

عنوان مقاله:

Prevalence of renal tubular dysfunction in beta thalassemia minor in shiraz

محل انتشار:

مجله علوم پیشرفته زیست پزشکی، دوره 1، شماره 4 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مسعود حسین زاده

علی مرادی نخودچری

محمد علی یاقوت

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: بتا تالاسمی مینور بیماری شایع وراثتی است که در اغلب اوقات بدون علامت میباشد. اولین بار در سال ۲۰۰۲ مطالعاتی در مورد اختلال عملکرد کلیوی در این بیماران انجام شد لیکن آن مطالعات برای مشخص شدن رابطه این دو بیماری کافی نبوده است. هدف مطالعه حاضر بررسی همه جانبه اختلال عملکرد لوله ای کلیه در بتا تالاسمی مینور می باشد که بر روی ۱۰۰ بیمار انجام شده است. مواد و روش ها: تعداد ۱۰۰ بیمار مبتلا به بتا تالاسمی مینور که بیماری شان توسط الکتروفورز هموگلوبین و شمارش کامل خون و اندکس های گلبول قرمز تأیید شده بود مورد بررسی قرار گرفتند. از این تعداد ۱۴ بیمار به دلیل ابتلا به عفونت ادراری یا دیابت و افزایش فشار خون از مطالعه خارج شدند. بر روی نمونه های سرم و ادرار ۸۶ بیمار باقیمانده (۴۶ زن و ۴۰ مرد) اندازه گیری آنالیت های مهم بیوشیمیائی انجام گرفت و اندکس های کارکرد توبولی کلیوی محاسبه شد. سپس بیماران به دو گروه بتا تالاسمی با کم خونی و بدون کم خونی تقسیم شدند و یک گروه ۵۰ نفره کنترل هم مورد مطالعه قرار گرفت. علاوه بر این رابطه اختلال توبولی با گروه های سه گانه سنی نیز مطالعه شد. در نهایت نتایج با روشهای آماری مناسب مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج: از بین ۸۶ بیمار مبتلا به بتا تالاسمی مینور با محدوده سنی ۹ تا ۵۳ سال و متوسط سنی ۳۱ سال که مورد مطالعه قرار گرفتند تعداد ۲۰ نفر (۲۴٪)، حداقل یکی از معیارهای اختلال لوله ای کلیه را نشان دادند. بیشترین اختلالات در گروه سنی بالای ۴۰ سال بود. ۵۸٪ از بیماران در گروه کم خونی و ۴۲٪ در گروه بدون کم خونی قرار گرفتند. اختلاف آماری معنا داری بین گروه کم خونی و بدون کم خونی وجود نداشت لیکن اختلاف بین گروه های بتا تالاسمی و گروه کنترل مشهود بود. شدیدترین اختلال کلیوی لوله ای در میان بیماران، مربوط به یک خانم ۲۹ ساله ای بود که همزمان چندین اختلال هم زمان داشته است لیکن علی رغم داشتن بتا تالاسمی در شمارش کامل خون بیمار کم خون نبوده است. بحث و نتیجه گیری: با توجه به شیوع بالای بیماری تالاسمی مینور در کشور ما و از جمله در استان فارس و همچنین با توجه به اینکه در مطالعه حاضر درصد قابل ملاحظه ای از بیماران مبتلا به اختلال توبولی کلیه بوده اند لازم است در اینگونه بیماران در دوره های زمانی مشخص تستهای آزمایشگاهی کارکرد کلیه انجام شود تا از عوارض احتمالی بعدی جلوگیری گردد.

کلمات کلیدی:

β-thalassemia, minor, renal tubular dysfunction, بتا تالاسمی، مینور، عملکرد لوله ای کلیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1805040>

