

<b>عنوان خط مشی:</b> کسب اطمینان از اثر بخشی اقدامات بهداشت و حفاظت پرتوها	
<b>دامنه خط مشی:</b> رییس بیمارستان - رییس واحد پرتو درمانی - مسئول فیزیکی بهداشت - پزشک طب کار - مسئول واحد پرتو درمانی - پرسنل واحد پرتو درمانی - مسئول شرکت خدمات دزیمتری -	<b>تاریخ بازنگری:</b> مهر ۹۵ <b>تاریخ ابلاغ:</b> آبان ۹۵
<b>کد:</b> خ م / بهداشت محیط / ۲۱۰۱	
<b>صفحه:</b>	

#### تعاریف:

**اشعه چیست:** شکلی از انرژی است که در خلاء یا ماده منتشر می شود و با توجه به میزان انرژی دارای قدرت نفوذ در ماده است.

انواع اشعه: ۱- اشعه یونساز ۲- اشعه غیر یونساز

اشعه یونساز: پرتوهایی نظیر اشعه ایکس و گاما هستند و پرتوهای یونساز قادر به یونیزه کردن ماده و نسوج هستند.

#### اثرات پرتوهای یونساز:

- آسیب مراکز خونساز
- آسیب دستگاه گوارش
- آسیب دستگاه اعصاب مرآزی و عوارضی مثل آب مروارید، سرطانهای مختلف، کوتاه شدن عمر، ریزش مو و غیره.

#### اهداف:

پیشگیری از دریافت اشعه بیش از حد مجاز  
در صورت دریافت اشعه بیش از میزان مجاز تعریف شده، انجام اقدامات لازم

#### خط مشی:

در راستای دستیابی به اهداف بیان شده، به منظور کاهش اثرات مخرب اشعه بر سلامتی پرسنل و بیماران در جهت ارزشهای حاکم و رسالت مرکز، خط مشی فوق تدوین شده است، سیاست مرکز آموزشی درمانی شهید بهشتی بابل، کنترل و پایش مداوم عوامل زیان آور و جلوگیری از اثرات مخرب آن می باشد.

## روش اجرایی:

- ۱) به تمامی کارکنانی که به هر نحوی در معرض مستقیم اشعه هستند توسط واحد فیزیک بهداشت فیلم بچ داده می شود
- ۲) فیلم بچ کارکنان پرتوکار هر دو ماه یکبار جمع آوری به سازمان انرژی اتمی توسط مسئول فیزیک بهداشت ارسال می شود
- ۳) فیلم بچ ها توسط شرکت خدمات دزیمتری بررسی می شود
- ۴) نتایج دزیمتری به مسئول فیزیک بهداشت مرکز بصورت کتبی اعلام می گردد
- ۵) شرکت خدمات دزیمتری در هر دوره فهرست اسامی افرادی که بیش از  $1\text{ msv}$  اشعه دریافت کرده باشند را بصورت جداگانه به اداره کل حفاظت در برابر اشعه سازمان انرژی اتمی (تحت عنوان پرتوگیری های غیرعادی) گزارش می کند
- ۶) سازمان انرژی اتمی پس از بررسی های لازم صحت و سقم پرتوگیری را جهت ثبت دقیق نتایج به شرکت خدمات دزیمتری اطلاع می دهد.
- ۷) مسئول فیزیک بهداشت با هماهنگی با پزشک طب کار، معاینات دوره ای (چشم، پوست و ...) آزمایشاتی مانند (CBC) هر شش ماه برای پرسنل انجام می شود تا از سلامت پرسنل اطمینان حاصل کنند
- ۸) در صورت تأیید مشکلات خونی و ... توسط پزشک طب کار، مسئول فیزیک بهداشت درخواست کتبی جابجایی پرسنل را از واحد مربوطه به حوزه ریاست اعلام میکند
- ۹) حوزه ریاست با تشکیل کمیته پرسنلی در این خصوص تصمیم گیری میکند
- ۱۰) دستگاه های مختلف واحد تصویربرداری بصورت دوره ای توسط شرکت های مجاز کنترل کیفی می شود تا از سلامت کار دستگاه ها و عدم نشت اشعه به خارج از نقاط حفاظت شود
- ۱۱) دزیمتری سالانه محیط کار با اشعه و دستگاه های تصویربرداری توسط واحد بهداشت پرتوهای معاونت بهداشتی دانشگاه و با هماهنگی مسئول فیزیک بهداشت مرکز انجام می شود

بسمه تعالی  
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بابل  
مرکز آموزشی درمانی شهید مظلوم دکتر بهشتی

---

امکانات :

فیلم بچ - شرکت خدمات دزیمتری - چک لیست کنترل دستگاه های پرتو درمانی (شرکت های مجاز)

کارکنان مرتبط :

رییس بیمارستان - مسئول فیزیک بهداشت - پزشک طب کار - مسئول واحد پرتو درمانی - پرسنل واحد پرتو درمانی - مسئول شرکت خدمات دزیمتری -

تهیه کننده:

تائید کننده:

تصویب کننده: