۹۵ بستری شده اند در این مطالعه ثبت و بررسی شده اند. ویژگی های دموگرافیک شیرخواران و مادران آنها و همچنین ویژگی های بالینی ضایعات همانژیوم و عوارض ضایعات در این مطالعه گزارش شده است و سپس اثر بخشی و عوارض درمان بین دو گروه درمانی (آتنولول و پروپرانولول) ارزیابی شده است.

نتایج:

بیشتر شیرخواران جنس مونث (۷۰/۷٪) و ۹/۷٪ آنها نارس بوده اند. اکثریت ضایعات از نوع سطحی (۵۳/۷٪) و شایعترین محل درگیری آنها ناحیه سرو گردن (۸۲/۹٪) بوده است. Benign Neonatal Hemangiomas (بیش از ۵ ضایعه) در ۴/۸٪ از موارد دیده شد. و شایعترین عارضه همانژیوم ها زخم (۲۹/۳٪) بوده است. پاسخ کامل به درمان در دو مورد از بیماران درمان شده با پروپرانولول دیده شد و عوارض جانبی درمان در گروه پروپرانول (۲۶/۸٪) بیش از گروه آتنولول (۱۴/۶٪) بوده است.

نتیجه گیری:

در مطالعه ما جنسیت موث و وزن کم هنگام تولد در شیرخواران دارای ضایعات همانژیوم نسبت به جمعیت نرمال به صورت معنی داری بیشتر دیده شد. و همچنین مادران شیرخواران دارای همانژیوم به صورت معنی داری تعداد سقط بیشتری نسبت به جمعیت نرمال داشتند. و تفاوت معنی داری در اثر بخشی و عوارض جانبی درمان بین دو گروه درمانی پروپرانولول و آتنولول دیده نشد.

Abstract:

Background:

Infantile hemangioma is the most common type of vascular tumors in childhood. Risk factors such as female gender, low birth weight, prematurity, higher age of maternal, multiple gestation have been reported for hemangioma. In this study, for the first time in Kerman we describe demographic features of infants with hemangiomatous lesions who were treated with systemic beta blockers and evaluate efficacy and adverse effects of treatment.

Material and methods:

Fifty one infants with hemangiomatous lesion admitted in pediatric dermatology ward of Afzalipour hospital from 2011 to 2017 enrolled the study. Demographic features of infantile and their mothers as well as clinical features of hemangiomatous lesions, complication of hemangioma were recorded. Then efficacy and treatment complication between two treatment groups (atenolol, propranolol) were evaluated.

Results:

Most of the infantile was female (70.7%) and 9.7% of them was premature. The majority of the lesions was superficial (53.7%) and was located in head and neck area (82.9%). Multiple hemangiomatosis was recorded in 4.8% of the cases. The most common complication of hemangioma was ulceration (29.3%). Two out of patients who were treated with propranolol had complete response rate. Adverse effects were observed more frequently in propranolol group (26.8%) than atenolol group (14.6%).

Conclusion:

In our study female gender and low birth weight were seen significantly higher in infantile with hemangioma than normal population. Also mothers of children with hemangioma had significantly greater number of miscarriage than normal population. There was no significant difference between two treatment group regarding to efficacy and adverse effects.