

## التخلص من المخلفات

تعتبر المخلفات الملوثة من أهم مصادر انتقال العدوى مثل السرنجات، الأغطية الملوثة بالدماء،  
الغيارات المستعملة حيث يجب التخلص منها بطريقة آمنة.

### أنواع المخلفات في المستشفيات

#### 1- المخلفات الطبية.

- \* - مجموعة أ : جميع الأنسجة البشرية متضمنة ( الدم – معدى أو غير معدى - الغيارات الجراحية الملوثة – المسحات).
- \* - مجموعة ب : ابر السرنجات المستعملة ، الزجاج المكسور الملوث بالدم.
- \* - مجموعة ج : مزارع الميكروبيولوجى.
- \* - مجموعة د : المخلفات الكيميائية والدوائية.
- \* - مجموعة هـ: الأدوات المستخدمة للتخلص من البول ، والإفرازات الجسدية الأخرى خلاف المجموعة الاولى، ومحتويات البول المستعملة.

#### 2- المخلفات غير الطبية.

القمامة الخاصة بالمنازل.  
وهى غير معدية.

#### 3- المخلفات الخاصة.

هى المخلفات الخطرة التى يصعب التخلص منها مثل:-  
المواد المشعة.

وتحتاج للتخلص منها بروتوكول خاص.

### أنواع العبوات المخصصة للتخلص من المهملات.

- 1 - شنطة برتقالي: مخصصة للمخلفات الطبية وتحرق فى النهاية.
- 2 - علبة صفراء : مخصصة للمخلفات الحادة وتحرق فى النهاية.
- 3 - الشنطة الحمراء: مخصصة لمخلفات الباثولوجي والتشريح

4 - الشنطة السوداء: هي شنطة المهملات المنزلية ولا تستخدم للتخزين أو نقل المهملات الطبية.

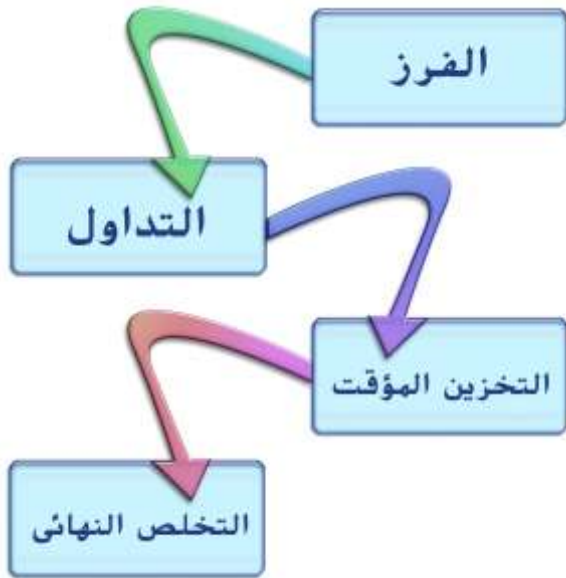
الشنطة الزرقاء: مخصصة للمخلفات الخطرة التي يصعب التخلص منها مثل المواد المشعة.

### فرز المخلفات الطبية ونقلها والتخزين المؤقت لها والتخلص منها

وضع خطة للتعامل مع المخلفات الطبية:

حيث أن التخلص من المخلفات الطبية يعتبر مشكلة قائمة باستمرار فمن المجدي وضع خطة للتعامل مع تلك المخلفات وتعيين أحد الأفراد العاملين للإشراف على التعامل مع تلك المخلفات، وينبغي أن تتضمن تلك الخطة تدريب جميع الأفراد العاملين على التعامل مع المخلفات الطبية مع إرشاد الجميع بالخطة ككل.

ويتعين أن تتناول الخطة أربع خطوات للتعامل مع المخلفات.



الفرز: ويقصد بالفرز فصل المخلفات حسب

نوعها (مثلاً م خلفات ناقلة للعدوى أو مخلفات دوائية)، وذلك بوضعها في أكياس ملونة ومعروفة في المكان الذي نشأت فيه تلك المخلفات.

التداول: ويقصد به جمع المخلفات ونقلها داخل المنشأة الصحية.

التخزين المؤقت: تخزين تلك المخلفات في المنشأة الصحية لحين نقلها والتخلص النهائي منها.

خطوات التعامل مع المخلفات

التخلص النهائي: وهو عملية التخلص من المخلفات الطبية

الصلبة والسائلة والأدوات الحادة والمخلفات

الكيميائية الخطيرة الناشئة عن أعمال المنشأة الصحية.

## نصائح خاصة بفصل المخلفات:

- يتم فصل المخلفات في المكان الذي تتكون فيه.
- ضرورة وجود أكياس منفصلة في أماكن مناسبة لاستخدامها عند تـكون أية مخلفات طبية كانت أم عامة.
- استخدام أكياس بلاستيكية ملونة للفرقة بين المخلفات الطبية والعامة.
- توضع الأوعية المستخدمة للتخلص من الأدوات الحادة في أماكن مناسبة حتى لا يضطر العاملون إلى حمل تلك الأدوات لمسافة كبيرة.
- يجب أن تكون الأوعية المستخدمة للتخلص من الأدوات الحادة مضادة للثقب ومضادة للتسرب من جوانبها مثل العلب الصفيح ذات الأغشية أو الزجاجات البلاستيكية السميكة.
- يتعين تنظيف الأوعية المستخدمة للمخلفات الطبية باستخدام محلول مطهر مرة واحدة على الأقل يومياً، وعلى القائمين على النظافة ارتداء قفازات سميكة وأقنعة واقية للعين عند تنظيف تلك الأوعية.

## نصائح خاصة بتداول المخلفات:

- الإقلال من تداول المخلفات الطبية قدر المستطاع.
- ضرورة التخلص من الأكياس المخصصة للتخلص من المخلفات والأدوات الحادة حينما تصل إلى ثلاثة أرباعها ويتم التخلص منها بصفة يومية على الأقل.
- عدم وضع الأيدي في حاوية تحتوي على مخلفات طبية.
- عدم تفرغ المخلفات الطبية في عربات مكشوفة لما في ذلك من زيادة خطر تعرض العاملين والمرضى والزائرين للإصابة بالأمراض، كما أنه قد يؤدي إلى حدوث تسرب أو سيلان لبعض المواد، الأمر الذي يسبب تلوثاً للبيئة.

## نصائح خاصة بالتخزين المؤقت:

- نظراً لما تمثله المخلفات الطبية من خطر محقق على صحة المجتمع يراعى ما يلي:
- عدم تخزين المخلفات الطبية في أوعية مفتوحة.
  - عدم إلقاء تلك المخلفات في أكوام القمامة الموجودة في الخلاء.
  - يجب أن تكون الأوعية المخصصة للتخلص من المخلفات ذات أغشية وذلك للحد من احتمال استيطان بعض الحشرات أو القوارض أو غير ذلك من الحيوانات ، وكذلك للحد من انتشار الرائحة .

## نصائح خاصة بالتخلص من النفايات الطبية الصلبة

- يجب ارتداء قفازات و أحذية شديدة التحمل دائماً عند التعامل مع النفايات الطبية الصلبة.
- موقع الحرق في نطاق المنشأة الصحية و ليس خارجها ليتسنى الإشراف على الحرق بواسطة أشخاص مدربين على التخلص السليم من النفايات الطبية الصلبة

طرق التعامل مع المخلفات الصحية فى الأماكن المختلفة للرعاية الصحية.

جميع العينات وأطباق الزرع من المعامل وأيضا جميع المخلفات المعدية. ويجب أن تعقم فى الاتوكلاف قبل مغادرة المعمل.	برتقالي	المعامل
المخلفات الكيميائية يجب فصلها كمخلفات خطيرة.	برتقالي	
الرواسب الحادة فى صناديق حادة.	اصفر	
يجب تعقيمها فى الأوتوكلاف قبل وضعها فى الحقائب الصفراء	برتقالي	أقسام الأمراض المعدية
الرواسب الحادة فى صناديق حادة.	أصفر كلمة حاد	
علامة صفراء على الصناديق الحادة	أصفر لكلمة حاد	غرفة العلاج
أكياس صفراء للمخلفات المأخوذة عن	برتقالي	
أكياس سوداء للمخلفات الغير خطيرة	أسود	
يجب على الاطباء والممرضات وضع المخلفات فى أكياس برتقالية.	برتقالي	الأقسام العامة
للأشياء الحادة التى على الترويلى	أصفر	
المخلفات الغير خطيرة من غرف المرضى	أسود	
يجب على الاطباء التخلص من المخلفات فى أكياس برتقالية	برتقالي	أقسام العمليات المركزية
للصناديق الحادة	أصفر	
يجب على الدكاترة والممرضات وضع المخلفات فى أكياس برتقالية	برتقالي	المتبرعين بالدم
الصناديق الحادة	أصفر	
المخلفات الكيميائية الخطرة ومخلفات العلاج الكيماوى	برتقالي	أقسام الأورام
للمخلفات الأخرى الخطرة	برتقالي	

للمخلفات الغير خطرة	أسود	
أتوكلاف أو المواد المطهرة وكل مخلفات دورات المياه للسيدات.	برتقالي	دورات المياه
حيث تحتوى هذه الأماكن على مخلفات غير خطرة	اسود	المطابخ المكاتب المخازن
	احمر	مخلفات الباثولوجي والتشريح
	أصفر	الأشياء الحادة
	برتقالي	المخلفات المشعة أو الكيمواويات والأشعة
	أسود	المخلفات الطبية الغير خطرة