

## سوختگی و عوامل مؤثر بر آن در عمل جراحی قلب باز

دکتر محمد اجل لوئیان\* دکتر غلامرضا خلیلی\*\*

### Assessment of skin burning after open heart surgery in khatam-al-anbia hospital

M.Ajallooian Gr.Khalili

#### \*Abstract

**Background:** There are some complications in open heart surgery which one of them is skin burning because of cutter.

**Objective:** To determine the incidence rate of skin burning and its causes in open heart surgery patients of khatam-al-anbia hospital.

**Methods:** In this cross-sectional study that all data collected in prospective method, there were 215 patients who were studied for 5 months. The data were collected by a doctor and two nurses.

**Findings:** The mean age of the patients was  $58.5 \pm 10.5$  year and 72.6% of them were male. 34 patients had some grades of skin burning that 31 patients got slight skin redness and 2 patients got intense skin redness. Only one patient suffered from blister and there was no patient with sever skin burning.

**Conclusion:** In comparing with previous studies, there was a prominent decrease in skin damages, but because of the importance of these skin damages, it is suggested to do continuous nursing follow up.

**Keywords:** Complication, Open Heart Surgery, Burning, Wounds and Injuries

#### \*چکیده

**زمینه:** عوارض متعددی به دنبال اعمال جراحی قلب باز مشاهده می شود که یکی از آنها سوختگی به علت استفاده از کوتر است.

**هدف:** مطالعه به منظور تعیین میزان بروز سوختگی و عوامل مؤثر بر آن در بیماران جراحی قلب بیمارستان خاتم الانبیا (ص) انجام شد.

**مواد و روش ها:** در این مطالعه مقطعی اطلاعات به روش آینده نگر جمع آوری شد و ۲۱۵ بیمار طی ۵ ماه در سال های ۱۳۸۰ و ۱۳۸۱ مورد بررسی قرار گرفتند. اطلاعات توسط یک پزشک و دو پرستار جمع آوری شد.

**یافته ها:** میانگین سن بیماران  $58.5 \pm 10.5$  سال و ۷۲/۶ درصد آنها مذکر بودند. ۳۴ بیمار (۱۶/۱ درصد) درجاتی از سوختگی داشتند که عبارت بود از: قرمزی خفیف (۳۱ بیمار)، قرمزی شدید (۲ بیمار) و تاول (۱ بیمار). هیچ بیماری دچار ضایعه سوختگی شدید نشده بود.

**نتیجه گیری:** با توجه به مطالعه های قبلی کاهش محسوسی در میزان ضایعه های پوستی دیده شد، اما با توجه به اهمیت این ضایعه ها پی گیری پرستاری به طور مستمر لازم است.

**کلید واژه ها:** جراحی قلب، سوختگی، زخم ها و آسیب ها

\* دانشیار دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)

\*\* پزشک عمومی

آدرس مکاتبه: تهران، خیابان ملاصدرا، بیمارستان بقیه الله (عج)