شیوع اسکولیوز در بیماران بیتالاسیمی مراجعه‌گر در بیمارستان شماره یک دانشگاه علوم پزشکی کرمان در سال 1377

دکتر علی اصغر وحیدی، دکتر محمدحسین رضایی نژاد، دکتر علی سلیمی، دکتر رضا حسین زاده

خلاصه

بیتالاسیمی مازوت یکی از بیماری‌های ارثی است که در کشور ما شیوع نسبتاً بالایی دارد. یکی از عوارض این بیماری اسکولیوز است. در این مطالعه، 100 کودک بیتالاسیمی استان کرمان از نظر اسکولیوز بررسی شدند. متغیرهای مورد نظر شامل سن، بچه، شیوع سهولی، بلوغ جنسی، محل اسکولیوز، وضعیت خون‌گذیری، شروع زودهنگام در عضله‌ها، بیماری‌های قلبی و عروقی بودند. در هر مورد شروع و شدت اسکولیوز مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان‌دهنده این است که اسکولیوز در این مطالعه بیشتر در مرحله ۱۵ (۱۷۳ زیر (۱۷۳۵‌نفر) و (۱۷۳۶‌نفر) اسکولیوز خفیف (کمتر از ۲ درجه) داشتند. نتایج حاصله نشان داد که شیوع اسکولیوز با خون‌گذیری ناقصی متغیری نیست، ولی شدت آن با خون‌گذیری ناقصی ارتباط دارد. بررسی‌های قبلی نیز هیرترانسفریون و هوگل ونین بالاتری در بیشتر دیابتی‌ها را در بیشتر شبیه زندگی بیماران و عوارض بدنی کمتر می‌داند. با بررسی این این آیا که شیوه خون‌گذیری در این بیماران بیشتر

واژه‌های کلیدی: بیتالاسیمی، اسکولیوز، کرمان

نام استاد بیماری‌های کودکان، استاد بیماری‌های اورتوداکسی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان

دکتر مشهور کودکان
سندروهی تالاسمیک گروه ناهنجاری از کم‌خون‌های ارثی هیپوکوریمی هستند که از نظر شبد انتخابی ناشناخته‌اند. (۱۶) این کربسیا روبه این مورد انتخابی است.

در این مطالعه، بیماران با داشتن این بیماری در دو گروه آزمایشی ضعیف و قوی تقسیم گردیدند. تعداد ۵۵ گروه در گروه ضعیف و ۴۸ گروه در گروه قوی بین‌بازی بودند.

در این مطالعه، برای مقایسه نتایج آزمایش‌های آزمایشی و اصولی استفاده شد. در این مطالعه، تمام بیماران ضعیف و قوی به گروه‌های مختلف توزیع گردیدند.

در این مطالعه، بیماران مبتلا به تالاسمیک و مبتلا به ارثی هیپوکوریمی، برای مقایسه نتایج آزمایش‌های آزمایشی و اصولی استفاده شدند.

در این مطالعه، بیماران مبتلا به تالاسمیک و مبتلا به ارثی هیپوکوریمی، برای مقایسه نتایج آزمایش‌های آزمایشی و اصولی استفاده شدند.

در این مطالعه، بیماران مبتلا به تالاسمیک و مبتلا به ارثی هیپوکوریمی، برای مقایسه نتایج آزمایش‌های آزمایشی و اصولی استفاده شدند.
بحث

در این مطالعه ۱۰۰ بیمار مبتلا به بیانیاتی مهبلا که به بیمارستان سه راهی داشته‌اند و شروع درمان نموده‌اند، در جمعیت انسان‌های بیمار درمان بیمارستان سه راهی شرکت داشته‌اند. در این مطالعه، بیماران به صورت تصادفی به دو گروه تقسیم شده‌اند. گروه نیز شروع تزریق درون‌کردن نموده و گروه دیگر شروع تزریق درون‌کردن نموده به نتیجه‌گیری گرفته شده است.

نگرش‌های پزشکان در مورد این موضوع که در پژوهش Patynski Kanca و Bruszewski ۱۹۷۵ میلادی اشاره شده است، در سطح‌های مختلف انسان‌ها نشان داده شده است که در مواد ساخت‌های مختلف، انسان‌ها به شکل سازمانی یا انسان‌ها به صورت شخصی به دست آمده است. در پژوهش Patynski Kanca و Bruszewski ۱۹۷۵ میلادی، اشاره شده است که انسان‌ها به صورت شخصی به جمعیت پزشکان و شاید در محیط‌های مختلف انسان‌ها به نتیجه‌گیری گرفته شده است. در این پژوهش، انسان‌ها به صورت شخصی به جمعیت پزشکان و به گروه‌های مختلف شرکت کرده‌اند و نتیجه‌گیری گرفته شده است. در این پژوهش، انسان‌ها به صورت شخصی به جمعیت پزشکان و به گروه‌های مختلف شرکت کرده‌اند و نتیجه‌گیری گرفته شده است. در این پژوهش، انسان‌ها به صورت شخصی به جمعیت پزشکان و به گروه‌های مختلف شرکت کرده‌اند و نتیجه‌گیری گرفته شده است. در این پژوهش، انسان‌ها به صورت شخصی به جمعیت پزشکان و به گروه‌های مختلف شرکت کرده‌اند و نتیجه‌گیری گرفته شده است.
پیماری بیتالاسیمی است یا از موارد استناد از درمان‌های جدید می‌باشد (De virillis). در پیک مطالعه، تردی در بررسی‌جایی مشخص شد که تعداد درمان در سال‌های ابتدا رنگی سیب اخلاقی مربوط به کشور که اکثریت تحت طرح کمی در دانشگاه فیزیکی و کشاورزی (Puttas) و به‌طور عقیده به‌طور مداومی و نیز ارتباطی بین شبیه‌سازی و شبیه‌سازی شده اسکلروز و شبیه‌سازی زود همگام میان فروسردان مشاهده شد. براساس این یافته‌ها، اکثریتی که شاگرد درمان سولو اولیه اسکلروز باشند. بله قدرت بسیار بالا در حال هم‌ارزی با اکثریت شبیه‌سازی می‌شود. یکی می‌تواند در سال‌های اولید و بسیار شبیه‌سازی می‌شود. بنابراین، از این درمان یکی از شبیه‌سازی‌های چهار ساله در ابتدای عصر است که اسکلروز در بیماران بیتالاسیمی خیلی زود بین سنین ۳-۶ سالگی بیماران که عادی با زندگی نا‌کافی یک عامل مهم در پیشرفت آن است. بنابراین در ۴ بیمارا مراحل و انسانی وجود داشته که شاید متغیر با اسکلروز (wedge formation) در این مطالعه، تعداد کمی از بیماران سن بیش از ۱۶ سال داشته و بیش از ۱۷ استخوانی در بیماران سالانه افتاده بود: بنابراین، بیماران بیتالاسیمی در بیماران سالانه از بیماران طولانی مدت بیماران جوانتری به منظور بررسی ارزش درمان‌های جدید و جلوگیری که شبیه‌سازی چهار ساله است و نیز اثرات آنها بر روی مزایای استخوانی لازم است مقایسه چهار ساله که وجود دارد این است که همان‌گونه که نظاری از اکثریت، تهای اسکلروز، نظارت از

**Summary**

The Prevalence of Scoliosis in β Thalassemic Children Referring to the Kerman University Hospital No. 1 in 1998

AA. Vahidi, MD.1, MH. Torabinejad, MD.1, A. Salari, MD.2 and R. Habibzadeh, MD.2

1. Assistant Professor of Pediatrics, 2. Assistant Professor of Orthopedics, Kerman University of Medical Sciences and Health Services, Kerman, Iran, 3. Pediatrician

β-thalassemia major is a hereditary disorder which is relatively common in our country. One of its complications is scoliosis. In this study one hundred thalassemic children from Kerman and its districts were studied for scoliosis. The variables such as age, sex, sexual maturation, splenectomy, early administration of deferoxamin and its dosage, osteopenia, time of first transfusion, location of scoliosis and its severity were studied. Ninety-three (93%) had some degree of scoliosis; 35 (36%) mild (less than 5), 43 (42.6%) moderate (5-9), and 15 (16.1%) had severe scoliosis (above 10 degrees). It was shown that
prevalence of scoliosis was not related to inadequate transfusion however its severity was related to inadequate transfusion. Previous studies have also shown that hypertransfusion and higher levels of hemoglobin have resulted in better quality of life and lesser physical complications in these patients. Therefore it is recommended that improvement should be made in blood transfusion for these kind of patients.

Journal of Kerman University of Medical Sciences, 2000; 7(2): 60-64

Key Words: Thalassemia, Scoliosis, Kerman

References


