

عنوان مقاله:

ارتباط بین کسر دفعی ادراری آمیلاز و رد حاد پیوند کلیه در کودکان

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی قم، دوره 13، شماره 5 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسن اتوکش - *Department of Pediatrics, School of Medicine, Iran University of Medical Sciences*

حجت اله جعفری فشارکی - *Department of Pediatrics, School of Medicine, Qom University of Medical Sciences*

سید محمد رضا رضوی - *Department of Pediatrics, School of Medicine, Qom University of Medical Sciences*

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: در افراد مبتلا به نارسایی کلیه، آمیلاز خون افزایش و کسر دفعی آن کاهش می یابد. از کسر دفعی آمیلاز می توان به عنوان راه تشخیص در افراد مبتلا به رد حال پیوند کلیه استفاده کرد. در این مطالعه به بررسی ارتباط بین کسر دفعی ادراری آمیلاز و رد حاد پیوند کلیه در کودکان پرداخته شد. روش بررسی: در این مطالعه مورد - شاهدهی، فاکتورهای آمیلاز خون، ادرار و کراتینین خون و ادرار در کودکان پیوندی که در مرحله رد حاد پیوند نبودند (۳۰ بیمار) و کودکان در مرحله رد حاد پیوند (۳۰ بیمار)، اندازه گیری و کسر دفعی آمیلاز در آن ها تعیین گردید. جهت رد انسداد ناشی از دستکاری جراحی، از سونوگرافی کلیه و مجاری ادرار استفاده شد. به منظور رد مسمومیت با سیکلوسپورین و عفونت ادراری (فاکتورهای تشخیص افتراقی رد حال پیوند) به ترتیب سطح سیکلوسپورین سرم و CRP ادرار اندازه گیری شد. داده ها به کمک آزمون تی تست و رگرسیون لجستیک تجزیه و تحلیل شدند. یافته ها: در کودکان دچار رد حاد پیوند کلیه، متغیرهای کراتینین ادراری ($1/20 \pm 5/5$) در برابر $9/15 \pm 7/4$ ، $002/0p$ ، آمیلاز ادراری ($9/744 \pm 6/376$) در برابر $8/584 \pm 3/218$ ، $049/0p$ و کسر دفعی آمیلاز ($7/238 \pm 4/118$) در برابر $112/96 \pm 5/2$ ، $001/0p$ نسبت به گروه فاقد رد پیوند، به طور معنی داری بالاتر بود. براساس آنالیز رگرسیون لجستیک، از بین متغیرهای قابل اندازه گیری تنها کسر دفعی آمیلاز و کراتینین ادرار توانست رد پیوند کلیه را به طور مستقل پیش بینی کند. نتیجه گیری: نتایج مطالعه حاضر نشان داد می توان با بررسی دقیق کراتینین ادرار و کسر دفعی آمیلاز، احتمال رد حاد پیوند کلیه را در کودکان پیش بینی کرد.

کلمات کلیدی:

Amylases, Pediatrics, Graft Rejection, Kidney Transplantation, آمیلاز, کودکان, رد پیوند, پیوند کلیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1534788>

