

عنوان پایان نامه: الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی ارگانسیم های مسبب باکتری می در کودکان مبتلا به بدخیمی با تب و نوتروپنی

نگارش: عطا الله دل پاک

استاد راهنما: دکتر بابک عبدی نیا، دکتر محمد آهنگرزاده رضایی

استاد مشاور: دکتر عظیم رضامند

مقدمه: نوتروپنی یکی از عوارض شیمی درمانی در کودکان مبتلا به سرطان است. شایع

ترین شکل عفونت مستند در این بیماران باکتری می می باشد. الگوی میکروبیولوژی ارگانسیم های مسبب باکتری می از یک مرکز درمانی به مرکز درمانی دیگر متفاوت باشد. با توجه به اینکه در ایران مطالعات گسترده ای در رابطه با باکتری می و الگوی مقاومت باکتری های دخیل در آن در کودکان دچار بدخیمی با تب و نوتروپنی صورت نگرفته است لذا بر آن شدیم در این تحقیق عوامل باکتری می و الگوی حساسیت و مقاومت آنتی بیوتیکی آنها را در کودکان دچار بدخیمی با تب و نوتروپنی بررسی نماییم.

روش کار: در این تحقیق، پرونده پزشکی ۹۶ کودک مبتلا به بدخیمی که از آبان ماه سال

۱۳۸۶ تا آبان ماه سال ۱۳۹۰ در بیمارستان کودکان تبریز که دچار تب و نوتروپنی شده و کشت خون مثبت داشته اند از نظر نوع باکتری های ایزوله شده، حساسیت و مقاومت به آنتی بیوتیک ها بررسی شدند.

نتایج: میانگین سنی بیماران برابر $3/08 \pm 4/96$ سال بود. ۵۰ مورد (۵۲/۱٪) مؤنث بودند.

عمده موارد را بدخیمی های خونی (۶۰/۴٪) تشکیل میدادند که به ترتیب ALL با ۳۵/۴٪،

AML با ۱۵/۶٪ و نوروبلاستوما با ۱۰/۴٪ بیشترین موارد بدخیمی ها را تشکیل می دهند. در

الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی ارگانیزم های مسبب باکتری می در کودکان مبتلا به ...

بین ارگانیزم های ایزوله شده از کشت خون ۶۷/۷٪ موارد را باکتری های گرم مثبت و ۳۲/۳٪ را باکتری های گرم منفی تشکیل می داد. شایع ترین ارگانیزم ها به ترتیب شامل استافیلوکوک های کوآگولاز منفی (CoNS) در ۲۸/۱٪، استافیلوکوک اورئوس در ۲۴٪ و کلبسیلا پنومونیه در ۹/۴٪ موارد می باشند. حساسیت ارگانیزم های گرم منفی نسبت به آمپی سیلین ۶۱/۵٪، جنتامایسین ۶۶/۷٪، سفتریاکسون ۳۷/۹٪، سفنازیدیم ۱۶٪، آمیکاسین ۶۱/۵٪، ایمی پنم ۸۵/۲٪، سیپروفلوکساسین ۹۳/۳٪ بود. ۸۸٪ موارد استافیلوکوک های کوآگولاز منفی و ۷۷/۳٪ موارد استافیلوکوکوس اورئوس به اگزاسیلین مقاوم بودند. تمامی موارد استرپتوکوکوس پنومونیه و استرپتوکوکوس ویریدانس به پنی سیلین مقاوم بوده و ۵۰٪ موارد استرپتوکوکوس های غیر A، B و D به پنی سیلین مقاوم بودند.

نتیجه گیری: بیشترین مقاومت باکتریایی در برابر آنتی بیوتیک های قدیمی می باشد. بالا بودن میزان مقاومت در اکثر ارگانیزم ها بویژه استافیلوکوک های کوآگولاز منفی و استافیلوکوکوس اورئوس هشدار است برای استفاده صحیح تر از آنتی بیوتیک های جدید در درمان تجربی و پروفیلاکتیک.

کلمات کلیدی: باکتری می، کودکان، تب، نوتروپنی، بدخیمی