

## پیش از عمل :

(۱) سوراخهای بینی پرسنل از نظر "استافیلوکوک طلایی مقاوم به متیسیلین" غربالگری (Screen) شود

(۲) حمام آب و صابون، شب پیش از جراحی

(۳) دو بار حمام پیش از عمل با مالش دادن ماده chlorhexidine gluconate(CHG) ۲ درصد با تاکید بر جلوی قفسه سینه:

a. شب پیش از جراحی پس از حمام آب و صابون

b. صبح روز جراحی.( پس از اولین حمام CHG، بچه را درون گان تمیز بیمارستانی بپوشانید)

(۴) قراردادن لیدهای ECG روی قفسه سینه پس از اولین حمام CHG

## در طی عمل :

(۱) زمان بندی آنتی بیوتیک پیش از عمل:

a. Cefuroxime , ۶۰ دقیقه پیش از انسزیون داده میشود.

b. Vancomycin بین ۶۰ تا ۱۲۰ دقیقه پیش از انسزیون پوست داده میشود.

جهت پرپ پوست کودکان با وزن بیش از ۱۵۰۰ گرم از CHG استفاده میشود.

## توجه:

از CHG در کودکان با وزن بیش از ۱۵۰۰ گرم بدون سابقه آلرژی استفاده میشود. به پوست به مدت ۳۰ ثانیه کشیده می شود و به مدت ۳۰ ثانیه اجازه داده میشود خشک گردد .

## پس از عمل :

### استرنوم بسته

(۱) شستن دست برای همه پرسنلی که به اتاق بیمار وارد یا از آنجا خارج میشوند.

(۲) گوشی پزشکی (استتسکوپ) با ماده ضد عفونی کننده پیش از مصرف پاک میشود.

(۳) لید ECG و سایر وسایل از محل استرنوتومی نباید گذرانده شوند.

(۴) آنتی بیوتیک های پس از عمل در عرض ۴۸ ساعت پس از عمل باید قطع شوند.

(۵) پانسمان استریل که در پایان جراحی صورت میگردد، توسط تیم جراحی در طی ۴۸ ساعت پس از جراحی برداشته میشود.

(۶) محل درنهای قفسه سینه (chest tubes) با پانسمان پوششی کامل بسته میشود، در صورت مرطوب، آلوده یا شل شدن تعویض میگردد.



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی  
آذربایجان غربی معاونت امور درمان  
مرکز آموزشی درمانی تخصصی و فوق تخصصی  
قلب و عروق سیدالشهداء (ع)

پروتکل اقدامات پیشگیری از عفونت زخم  
استرنوتومی در جراحی قلب کودکان



کتاب بروشور آموزشی شماره: 39  
عنوان بروشور:

(SWI: Sternal Wound Infection)

منبع: World Journal for Pediatric and  
Congenital Heart Surgery 2012

تاریخ تهیه: تیر ماه ۱۳۹۲

۵) همه پرسنل اتاق در زمان بستن زخم از کلاه و  
ماسک استفاده می کنند. پرسنل جراحی گان  
استریل، دستکش، کلاه و ماسک می پوشند.



۷) مسؤل الکتروکاردیوگرافی کابل های ۱۲ لیدی  
را با ماده ضد عفونی، پیش از گذاشتن روی  
تخت، تمیز می نماید.  
۸) ژل استریل توسط تکنسین یا کاردیولوژیست  
برای اکوکاردیوگرافی پس از عمل بکار  
میرود.

### استرنوم باز

- ۱) گوشی پزشکی ویژه یک بیمار در اتاق گذاشته  
می شود.
- ۲) حمام روزانه CHG برای کودکان با وزن  
بیش از ۱۵۰۰ گرم
- ۳) تابلو روی در اتاق بیمار با مضمون "احتیاط  
جهت عفونت زخم استرنوم" گذاشته میشود.
- ۴) در زمان بستن استرنوم، درهای اتاق بیمار  
بسته بوده و حد اقل رفت و آمد بین اتاق و  
بیرون رعایت میشود.