



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

لوسمی در کودکان پس از فتوتراپی برای هیپر بیلی روبینمی نوزادان (دانمارک)

عنوان انگلیسی مقاله :

Childhood leukemia following phototherapy for neonatal hyperbilirubinemia (Denmark)



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### Discussion

Many analytic studies have attempted to elucidate the cause of the distinct peak of childhood ALL at ages three to four seen in all the surveyed populations of Caucasian origin, and to varying extents in other populations. 14 An incidence peak that appears so early in life suggests that the leukemogenic event may occur during fetal life or near the time of birth; however, no generally accepted explanations for the peak have been identified. Recently, it was suggested that fluorescent lamps and other light sources with strong illumination of about 400 nm have the capacity to induce malignant transformation of protoporphyrin-loaded lymphoblasts in neonates, 1 and this suggestion seemed to be supported by the results of a small case-control study from the Netherlands showing a relationship between phototherapy (420 to 470 nm) for neonatal hyperbilirubinemia and childhood ALL.

### بحث

بسیاری از مطالعات تحلیلی تلاش کرده اند تا به بررسی دلیل نقطه پیک ALL در سنین سه تا چهار سالگی در جمعیت سفید پوست بپردازند. و این میزان در جمعیت های دیگر متغیر بوده اتس. یک مقدار پیک در اوایل دوره زندگی نشان می دهد که فرایند های سرطان زا می توانند در طی دوره جنینی نیز رخ دهند و یا در نزدیکی تولد این اتفاق می افتد. با این حال هیچ گونه دلیل کلی برای مقدار پیک شناسایی نشده است. اخیرا گزارش شده است که لامپ های فلورسانت و سایر منابع نوری با طیف نوری 400 نانومتر توانایی تبدیل بدخیم لنفوللاست های پروتو فیرین را در نوزادان دارند و این نتیجه با نتایج مطالعات موردی کوچک مقیاس در هلند تایید شده و رابطه بین فتوتراپی (420-470 نانومتری) برای هیپر بیلی روبینمی نوزادان و ALL گزارش شده است.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.