**جدول پسماندهای خطرناک مرکز آموزشی درمانی مطهری**

**کارشناس بهداشت محیط**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نوع پسماند** | **تعریف** | **محل تولید** |
| **1** | **پسماندهای عفونی** | پسماندهای عفونی مظنون به داشتن عوامل زنده بیماری زا ( باکتری ها ، ویروس ها ، انگل ها یا قارچ ها ) به مقدار و با کیفیتی که بتوانند در میزبانان حساس موجب بیماری شوند ، می باشند . این رده شامل موارد ذیل است :کشت ها و مواد نگهداری شده حاوی عوامل بیماری زای ناشی از کار آزمایشگاه ، پسماندهای ناشی از عمل های جراحی و کالبد شکافی اجساد مبتلا به بیماری های عفونی مانند بافت ها ، مواد و تجهیزاتی که در تماس با خون یا دیگر آبگونه های بدن بوده اند .  | کلیه بخش های بستری ، آزمایشگاه ، رادیولوژی ، سایر واحدهای پاراکلینیک  |
| **2** | **پسماندهای آسیب شناختی** | پسماندهای آسیب شناختی شامل بافت ها ، اندام ها ، اجزای بدن ، جنین انسان و بدن جانوران ، خون و آبگونه های بدن اند . در این مقوله اجزای قابل شناسایی بدن انسان و جانوران را پسماندهای تشریحی می نامند .  | اتاق عمل ، آزمایشگاه پاتولوژی  |
| **3** | **پسماندهای دارویی** | پسماندهای دارویی عبارتنداز : داروهای تاریخ گذشته ، مصرف نشده ، تفکیک شده و آلوده ، واکسن ها ، مواد مخدر و سرم هایی که دیگر به آن ها نیازی نیست و باید به نحو مناسبی دفع شوند. این رده هم چنین شامل اقلام دور ریخته شده مورد مصرف در کارهای دارویی مانند بطری ها و قوطی های دارای باقیمانده داروهای خطرناک ، دستکش ، ماسک ، لوله های اتصال ، و شیشه ( ویال ) های داروها هم بوده که در صورت آزاد شدن در محیط برای محیط و انسان مضر باشند .  | بخش های درمانی ، داروخانه ، رادیولوژی ، آزمایشگاه |
| **4** | **ژنوتوکسیک** | پسماندهای ژنوتوکسیک به شدت خطرناکند و ممکن است خصوصیات ایجاد جهش سلولی ، عجیب الخلقه زایی ، یا سرطان زایی داشته باشند این پسماندها مشکلات ایمنی جدی به وجود می آورند . این مشکلات هم درون بیمارستان و هم پس از دفع پسماندها در بیرون از بیمارستان می تواند باشد و باید مورد توجه خاص قرار داشته باشند .  |
|  |  | طبقه بندی شده به عنوان سرطان زا | مواد شیمیایی : بنزن داروهای سایتوتوکسیک و غیره : آزاتیوپرین ، کلرامبوسیل ، کلرنفازین ، سیکلوسپورین ، سیکلوفسفامید ، ملفالان ، سیموستین ، تاموکسیفن ، تیوتپا ، ترسولفان ، مواد پرتوساز ( رادیواکتیو ) | بخش های داخلی عمومی ، داروخانه  |
| طبقه بندی شده به عنوان سرطان زای ممکن یا احتمالی | مواد سایتوتوکسیک و داروهای دیگر : آزاسایتیدین ، بلئومایسین ، کاروموستاین ، کلرامفنیکل ، کلروزتوسین ، سیس پلاتین ، داکاربازین ، دائونوروبیسین ، دی هیدروکسی متیل فلورا تریزین ( مانند پانفوران که دیگر مصرف نمی شود ) ، لوموستین ، متیل تیوراسیل ، مترونیدازول ، میتومایسین ، نافنوپین ، نیریدازول ، اگزازپام ، فناستین ، فنوباربیتال ، فنیتوئین ، پروکاربازین هیدروکلراید ، پروژسترون ، سارکولیزین ، استرپتوزوسین ، تری کلرمتین .  | بخش های داخلی عمومی ، داروخانه |
| **5** | **پسماندهای شیمیایی** |  | پسماندهای شیمیایی تشکیل می شوند از مواد جامد و گازهای شیمیایی که به عنوان مثال برای کارهای تشخیصی و تجربی ، و کارهای نظافت ، خانه داری و گندزدایی ، به کار می روند .  | کلیه واحدهای درمانی و غیر درمان  |
| **6** | **پسماندهای تیز و برنده** |  | اجسام تیز و برنده اقلامی هستند که می توانند موجب زخم از قبیل بریدگی یا سوراخ شدگی شوند و عبارتنداز : سوزن ها ، سوزن های زیر جلدی ، تیغه چاقوی جراحی و دیگر تیغه ها ، چاقو ، ست های انفوزین ، اره ها ، شیشه شکسته ها ، و ناخن بیماران و ... که ممکن است عفونی باشند یا نباشند به هر حال به عنوان پسماندهای به شدت تهدید کننده سلامتی به شمار می آیند .  | کلیه بخش های درمان ، آزمایشگاه ، رادیولوژی ، سایر واحدهای پاراکلینیک  |
| **7** | **پسماندهای محتوی فلزات سنگین** | پسماندهای دارای جیوه به طور مشخص از نشت تجهیزات شکسته شده بالینی به وجود می آیند . جیوه های پخش شده از چنین دستگاه هایی تا حد ممکن باید جمع آوری شوند .  | بخش های درمانی ، رادیولوژی ، پاراکلینیک ، تجهیزات پزشکی ، داروخانه  |
| **8** | **ظروف تحت فشار** | بسیاری از انواع گازها در مراقبت از سلامتی و یا در تجهیزات پزشکی به کار می روند . گازهای خواه از نوع خنثی ( inert) یا بالقوه خطرناک که در ظروف تحت فشار قرار دارند همواره باید با دقت مدیریت شوند . ظرف گاز اگر در پسماند سوز انداخته شود یا به طور اتفاقی سوراخ شود ممکن است منفجر شود .  |
| گازهای هوشبری | اکسید ازت ، هیدروکربن های هالوژنه فرار ( مانند هالوتان ، ایزوفلوران ، و انفلوران ) که به مقدار زیاد به جای اتر و کلروفرم استفاده می شوند .  | اتاق عمل  |
| اکسیژن | در سیلندرها یا انبار های بزرگ به شکل گازی یا مایع نگهداری می شود و از طریق لوله کشی مرکزی توزیع می شود . کاربرد – مصرف استنشاقی برای بیماران  | کلیه واحدهای درمانی بیمارستان ، تاسیسات  |
| هوای فشرده | در کارهای آزمایشگاهی ، تجهیزات درمان استنشاقی ، تاسیسات و نگهداری تجهیزات و در دستگاه های کنترل محیط زیست .  | کلیه واحدهای درمانی بیمارستان ، تاسیسات ، آزمایشگاه ، اتاق عمل ،  |