

عنوان مقاله:

فراوانی موارد نقص آنزیم گلوکز-۶-فسفات دهیدروژناز نوزادان متولد شده در بیمارستان اکبرآبادی تهران (۱۳۸۷-۸۸)

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی گرگان، دوره ۱۴، شماره ۱ (سال: ۱۳۹۰)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۶

نویسندگان:

نسرین خالصی - Assistant Professor, Department of Pediatric, Faculty of Medicine, Tehran University of Medical Sciences, Ali Asghar Hospital Tehran, Iran

نسترن خسروی - Associate Professor, Department of Pediatric, Faculty of Medicine, Tehran University of Medical Sciences, Ali Asghar Hospital Tehran, Iran

مهران حقیقی - Pediatrician, Ali Asghar Hospital Tehran, Iran

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: با توجه به فراوانی احتمالی نقص آنزیم گلوکز-۶-فسفات دهیدروژناز (G6PD) در ایران، غربالگری وسیع نوزادان در بدو تولد از طریق آزمایش خون بند ناف مطرح می باشد. این مطالعه به منظور تعیین فراوانی نقص آنزیم G6PD در نوزادان متولد شده در بیمارستان اکبرآبادی تهران و همچنین ارتباط بین کمبود G6PD با جنس نوزاد، بروز زردی، همولیز و کم خونی انجام شد. روش بررسی: این مطالعه توصیفی روی نمونه خون بندناف ۴۵۰ نوزاد (۲۴۵ پسر و ۲۰۵ دختر) متولد شده در بیمارستان اکبرآبادی تهران در سال های ۱۳۸۷-۸۸ انجام شد. اطلاعات شامل جنس نوزاد، سن حاملگی، بروز زردی، همولیز و کم خونی در پرسشنامه ثبت شد و در روزهای بعد تا هنگام ترخیص، نوزادان از لحاظ بروز زردی معاینه شدند. آزمایش G6PD به روش Fluorescent Spot Test انجام گردید. این نوزادان از لحاظ زردی مورد مراقبت بیشتری قرار گرفتند و همچنین فعالیت آنزیم آنها به روش اسپکتروفوتومتری تعیین شد. یافته ها: از ۴۵۰ نوزاد مورد مطالعه، ۲ درصد (۳.۳ درصد در پسرها و ۰.۵ درصد در دخترها) تعیین شد. از ۹ نوزاد شناسایی شده ۶ نوزاد (۶۶.۷ درصد) دچار زردی نوزادی شدند. ۴ نوزاد با نوردرمانی و ۲ نوزاد با تعویض خون درمان شدند. نتیجه گیری: این مطالعه نشان داد که نقص آنزیم گلوکز-۶-فسفات دهیدروژناز در پسران شیوع بیشتری دارد. لذا غربالگری وسیع نوزادان پسر در بدو تولد از طریق آزمایش خون بندناف توصیه می گردد.

کلمات کلیدی:

G6PD deficiency, Fluorescent spot test, Neonatal jaundice, Gender
دهیدروژناز، زردی نوزادی، جنس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1724194>

