

عنوان مقاله:

بررسی بلوغ جنسی در بیماران تالاسمی ماژور

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 9، شماره 24 (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حمیدرضا بذرافشان

سکینه محمدیان

فریدون عزیزی

یداله محرابی

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: تالاسمی ماژور شایع ترین کم خونی وراثتی می باشد. در این بیماران به دلیل تزریق منظم خون، مقادیر زیادی آهن وارد بدن بیمار می شود. اختلالات اندوکرین بدلیل جایگزینی آهن در سیستم غدد درون ریز در این بیماران شایع می باشد که از بالاترین موارد آن می توان به هیپوگنادیسم اشاره نمود. در این پژوهش تاخیر بلوغ جنسی در بیماران تالاسمی گرگان و ارتباط آن با میزان فریتین سرم، مورد بررسی قرار گرفت. مواد و روش ها: این مطالعه به روش مورد شاهدهی بر روی ۱۱۰ بیمار تالاسمی ماژور در محدوده سنی ۸-۱۸ سال که جهت دریافت خون به بیمارستان کودکان طالقانی گرگان مراجعه می کردند، و ۶۲ فرد شاهد (۳۱ دختر، ۳۱ پسر) در همان گروه سنی با الکتروفورز هموگلوبین طبیعی انجام پذیرفت. بیماران تالاسمی به دو گروه دارای فریتین کمتر از ۱۵۰۰ میلی گرم در دسی لیتر (۳۱ دختر، ۱۸ پسر) و بالاتر از این میزان (۲۷ دختر، ۲۴ پسر) تقسیم شدند. در تمامی گروهها مراحل بلوغ جنسی بر مبنای جدول مارشال- تانر در مقیاس ۱-۵ ارزیابی گردید. جهت بررسی بهتر گروههای ۲۰۱ به سه زیرگروه ۱۱-۸، ۱۴-۱۱، ۱۸-۱۴، ۱۲-۱۴ سال تقسیم شدند. نتایج: در مورد بلوغ دختران ۸-۱۱ سال بین دو گروه مورد مطالعه و گروه شاهد اختلاف معنی داری مشاهده نشد. در زیرگروه دختران ۱۲-۱۴ ساله بین بیماران گروه اول و دوم اختلاف معنی دار ($P < 0.01$) در بلوغ مشاهده شد. در گروه ۱۴-۱۸ سال هیچیک از دختران بیمار به مرحله بلوغ کامل نرسیده بودند درحالی که تمامی نمونه های شاهد بالغ بودند. در مورد پسران ظهور بلوغ نسبت به شاهد کاهش داشت و در هیچ مورد علائم بلوغ کامل یافت نشد، که این تاخیر در گروه دوم بارزتر بود. استنتاج: این بررسی نشان می دهد که در بیماران مبتلا به تالاسمی، در صورت عدم کنترل افزایش فریتین، بروز بلوغ جنسی در هر دو گروه دختران و پسران، با تاخیر همراه است.

کلمات کلیدی:

Thalassemia Major , Endocrine disorder , Sexual puberty , تالاسمی، فریتین، بلوغ جنسی،

مراحل بلوغ مارشال- تانر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1789117>

