



بسم الله الرحمن الرحيم

مواد ضد عفونی کننده و گندزا



تهیه کننده: مخصوصه توچی

کارشناس ارشد پرستاری

- ضد عفونی کننده‌ای از مواد شیمیایی هستند که با اثر بر باکتری‌ها ، ویروس‌ها ، قارچ‌ها ، اسپور باکتری‌ها و سایر اورگانیسم‌ها ، آنها را از بین می‌برند و یا از رشد آنها جلوگیری می‌کنند. مواد ضد عفونی کننده‌ای را که برای سطح پوست و بدن و در بافت‌های زنده استفاده می‌شوند ، ضد عفونی کننده (Antiseptic) می‌نامیم.
- مواد ضد عفونی کننده ابزار ، وسایل ، لباس‌ها ، کاشی‌ها ، وان حمام ، دستشویی و حمام را گندزدا (Disinfection) می‌نامند.



گندزدا

- گندزدایی (Disinfection) یعنی استفاده از روش‌های فیزیکی یا شیمیایی به منظور کم کردن بار میکروبی.
- وجود میکروب‌های بیماریزا در محیط زندگی ، قدرت و تکثیر و انتقال آنها از فرد بیمار به شخص سالم و توانایی آلوده نمودن غذا وسایر نیازمندیهای روزمره آنان ، دانشمندان را برآن داشت تا با این دشمنان نامرئی انسان مقابله نمایند و در صدد کشف راههای مبارزه برآیند.



○ ضد عفونی کردن

ضد عفونی نابود کردن عوامل بیماریزا از بافت های زنده است ، مانند ضد عفونی پوست یا ضد عفونی زخم غلظت ضد عفونی کننده ها با یستی کمتراز گندздادها باشد تا از آسیب به بافتها جلوگیری شود بهمین دلیل ضد عفونی کننده ها نسبت به گندздادها سمیت کمتری دارند .



○ گندزدایی شیمیایی

- برای گندزدایی یا استریل کردن وسایلی که تحمل حرارت را ندارند باید از مواد شیمیایی با غلظت های مختلف استفاده نمود .
- قبل از استفاده از این مواد وسایل را کاملا "شست و خشک کرد ، وجود آلودگیهای قابل مشاهده مثل خون خشک شده باعث زنده ماندنباکتریها وسایر موجودات میشود . خیس بودن وسایل باعث رقیق شدن محلول میگردد

گندزداها و ضد عفونی کننده های شیمیایی بایستی دارای خواص زیر باشند:

- قادر باشد عامل بیماریزا را در کمترین زمان ممکن از بین ببرد.
- در تماس با مواد مختلف مانند صابون و پاک کننده ها و چرک و الودگی ها اثرش را از دست ندهد.
- روی پوستبدن اثر سوء نداشته باشد ، حساسیت افراد نسبت به آن کم باشد در نهایت برای انسان وحیوان ضرر نداشته باشد و بدبو نباشد.
- بایستی ثابت و پایدار بوده و تحت شرایط عادی خراب نشود(در مجاورت هوا و نور فاسد نشود).
- در مقدار کم ، قدرت گندزدایی خودرانشان دهد.
- قابلیت نفوذ خوبی داشته باشد.
- قابلیت حل شدن در آب را داشته باشدو اگر به صورت امولوسیون است بهمان صورت باقی بماند.
- بایستی قیمتش مناسب بوده و خیلی گران نباشد

○ سطوح گندزدایی

- مواد گندزدا را از نظر سطح گندزدایی به ۳ دسته تقسیم می‌کنند:
- سطح بالا (High Level Disinfectant) H.L.D
 - بینابینی (Intermediate Level Disinfectant) I.L.D
 - سطح پایین (Low Level Disinfectant) L.L.D

● مواد گندздای سطح بالا (H.L.D) باعث کشته شدن تمام ارگانیسم‌ها به جز تعداد زیادی از اسپورها می‌شوند. مواد گندздای بینابینی (D.I.L) باعث کشته شدن همه ارگانیسم‌های وژتاتیو از جمله مایکروب‌اکتریوم توبرکولوزیس می‌شوند و مواد گندздای سطح پایین (L.L.D) باعث حذف خیلی از بакتری‌های وژتاتیو، قارچ‌ها و ویروس‌ها می‌شوند.



نکات قابل توجه در استفاده از ضد عفونی کننده ها و گندزداها

- ضد عفونی کننده ها و گندزداها تنها برای استعمال خارجی است و از ورود آنها به دهان ، چشم ، گوش و دستگاه تنفسی جدا باید جلوگیری کرد.
- عوامل بی اثر کننده ضد عفونی کننده ها را باید شناخت و از تماس آنها با هم جلوگیری کرد. مثلاً تی کشیدن و تمیز کردن با ابر و اسفنج ، باعث بی اثر کردن مواد ضد عفونی کننده می شود. علت این امر را این گونه می توان بیان کرد که چوب ، کتان ، پارچه ، لاستیک ها و پلاستیک ها ، سبب خنثی و بی اثر کردن فنل ها و ساولن می شوند.
- مواد ضد عفونی کننده را نباید با هم استفاده کرد. مثلاً صابون ، ساولن را بی اثر می کند کننده
- استفاده از مقادیر کم مواد ضد عفونی

اثر میکروب کشی هر گندزدایی با آب داغ بیشتر
می شود.



مهمترین گندزداهای شمیایی عبارتند از:

○ آب ژاول (هیپوکلریت سدیم)

ماده اصلی موجود در آب ژاول ، هیپوکلریت سدیم است و ترکیبی فوق العاده قوی است که درصد خیلی کم از آن (۵ درصد) را در آب حل می کنند و با نامهای مختلف تحت عنوان سفید کننده به بازار عرضه می کنند و برای ضد عفونی لگن و وان حمام ، لباس ها ، دیوارهای حمام ، توالت و آشپزخانه مناسب است و نیز در ضد عفونی آزمایشگاههایی که در معرض ویروس هپاتیت قرار دارند (بخش همودیالیز) ، استفاده می شود.

محلول هیپوکلریت یا آب ژاول ، تمام میکروب ها اعم از قارچ ، ویروس و باکتری را نابود می کند. آب ژاول را باید در ظروف مات و سربسته نگهداری کرد و از بکار بردن آن به همراه جوهر نمک باید جدا خودداری کرد.



○ ساولن

ساولن در ضد عفونی سریع ابزارها و وسایل پزشکی و جراحی و همچنین شستشوی دست جراح و تمیز کردن زخم‌ها کاربرد دارد. همچنین محلول یک درصد آن برای ضد عفونی زخم‌ها و شستن پوست دست و بدن بسیار مناسب است. این ماده باکتری کش قوی است، ولی بر ویروس‌ها اثری ندارد. از تماس ساولن با چشم و گوش باید جلوگیری کرد.

ورود آن در گوش باعث کر شدن می‌شود. ساولن باید به دور از نور و در ظرف‌های کدر نگهداری شود. درب ظروف محتوی ساولن نباید چوب پنبه‌ای و پلاستیکی باشد. زیرا این مواد، ساولن را خراب می‌کنند. ساولن توسط صابون شسته و بی‌اثر می‌شود.



فرمالدئید

فرمالدئید ، میکروب کشی قوی است و تمام انواع میکروب‌ها را نابود می‌کند. غلظت یک درصد آن ، ضد میکروب سل است. از این ماده برای ضد عفونی اماکن و وسایل ، ابزار جراحی ، دستگاه دیالیز و آندوسکوپی استفاده می‌شود. فرمالدئید برای ضد عفونی کردن مکان‌هایی که میکروب‌های تب‌زا ، میکروب عامل سوزش طحال ، میکروب سل و میکروب عامل خونریزیهای شدید آلوده شده باشند ، بسیار مناسب است.

برای این منظور می‌توان نیم لیتر از این محلول را در ظرفی روی اجاق قرارداد تا بخارهای حاصل از آن ، اتاق را ضد عفونی کند. توجه کنید که بخارات آن سمی است و نباید در معرض آن قرار گرفت. از فرمالدئید می‌توان برای ضد عفونی کردن زخم و پوست استفاده کرد. چون سمی و فرار است.

سایر گند زداتها

- فنل

- کلر

- بنزو الکونیم کلراید ۱۰%

- گلوتارالدئید



- ضد عفونی کننده های (Antiseptic)**
- - ١. الكلها ○
 - ٢. هالوژنها ○
 - ٣. ترکیبات چهارتایی آمونیاک ○
 - ٤. فنلها ○
 - ٥. قطرانهای زغال سنگ ○
 - ٦. آلدئیدها ○
 - ٧. عوامل اکسیدکننده ○
 -



○ الکلها (ایزوفروپیل یا اتیل الکل)

- ۱. فعالیت میکروب کشی وسیعی دارند ، فاقد خاصیت خورنده بوده ولی دارای خاصیت شعلهوری می باشند .
- ۲. به دلیل وجود ویژگی تبخیر ، فعالیت پس مانده هایشان محدود میباشد.
- ۳. در صورت وجود مواد آلی ، فعالیت محدودی دارند .
- ۴. علیه باکتریها و اسپور قارچها فعالیت چشمگیری ندارند.
- ۵. برای ضد عفونی کردن وسایل و سایر ملزمات کوچک ، ماده بسیار مناسبی می باشند .
- ۶. جهت استفاده سراسری در هچری ، بسیار گران می باشند .
- ۷. برای اینکه مؤثر واقع شوند باید با غلظت ۹۵-۷۰ درصد استفاده شوند.

○ الکل اتیلیک ۷۰%

اگرچه الکلها دارای طیف وسیعی از فعالیت های ضد عفونی می باشند ، ولی قادر خاصیت کشنده ای اسپور هستند. به همین دلیل موارد استفاده آن محدودتر از سایر مایعات ضد عفونی می باشد. بهترین غلظت مورد استفاده جهت عمل ضد عفونی ۷۰% بوده و غلظتهای بیشتر از ۹۰% و کمتر از ۵۰% بطور قابل توجهی قادر اثر ضد عفونی کننده می باشد. بدلیل تبخیر آسان این مایع استفاده از آن در ضد عفونی تجهیزات ، مورد نظر قرار گرفته است. الکل با تخریب ساختارهای پروتئینی میکرو ارگانیسم ها باعث غیر فعال شدن آنها می شود.



● مورد مصرف: برای ضد عفونی پوست هنگام تزریق ، وسایل و تجهیزات از قبیل مانیتور ، دستگاه ECG ، دستگاه الکترو شوک و سایر وسایلی که نیاز به ضد عفونی داشته ، اما حتی الا مکان نباید خیس شوند ، بایستی از پارچه یا پنبه آغشته به الكل ۷۰٪ استفاده شود



هالوژنها (ترکیبات یده یا هیپوکلریت ها)

- فعالیت میکروب کشی وسیعی داشته ولی خاصیت خورندگی دارند . بر روی هاگها مؤثرنبوده ولی بر باکتریها قارچها و ویروسها مؤثرند.
- در صورت وجود ماده آلی فعالیتشان کاهش می یابد .
- در حضور صابونها ، دترجنتها و نمکهای آب سخت ، فعالیتشان محدود می شود.
- قادر خاصیت تحریک پذیری و خورندگیفلزات بوده و سمیت پائینی دارند.
- فعالیت پس مانده هایشان در صورت آلودگی مجدد ، محدود می شود .
- بهترین ماده ضد عفونی کننده جهت استفاده در سطوح تمیز میباشند .
- هزینه کمی دارند.



○ پویدون یداين ۱۰% (بتابدين)

○ موارد مصرف : محلول بتا دین حاوي ۱۰% ید فعال می باشد. این محلول برای ضد عفونی کردن سوختگی های درجه ۲ و ۳ ، بردگی ، خراشیدگی ، زخم های سطحی ، زخم بستر و همچنین ضد عفونی نمودن پوست و موضع عمل قبل و بعد از عمل جراحی ، هنگام تزریق ، برای پیشگیری از عفونت در پانسمانها و بخیه ها و در درمان برفک و عفونتهای بacterیایی و قارچی پوست بکار می رود.



○ دکونکس(اکس الدئید-Glyoxal)

- گلی اکسال یا دکونکس نوعی الدئید بوده که جهت ضد عفونی سطوح در پزشکی مورد استفاده قرار می گیرد.
- انواع:
 - دکونکس ۵۳: ضد عفونی وسایل و تجهیزات
 - دکونکس AF۵۰: ضد عفونی سطوح
 - دکونکس سولاریت : ضد عفونی دستگاه ها و قسمتهایی که نیاز به ضد عفونی دارد و قابل شستشو نمی باشند.

سترون سازی



- برطرف کردن و نابود کردن همه اشکال حیاتی میکروارگانیسم ها نظیر باکتری ها، اسپور باکتری ها، مایکروباکتریوم، ویروس ها، قارچها و انگل ها.
- با توجه به نکات فوق، وسائل پزشکی و مراقبتی بیماران بر حسب نوع استفاده به سه گروه تقسیم می شوند که این تقسیم بندي مبنا و تعیین کننده شیوه لازم گندزدایی یا سترون سازی خواهد بود.
-

◦ شیوه های سترون سازی



- بخار تحت فشار
- حرارت خشک
- گاز اکسید اتیلن
- گاز فرمالدید
- محلول های استریل کننده

حرارت تحت فشار

- این عمل توسط دستگاههای اتوکلاو انجام می شود که درجه حرارت و مدت زمان استاندارد آن ۱۲۱ درجه سانتیگراد به مدت ۳۰ دقیقه می باشد ، اما در شرایط خاص اورژانس می تواند از ۱۳۲ درجه سانتیگراد به مدت ۳ دقیقه جهت وسایل غیر متخلخل و به مدت ۱۰ دقیقه برای وسایل متخلخل استفاده کرد. به هر حال ضریب اطمینان روش اخیر کمتر می باشد.
- از مزایای این شیوه سترون سازی نفوذ سریع آن به داخل انواع اجسام و از بین نرفتن اثر آن توسط مواد آلی می باشد و وسایل فلزی ، شیشه ها ، مایعات ، پارچه ها و بعضی از انواع پلاستیک را می توان با این روش استریل کرد.



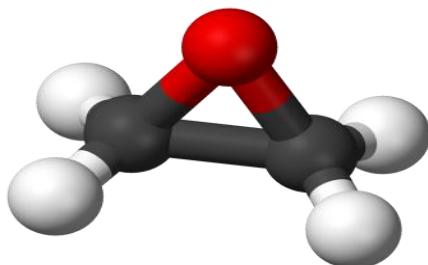
حرارت خشک

- این عمل توسط دستگاههای اتوکلاو خشک یا فور ایجاد می شود که درجه حرارت و مدت زمان استاندارد آن جهت سترون سازی ۱۲۱ درجه سانتیگراد به مدت ۱۶ ساعت یا ۱۷۱ درجه سانتیگراد به مدت ۱ ساعت می باشد. بایستی توجه شود که این مدت زمان از هنگامی که درجه داخلی دستگاه به ۱۲۱ یا ۱۷۱ می رسد بایستی محاسبه گردد . زیرا اغلب حدود نیم ساعت طول می کشد تا دمای داخل دستگاه به درجه حرارت مورد نظر برسد.



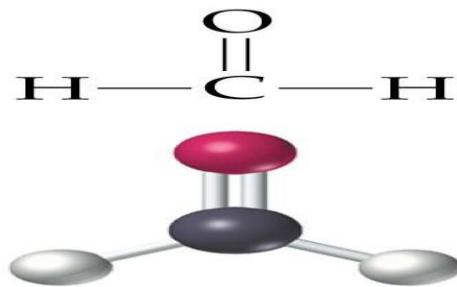
گاز اتیلن اکساید

- این روش برای سترون سازی وسایلی که نسبت به حرارت حساس هستند مثل پلاستیک ها ، پارچه ها ، مایعات ، اندوسکوپ ها و ... مفید است. مدت زمان لازم برای سترون سازی وسایل با این روش ۲۸۵ دقیقه (حدود ۴/۸ ساعت) می باشد. اما وسایلی که با این روش استریل می شوند بایستی به مدت ۲۴ ساعت هوادهی شوند تا اثرات گاز سمی اکسید اتیلن کاملاً از بین برود و خطرات مسمومیت های حاد (تهوع ، استفراغ ، گیجی ، سیانوز ، تشنج و کوما) و یا مسمومیت های مزمن (سرطان های مغز استخوان و تخریب عصبی) وجود نداشته باشد. بنابراین این روش حداقل حدود ۲۹ ساعت زمان لازم دارد.



گاز فرمالدئید

- گاز فرمالدئید با بخار اشباع شده در ۶۵ درجه سانتیگراد به مدت ۲ ساعت (با محاسبه زمان مورد نیاز جهت هوادهی) برای وسایل حساس به حرارت موثر است اما به دلیل عوارض و سمیت و خطرات سرطان زایی آن امروزه کاربرد آن منسوخ شده است.



محلول های استریل کننده

- مواد شیمیایی نظیر پر اسید استیک ۱ درصد و گلوتارآلدئید قلیایی ۲ درصد برای وسایلی که قابل غوطه و رسانی هستند نظیر وسایل فلزی واجی ، ملزومات اندوسکوپ ها و ... مفید می باشد. مدت زمان غوطه و رسانی برای سترون سازی با پر اسید استیک ۱ درصد ۳۰-۱۰ دقیقه و با گلوتارآلدئید قلیایی ۲ درصد ۶-۱۰ ساعت می باشد.
- وسایلی که با این مواد استریل می شوند بایستی بعد از خروج از محلول توسط آب استریل آبکشی شده و توسط پارچه های استریل خشک شده و فقط برای مدت کوتاهی قابل نگهداری در پوشش های استریل می باشند.



○ هنگام استفاده از این محلول ها بایستی به نیمه عمر موثر این مواد نیز توجه نمود. نیمه عمر مفید این مواد جهت سترون سازی ۶ روز و جهت گندزدایی سطح بالا ۲ هفته می باشد. البته لازم به ذکر است که این نیمه عمر بستگی به غلظت محلول و میزان آводگی وسایل دارد. نکته لازم توجه خاصیت خورنده پر اسید استیک برای وسایل مسی، برنزی، استیل و آهن گالوانیزه و برنجی می باشد.

○ گلوتارآلدئید قلیایی ۲ درصد در بازار با نام تجاری سایدکس به فروش می رسد.



دفع پسماند



○ طبقه بندی پسماندهای پزشکی:

- الف) عادی(شبه خانگی)
- ب) پسماندهای ناشی از مراقبت های پزشکی(پسماندهای پزشکی ویژه)



جدول طبقه بندی پسماندهای پزشکی ویژه

رده پسماند	شرح و مثال
پسماند های عفونی	پسماندهای مظنون به داشتن عوامل زنده بیماریزا مانند محیط های کشت میکروبی آزمایشگاه ، پسماندهای ناشی از جداسازی بیماران عفونی ، بافتها(سواب آلوده) ، مواد یا تجهیزاتی که با فرد مبتلا به بیماری عفونی تماس داشته اند و مواد دفع شده از این بیماران.
پسماند آسیب شناسی	مانند بافتها و آبگونه های انسان ، تکه هایی از بدن انسان ، خون و سایر آبگونه های بدن ، جنین.
پسماند های تیز و برندہ	مانند سوزن ترزیق ، دستگاه (set) آنفورین ، تیغه چاقو ، چاقو ، تیغ ، شیشه های شکسته.
پسماند های دارویی	مانند داروهای تاریخ گذشته یا غیر لازم (اقلامی که حاوی دارو یا اقلامی که با دارو آلوده شده اند مانند قوطی ها و شیشه های دارویی) که در صورت آزاد شدن در محیط برای محیط و انسان مضر باشد.

تفکیک انواع مختلف پسماندهای پزشکی بر حسب چهار دسته اصلی از یکدیگر ضروری است.

- کلیه پسماندهایی که روش امحای آنها یکسان می باشند نیاز به جداسازی و تفکیک از یکدیگر ندارند.
- پسماندهای حاوی فلزات سنگین خطرناک باید به طور جداگانه تفکیک شود.
- در صورت مخلوط شدن پسماند عادی با یکی از پسماندهای عفونی ، شیمیایی رادیواکتیو و نظایر آن خارج کردن آن ممنوع است.
- پسماندهای پزشکی بلا فاصله پس از تولید باید در کیسه ها ، ظروف یا محفظه هایی قرار داده شوند که شرایط مندرج در این بخش را دارا باشند.
- بسته بندی پسماند پزشکی ویژه باید به گونه ای صورت پذیرد که امکان هیچ گونه نشت و سوراخ و پاره شدن را نداشته باشد



- از آنجایی که بسته هایی حاوی پسماند، معمولاً جای زیادی را اشغال می کنند این بسته ها نباید پیش از تصفیه یا دفع فشرده شوند.
- ماده ۲۰: اعضاء و اندامهای قطع شده بدن و جنین مرده طبق احکام شرع جمع آوری و دفع گردد.
- ماده ۲۵: پسماندهای تفکیک شده باید در ظروف ایمن (SAFETY BOX) جمع آوری و نگهداری شود



- این ظروف باید دارای ویژگی های زیر باشند:
- به آسانی سوراخ یا پاره نشوند
- بتوان به آسانی درب آنرا بست و مهر موم کرد
- دهانه ظرف باید به اندازه ای باشد که بتوان پسماندها را بدون اعمال فشار دست در ظرف انداخت و در خارج کردن آنها از ظرف ممکن نباشد
- دیواره های ظرف نفوذ ناپذیر باشد و سیالات نتوانند از آن خارج شوند
- پس از بستن درب از عدم خروج مواد از آن اطمینان حاصل شود.
- حمل و نقل ظرف آسان و راحت باشد.



- از کیسه های پلاستیکی برای جمع آوری و نگهداری پسماندهای تیز و برنده استفاده نشود.
- دستگاه متراکم کننده و فشرده ساز و خرد کننده باید در مورد پسماندهای پزشکی استفاده شود مگر انکه قبل از استفاده از دستگاه فوق یا همزمان ضد عفونی کننده و یا بی خطر سازی پسماندها انجام شده باشد.
- ظروف جمع آوری پسماندهای تیز و برنده نیز باید به وسیله هیچ دستگاهی متراکم شوند.



- کیسه های پلاستیکی حداقل باید دارای ویژگی های زیر باشند:
- الف- برای جمع آوری و نگهداری پسماندهای غیر از پسماندهای تیز و برنده استفاده شوند.
- ب- بیش از دو سوم ظرفیت پر نشوند تا بتوان در آنها را بخوبی بست.
- پ- با منگنه و یا روشهای سوراخ کننده دیگر بسته نشوند.
- ج- با کشیدن کیسه پلاستیکی از دو طرف به راحتی پاره نشوند.
-



- مایعات ، محصولات خونی و سیالات بدن نباید در کیسه های پلاستیکی ریخته و حمل شوند مگر آنکه در ظروف باکیسه مخصوص ساخته باشند.
- جنس ظروف نگهداری پسماند باید با روش تصفیه یا امحاء سازگاری داشته باشد ، همچنین ظروف پلاستیکی باید از پلاستیک های فاقد ترکیب های هالوژن ساخته شده باشند.
- پسماندهای سیتوتوكسیک باید در ظروف محکم وغیر قابل نشت نگهداری شوند.



- سطل های زباله باید پس از هر بار خالی شدن شسته و ضدعفونی شوند. جهت رفع آلودگی و گند زدایی سطل از روشهای زیر استفاده می شود.
- الف - شستشو با آب داغ حداقل ۱۵ درجه سانتی گراد (۱۸۰ درجه فارنهایت) به مدت حداقل ۱۵ ثانیه
- ب - گندزدایی با مواد شیمیایی زیر به مدت دست کم سه دقیقه :
 - ۱- محلول واپتکس
 - ۲- محلول فنل
 - ۳- محلول ید



- برچسب گذاری پسماندها باید دارای ویژگی های زیر باشد:
- الف- هیچ کیسه محتوی پسماند نباید بدون داشتن بر چسب و تعیین نوع محتوای کیسه از محل تولید خارج شود.
- ب- کیسه ها یا ظروف حاوی پسماند باید بر چسب گذاری شوند.
- پ- برچسب با اندازه قابل خواندن باید بر روی ظرف یا کیسه چسبانده و یا بصورت چاپی درج شوند.
- ت- بر چسب در اثر تماس یا حمل نباید به آسانی جدا یا پاک شود.
- ث- برچسب باید از هر طرف قابل مشاهده باشد.

- بر روی برچسب باید مشخصات زیر ذکر شود.
- ۱- نام بخش
- ۲- نوع پسماند
- ۳- تاریخ تولید و جمع آوری
- ۴- شیفت جمع آوری کننده
- ۵- تاریخ بی خطر سازی

- مسئولان امضاء زباله موظفند از تحويل گرفتن پسمندھای فاقد برچسب خود داری نمایند.
- وقتی سه چهارم ظروف و کيسه های محتوی پیمانه پزشکی ویژه پر شده باید پس از بستن آنها را جمع آوری نمود.
- پسمندھای عفونی و عادی باید همه روزه (یا در صورت لزوم چند بار در روز جمع آوري و به محل تعیین شده برای ذخیره موقت پسمند حمل شوند).
- باید به جای کيسه ها و ظروف مصرف شده بلاfacسله کيسه ها و ظروفی از همان نوع قرار داده شود.
- سطلهای زباله پس از خارج کردن کيسه پر شده پسمند بلاfacسله شستشو و گند زدایی شوند.
-

○ نگهداری پسماند ها

- نگهداری پسماندهای پزشکی باید جدا از سایر پسماندهای عادی انجام شود.
- محل ذخیره و نگهداری موقت باید در داخل مرکز تولید زباله طراحی شود.



- جایگاه نگهداری پسمند باید دارای شرایط زیر باشد:
- الف- پسمندهای پزشکی باید در محلی بدور از تاثیر عامل جوی نگهداری شوند و وضعیت کلی بسته بندی یا ظرف آنها در برابر شرایط نامساعد آب و هوایی مثل باران ، برف ، گرما ، تابش خورشید و نظایر آن محافظت شود.
- ب- جایگاههای نگهداری پسمندها باید به گونه ای ساخته شوند که نسبت به رطوبت نفوذ ناپذیر بوده و قابلیت نگهداری آسان با شرایط بهداشتی مناسب را فراهم آورد.
- پ- جایگاههای نگهداری باید دور از محل خدمت کارکنان ، آشپزخانه ، سیستم تهویه و محل رفت آمد پرسنل بیماران و مراجعان باشد

- ورود و خروج حشرات ، جوندگان ، پرندگان و... به محل نگهداری پسمندها ممکن نباشد.
- ث- محل نگهداری پسمند باید دارای تابلو گویا و واضح باشد.
- ج- محل نگهداری نباید امکان فساد ، گندیدن یا تجزیه زیستی پسمندها را فراهم کند.
- چ- انبارداری این پسمندها نباید به شیوه ای باشد که ظروف یا کیسه ها پاره و محتویات آنها در محیط رها شود.
- ح- امکان کنترل دما در انبار نگهداری و نیز نور کافی وجود داشته باشد.
- خ- سیستم تهویه مناسب با کنترل خروجی وجود داشته باشد ،

- امکان تمیز کردن و ضد عفونی کردن محل و آلودگی زدایی وجود داشته باشد.
- فضای کافی در اختیار باشد تا از روی هم ریزی پسماند جلوگیری شود.
- دارای سقف محکم و سیستم فاضلاب مناسب باشد.
- دسترسی و حمل و نقل پسماند آسان باشد.
- امکان بارگیری با کامیون ، وانت وسایر خودروهای باربری وجود داشته باشد.



بَا آرزوِيِ توفيق