

## عنوان مقاله:

مقایسه ی میزان کورتیزول خون در نوزادان با درد و بدون درد در بخش مراقبت های ویژه: مطالعه ی مقدماتی

## محل انتشار:

نشریه پرستاری مراقبت ویژه، دوره 4، شماره 2 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

mohsen mollahadi

foroogh sarhangi

abbass ebadi

seyyed davood tadrizi

## خلاصه مقاله:

اهداف: پاسخ نوزادان به درد و استرس به سه صورت رفتاری، فیزیولوژیکی و عصبی شیمیایی بروز می‌کند. تغییرات عصبی شیمیایی به درد، شامل ترشح و آزاد شدن هورمون‌ها و موادی همانند کورتیزول، انسولین، اندورفین و کاتکولامین‌ها است. مطالعه‌ی حاضر، با هدف مقایسه‌ی میزان کورتیزول در نوزادان ترم با درد و بدون درد انجام شد. روش‌ها: در این مطالعه‌ی مقدماتی در سال ۱۳۸۹، سی نوزاد بستری در بخش مراقبت‌های ویژه‌ی نوزادان بیمارستان بقیه‌ا ... (عج) به دو گروه پانزده تایی با و بدون درد تقسیم شدند. سپس میزان کورتیزول خون حین روند دردناک خون‌گیری اندازه‌گیری شد. وجود درد یا عدم وجود آن، با استفاده از مقیاس درد نوزادان و شیرخواران (NIPS) بررسی شد. برای تجزیه و تحلیل اطلاعات از آزمون آماری من ویتنی و ضریب هم‌بستگی اسپیرمن و نرم‌افزار SPSS۱۷ استفاده شد. یافته‌ها: نتایج نشان داد که میانگین سطح کورتیزول در دو گروه از لحاظ آماری تفاوت معنی‌دار ندارد ( $p > 0.05$ )؛ اما میان نمرات NIPS و سطح کورتیزول در کل جامعه ارتباط مستقیم و معنی‌دار وجود داشت ( $r = 0.337$  و  $p > 0.05$ ). نتیجه‌گیری: با توجه به نتایج به دست آمده، به نظر می‌رسد که کورتیزول خون معیار مطمئنی برای بررسی وجود درد نیست. ولی باید توجه داشت که، برای اندازه‌گیری سطح کورتیزول و تعیین ارتباط و تغییرات آن با درد، زمان انجام نمونه‌گیری و توجه به ریتم ترشح این هورمون در ۲۴ ساعت شبانه روز، توجه به سن نوزادان و شرایط جسمی آن‌ها بسیار مهم است.

## کلمات کلیدی:

Cortisol, Pain, Infants, Stress, کورتیزول، درد، نوزادان، استرس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1823691>

