

کتابچه ایمنی و سلامت شغلی ویژه اتاق عمل



- اصول ایمنی در اتاق عمل

- تقسیم بندی خطرات

- خطرات فیزیکی و ایمنی در برابر آنها

- مخاطرات ارگونومیک، روانی - اجتماعی و فاکتورهای سازمانی

- مواد شیمیایی و نکات ایمنی آنها

- Waste Anesthetic Gases (گازهای بیهوشی زائد)

- خطرات بیولوژیک

- عفونت در اتاق عمل



تهیه کننده: لیلا رستگار

کارشناس بهداشت حرفه ای

مهمترین خطرات کاری برای پرستاران اطاق عمل:

- ارتباط مستقیم و تنگاتنگی با عمل جراحی ، بریدگی ، زخم ، خراشیدگی ها ، سوزش و ناراحتی های ناشی از استفاده سرنگها ، چاقو و وسایل تیز جراحی دارد.
- در معرض قرار گرفتن با گازهای بیهوشی ، داروها و اشعه رادیواکتیو
- آسیب رساندن به پوست ، غشاهای مخاطی و سیستم تنفسی بر اثر استفاده مستمر از مواد ضدعفونی و استریلیزاسیون
- سوختگی بر اثر تماس با سطوح داغ و تجهیزات الکتریکی معیوب
- در معرض استرسها و اضطرابها و خستگی ها به خاطر کار شیفتی ، کارشبهانه و سایر فاکتورهای روانی و سازمانی
- دچار شدن به مشکلات عضلانی اسکلتی و دردهای پشت (کمر درد) به خاطر حمل و جابجایی بیماران سنگین وزن ، کار مداوم ، فرسودگی و مشکلات زانو و ساق و ...



یک بیمار که برای جراحی نای شکافی و قرار دادن تیوب تنفسی به اتاق عمل رفته بود به دلیل اتصالی چاقوی جراحی و ایجاد جرقه قسمتی از بدنش دچار سوختگی شد.

تحقیقات و آزمایشات انجام شده از جمله تست های کبدی بر روی کادر بیهوشی اتاق عمل نشان می دهد که این افراد ، نسبت به سایر پرسنل بیمارستان ، بیشتر در معرض خطر قرار دارند. استنشاق گاز بیهوشی از جمله نایتروس آکساید و هالوتان و انتشار بخارات هالوژنه به محیط اتاقهای جراحی ، احتمال بروز خطرات جدی را به دنبال دارد. این خطرات باعث کاهش کارایی مغز ، کاهش تواناییهای بینایی و شنوایی ، کم خونی مکالوبلاستیک ، افزایش شیوع سقطهای خودبخودی و بیماریهای کبدی و کلیوی است. همچنین شواهد به دست آمده از مطالعات حیوانی و انسانی نشان میدهد که تماس مزمن با گازهای هوشبر از جمله ایزوفلوران ، خطر سقط جنین خودبخودی و ناهنجاریهای مادرزادی را افزایش میدهد