



وزارة الصحة  
سياسات واجراءات

|  |   |
|--|---|
| رمز السياسة:<br><b>MOH POL D EH 25</b> | اسم السياسة: الموافقة لمؤسسات الرعاية الصحية على معالجة نفاياتها<br>الخارجية (off-site treatment) في منشأة تجارية |
| الطبعة: الثانية                        | عدد الصفحات: 7  |

|   |              |   |
|---|--------------|---|
| التاريخ: 2024 / 8 / 8   | التوقيع:     | الإعداد: مديرية صحة البيئة<br>القسم/اللجنة: الرقابة البيئية           |
| التاريخ: ٢٠٢٤ / ٨ / ٨   | التوقيع:     | التدقيق والمراجعة من قبل مدير الجهة المعدة:<br>مدير مديرية صحة البيئة |
| التاريخ: 2025 / 6 / 19  | التوقيع:     | التدقيق من ناحية ضبط الجودة:<br>مديرية التطوير المؤسسي وضبط الجودة    |
| التاريخ: 2025 / 6 / 22  | التوقيع:     | الاعتماد: الأمين العام للشؤون الإدارية والفنية                        |
| وزراة الصحة<br>مديرية التطوير المؤسسي وضبط الجودة<br>السياسات والإجراءات<br>Policies & Procedures<br>٢٠٢٥ مارس ٢٢ | ختم الاعتماد |   |
| <b>معتمد</b><br><b>Approved</b>   |              |   |

تم مراجعة السياسة كل سنتين على الأقل من تاريخ اعتماد آخر طبعة :

| مبررات مراجعة السياسة | تاريخ الاعتماد | رقم الطبعة |
|-----------------------|----------------|------------|
|                       |                |            |
|                       |                |            |

ختم النسخة الأصلية



وزارة الصحة  
سياسات واجراءات

|                 |  |
|-----------------|--|
| رمز السياسة:    | الاسم: الموافقة لمؤسسات الرعاية الصحية على معالجة نفاياتها الطبية خارج الموقع في منشأة تجارية (off-site treatment) |
| MOH POL D EH 25 | الطبعه: الثانية  |
|                 | عدد الصفحات: 7   |

موضوع السياسة:

توضيح آلية منح الموافقة لمؤسسات الرعاية الصحية لمعالجة النفايات الطبية المتولدة عنها في منشأة تجارية وفقاً للوثيقة الموقعة بين معالي وزير الصحة ووزير البيئة والمرفقة بكتاب معالي وزير الصحة رقم ص ب/وص/120/16 تاريخ 16/1/2017 والمتعلقة بالشروط والمعايير والأدوار للتخلص الآمن من النفايات الطبية.

الفئات المستهدفة:

1. مؤسسات الرعاية الصحية أو غير الصحية
2. المنشأة التجارية لمعالجة النفايات الطبية
3. شركات نقل النفايات الطبية

الهدف من السياسة / المنهجية:

1. تنظيم آلية نقل ومعالجة النفايات الطبية ومراقبتها.
2. ضمان معالجة النفايات الطبية المتولدة عن مؤسسة الرعاية الصحية بطريقة صحيحة وآمنة ولا تشكل خطراً محتملاً للعدوى جرّاء التعرض لها.

التعريفات:

تعتمد التعريفات الواردة في تعليمات إدارة النفايات الطبية الجديدة لسنة (2024) الصادر بمقتضى احكام المادة (71) من قانون الصحة العامة رقم (47) لسنة (2008) وتعديلاته.

**1. النفايات الطبية:** هي جميع النفايات الصلبة أو السائلة أو الغازية الخطرة وغير الخطرة الناتجة عن مختلف مؤسسات الرعاية الصحية البشرية والبيطرية الواردة في المادة (2) من التعليمات، وتقسم النفايات الطبية إلى قسمين:

1.1 النفايات الطبية غير الخطرة:





وزارة الصحة  
سياسات واجراءات

|  |  |
|--|--|
| رمز السياسة:<br><b>MOH POL D EH 25</b> | اسم السياسة: الموافقة لمؤسسات الرعاية الصحية على معالجة نفاياتها<br>الطبية خارج الموقع في منشأة تجارية ( <b>off-site treatment</b> ) |
| الطبعة: الثانية                        | عدد الصفحات: 7   |

وهي جميع النفايات الصلبة أو السائلة أو الغازية التي لم تتلامس مع العوامل المعدية أو المواد الكيميائية الخطرة أو المواد المشعة وعادة ما تكون مماثلة في خصائصها للنفايات المنزليه وتعامل معاملة النفايات البلدية.

#### 1.2 النفايات الطبية الخطرة:

وهي جميع النفايات الصلبة أو السائلة أو الغازية الناتجة عن مؤسسات الرعاية الصحية التي لامست العوامل المعدية و/أو المواد الكيميائية الخطرة و/أو المواد المشعة وعادة تكون لها واحدة أو أكثر من الخصائص التالية:

1.2.1 العدوى: وهو غزو وتكاثر الكائنات الحية الدقيقة مثل البكتيريا والفيروسات والطفيليات والتي لا توجد عادة داخل الجسم.

1.2.2 تسمم الجينات: خلل يحدث في الحمض الريبي النووي المترافق الأوكسجين DNA يؤدي إلى حدوث طفرة أو إلى تكون أورام سرطانية نتيجة التعرض لمؤثرات خارجية.

1.2.3 التسمم الكيماوي: هو الإصابة بأضرار أو الوفاة نتيجة البلع أو الاستنشاق أو اللمس أو الحقن لمواد كيميائية أو سموم أو أدوية.

1.2.4 الإشعاع: ابتعاث الطاقة في شكل موجات كهرومغناطيسية أو جسيمات دون ذرية متحركة وقد تكون مؤينة أو غير مؤينة.

1.2.5 الوخذ وأو القطع في جسم الإنسان أو الحيوان.

2. المعالجة خارج الموقع (**off-site treatment**): معالجة النفايات الطبية المتولدة عن مؤسسة الرعاية الطبية في منشأة تجارية خارج موقع المؤسسة.

3. منشأة تجارية: المنشأة الحاصلة على الموافقات الالزمة من قبل وزارة البيئة والجهات رسمية ذات العلاقة على معالجة النفايات الطبية الخطرة على اسس تجارية أو استثمارية خارج موقع الوحدة الصحية.

4. فحص كفاءة التعقيم: فحص للتحقق من كفاءة التعقيم لأجهزة معالجة النفايات الطبية باستخدام مؤشرات بيولوجية.



وزارة الصحة  
سياسات واجراءات

|                 |     |   |    |                |  |
|-----------------|-----|---|----|----------------|--|
| MOH             | POL | D | EH | 25             | رمز السياسة:<br><b>الطبية خارج الموقع في منشأة تجارية (off-site treatment)</b> |
| الطبعة: الثانية |     |   |    | عدد الصفحات: 7 |  |

5. فترة تخزين النفايات الطبية غير المعالجة: الفترة المبينة في تعليمات إدارة النفايات الطبية لسنة 2024، والتي تم تفسيرها بكتاب معالي وزير الصحة رقم م ص أ / 4329/2/40 تاريخ 8/11/2017.

6. المعالج: مؤسسة الرعاية الصحية الحاصلة على موافقة وزارة الصحة على معالجة نفاياتها الطبية المعدية والحادية في الموقع، أو المنشأة التجارية الحاصلة على موافقة وزارة الصحة ووزارة البيئة لمعالجة النفايات الطبية.

7. الناقل: الشركة أو المركبة الحاصلة على تصريح من وزارة الصحة ووزارة البيئة لنقل النفايات الطبية سواء كانت تتبع شركة ما (محددة في تصريح النقل) أو تتبع المُعالج، وتشمل سائقها وعمّالها.

8. نموذج تتبع النفايات الطبية "المانييفست" (Manifest): وثيقة نقل النفايات الطبية الخطرة من الوحدة إلى الموقع النهائي للتخلص منها وتتضمن المعلومات المنصوص عليها في البند (29/7) من المادة رقم (7) الواردة تعليمات إدارة النفايات الطبية لسنة 2024.

المسؤوليات:

قسم الرقابة البيئية:

- استقبال طلب مؤسسة الرعاية الصحية لمعالجة نفاياتها الطبية.
- التأكد من أن الجهة المراد المعالجة لها حاصلة على الترخيص اللازم ولها القدرة على استيعاب الكمية المتولدة من مؤسسة الرعاية الصحية.
- التأكد من طرق نقل النفايات الطبية إلى المنشأة التجارية.

الإجراءات:

1. تتقدم مؤسسة الرعاية الطبية بطلب خطى لوزارة الصحة / مديرية صحة البيئة للحصول على الموافقة على معالجة النفايات الطبية المعدية والحادية المتولدة عنها خارج الموقع في منشأة تجارية، مرفقا به الوثائق التالية:

- 1.1 جدول يبين المعدل الشهري لكمية النفايات الطبية المتولدة عنها لمدة عام من تاريخ تقديم الطلب.





وزارة الصحة

سياسات واجراءات

|                 |  |
|-----------------|--|
| رمز السياسة:    | اسم السياسة: الموافقة لمؤسسات الرعاية الصحية على معالجة نفاياتها الطبية خارج الموقع في منشأة تجارية (off-site treatment) |
| MOH POL D EH 25 | الطبعة: الثانية عدد الصفحات: 7   |

الطبعة: الثانية

عدد الصفحات: 7

1.2 اسم وعنوان المعالج.

1.3 كتاب من المعالج يتضمن موافقة مبدئية على معالجة النفايات الطبية الخطرة المتولدة عن مؤسسة الرعاية الطبية يبين فيه توفر الطاقة الاستيعابية لديه.

1.4 كتاب من الناقل بالموافقة على النقل.

1.5 اسم وبيانات الاتصال مع ضابط ارتباط النفايات الطبية في مؤسسة الرعاية الصحية.

1.6 وصف لغرفة تخزين النفايات الطبية يتضمن بيان وجود مسار سالك ومناسب لمركبة نقل النفايات الطبية.

2. يقوم مدير مديرية صحة البيئة بتحويل المعاملة إلى قسم الرقابة البيئية لإجراء اللازم.

3. يقوم رئيس قسم الرقابة البيئية بالإيعاز لموظفي قسم الرقابة البيئية بمراجعة ملف مؤسسة الرعاية الصحية ودراسة الوثائق المرفقة والتأكد من البيانات المزودة من قبل المؤسسة.

4. يقوم رئيس قسم الرقابة البيئية بالتنسيب بالموافقة لمؤسسة الرعاية الصحية على معالجة النفايات الطبية الخطرة المتولدة عنها في المنشأة التجارية المحددة.

5. يصدر كتاب باسم معالي وزير الصحة لمؤسسة الرعاية الصحية بالموافقة لها على معالجة النفايات الطبية الخطرة المتولدة عنها في المنشأة التجارية وضمن الشروط الواردة أدناه:

5.1 تزود مؤسسة الرعاية الصحية مديرية صحة البيئة بنسخة عن الاتفاقية الموقعة مع المعالج والاتفاقية الموقعة مع الناقل.

5.2 تتلزم مؤسسة الرعاية الصحية بتعليمات إدارة النفايات الطبية لسنة 2024 الموجودة على الموقع الإلكتروني للوزارة [www.moh.gov.jo](http://www.moh.gov.jo) تحت رابط الأنظمة والقوانين وخاصة ما يتعلق بفرز النفايات الطبية وتعبئتها وتغليفها.

5.3 تتلزم مؤسسة الرعاية الصحية بعدم طرح نفايات طبية حادة في أكياس النفايات الطبية وتحت أي ظرف من الظروف.



وزارة الصحة  
سياسات واجراءات

|  |  |
|--|--|
| رمز السياسة:<br><b>MOH POL D EH 25</b> | اسم السياسة: المموافقة لمؤسسات الرعاية الصحية على معالجة نفاياتها<br>الطبية خارج الموقع في منشأة تجارية (off-site treatment) |
| الطبعة: الثانية                        | عدد الصفحات: 7   |

5.4 تلتزم مؤسسة الرعاية الصحية بعدم طرح نفايات طبية معدية وحادة غير معالجة في حاويات النفايات المنزلية.

5.5 تلتزم مؤسسة الرعاية الصحية بعدم طرح نفايات و/أو مواد كيماوية أو مشعة أو معادن ثقيلة (مثل الزئبق) في أكياس وعبوات النفايات الطبية.

5.6 مراعاة أمور السلامة العامة أثناء جميع الخطوات بما فيها تسليم أكياس وعبوات النفايات الطبية إلى الناقل المتعاقد معه.

5.7 التأكد من أن أكياس وعبوات النفايات الطبية التي تُسلّم للناقل محكمة الإغلاق وغير ممزقة، ونظيفة من الخارج، ولا يتسرّب منها السوائل والدم، وتحمل بطاقة بيان تبين اسم المولد وتاريخ فتح الكيس/إغلاق العبوة.

5.8 الالتزام بما جاء في كتاب وزير الصحة رقم ص ب/وص/28/1917 تاريخ 2013/9/17 بخصوص فترة تخزين النفايات الطبية.

5.9 تلتزم مؤسسة الرعاية الصحية بنقل النفايات الطبية من خلال الناقل المذكور في كتاب المموافقة أعلاه.

5.10 تكون مدة سريان الاتفاقية الموقعة مع الناقل والاتفاقية الموقعة مع المُعالج لا تقل عن سنة.

5.11 تقوم مؤسسة الرعاية الصحية الاحتفاظ بسجل خاص لتدوين كمية النفايات الطبية التي يتم تسليمها للناقل وتاريخ التسليم مع الاحتفاظ بإيصالات التسليم ولمدة (3) سنوات وإبرازها عند طلبها من الجهات الرسمية المعنية.

لغايات فهم وتطبيق هذه السياسة فإن جميع المصطلحات والألفاظ الواردة بصيغة الجمع تحمل نفس المعنى لصيغة الفرد وجميع الألفاظ الواردة بصيغة المذكر تحمل نفس المعنى لصيغة المؤنث





وزارة الصحة  
سياسات واجراءات

|  |  |
|--|--|
| رمز السياسة:<br><b>MOH POL D EH 25</b> | اسم السياسة: الموافقة لمؤسسات الرعاية الصحية على معالجة نفاياتها الطبية خارج الموقع في منشأة تجارية (off-site treatment) |
| الطبعة: الثانية                        | عدد الصفحات: 7   |

النماذج / المرفقات:

- نماذج تقييم ادارة النفايات الطبية.
- كتاب معالي الوزير ص ب / و ص / 1917 / 28.

مؤشرات الأداء:

التغذية الراجعة للبيانات (الخاصة بالتقييم) وتحليلها وتبييبها وتحديث الاجراءات.

المراجع:

- قانون الصحة العامة رقم (47) لعام 2008.
- تعليمات إدارة النفايات الطبية لعام 2024 الصادرة عن وزير الصحة.



## نموذج تقييم إدارة النفايات الطبية

مديرية صحة:

أولاً : معلومات عامة ( تعباً عند الكشف لأول مرة وتحدد كل سنة )

تاريخ التقييم:

- اسم المستشفى:
- تاريخ تجديد الترخيص:
- العنوان:
- قطاع: حكومي خاص
- اسم مدير المستشفى أو من ينوب عنه:

الرقم الوطني للمنشأة:

رقم الرخصة:

فاكس:

هاتف:

تطوعي تعليمي عسكري

اسم الشخص المزود بالمعلومات وصفته :

الوصف الوظيفي:

اسم مسؤول إدارة النفايات الطبية:

عدد

عدد أجهزة غسيل الكلى:

نسبة الإشغال:

عدد الأسرة:

الشقق:

ثانياً: إدارة النفايات الطبية ونظام الفرز

يوجد لجنة خاصة لإدارة النفايات الطبية وتعقد اجتماعات دورية

يوجد خطة أو دليل إرشادي للعاملين

يوجد لوحات إرشادية معلقة في مكان بارز داخل الأقسام

تعلق ببوسترات أو ارشادات فرز النفايات الطبية في مكان واضح للعاملين مثل (كاونتر التمريض ومناطق تولد

النفايات)

تعلق ببوسترات أو ارشادات فرز النفايات الطبية في غرفة تخزين النفايات الطبية نعم  لا

حاملات أكياس النفايات

لها غطاء محكم

تفتح بالقدم

مطابقة لون الكيس

ثالثاً : الأكياس والعبوات البلاستيكية وفرز النفايات الطبية

سماكة الأكياس مناسبة:

قابلة للحرق والتقطير

سعة الأكياس والعبوات تتناسب مع حجم النفايات المتولدة:

الأكياس والعبوات مطبوع عليها إشارة أو الشعار الدولي للخطر البيولوجي

الأكياس والعبوات موضوعة بجانب المريض مباشرة

تغلق الأكياس بشرانط بلاستيكية لاصقة أو شرانط بلاستيكية ذاتية الإغلاق نعم  لا

- تغلق الأكياس بالمشابك أو الملاقط المعدنية  نعم  لا
- تغلق الأكياس بربط عنق الكيس يدوياً  نعم  لا
- الأكياس والعبوات البلاستيكية مصنوعة من بلاستيك غير مهجن ويوجد ما يثبت ذلك من المورد  نعم  لا
- العبوات البلاستيكية المخصصة للنفايات الحادة مناسبة وغير قابلة للفتح اليدوي (خاصية الأغلاق الدائم):  نعم  لا
  
- العبوات غير نفاذة للسوائل  نعم  لا
- العبوات غير قابلة للكسر أو الثقب  نعم  لا
- العبوات مزودة بمقبض يدوي لحملها بواسطته  نعم  لا
- يتوفّر بالعبوات فتحة تكفي لطرح الإبرة والمحقن  نعم  لا
- يوجد خط على العبوات للتعبئة بمستوى لا يزيد على ثلاثة أرباع حجم العبوة  نعم  لا
- يتم إعادة تغطية الإبر (Recap)  نعم  لا
- يتم تعبئة الأكياس والعبوات حتى ثلثي الحجم فقط  نعم  لا
- يتوفّر عبوات وأكياس بأعداد كافية داخل الأقسام  نعم  لا
- يتوفّر عبوات بنية اللون لفرز النفايات الكيماوية وتجميعها وغير قابلة لتفاعل معها  نعم  لا
- يتم فرز النفايات المتولدة حسب الدليل اللوبي في كل الأقسام:

- نوع النفايات الطبية المفروزة الموجودة في المؤسسة ولون الكيس أو العبوة**
- نفايات طبية غير خطرة  نعم  لا  أسود  أصفر  أحمر  بني  أزرق
  - نفايات معدية ونفايات تشريحية  نعم  لا  أسود  أصفر  أحمر  بني  أزرق
  - نفايات حادة  نعم  لا  أسود  أصفر  أحمر  بني  أزرق
  - نفايات شديدة العدوى  نعم  لا  أسود  أصفر  أحمر  بني  أزرق
  - نفايات سامة للجذور  نعم  لا  أسود  أصفر  أحمر  بني  أزرق
  - نفايات كيماوية  نعم  لا  أسود  أصفر  أحمر  بني  أزرق
  - نفايات طبية ذات محتوى عالي من الفلزات الثقيلة  نعم  لا  أسود  أصفر  أحمر  بني  أزرق
  - نفايات دوائية ومستحضرات صيدلانية  نعم  لا  أسود  أصفر  أحمر  بني  أزرق
  - نفايات قسم الأسنان  نعم  لا  أسود  أصفر  أحمر  بني  أزرق
  
  - الملغم و بقايا الملغم في المصيدة  نعم  لا  لون الكيس أو العبوة
  - هل يتوفّر مصاند ذات استخدام لمرة واحدة  نعم  لا

- نفايات مشعة نعم  لا  أسود  أصفر  أحمر  بني  أزرق
- رفائق الرصاص ومنزد الرصاص الواقي نعم  لا  لون الكيس أو العبوة
- يتم وضع النفايات الأخرى المشعة في حاويات من الرصاص لحين انقضاء نصف عمر النفاية المشعة نعم  لا  لون الكيس أو العبوة
- النفايات المعدية (المسحات والمحاقن) ذات المستوى الاشعاعي المنخفض (اقل من مستويات الخلوص) نعم  لا  لون الكيس أو العبوة

- نفايات العبوات المضغوطه نعم  لا  أسود  أصفر  أحمر  بني  أزرق
- صغيرة الحجم نعم  لا  لون الكيس أو العبوة
- كبيرة الحجم : هل تم ارجاعها للمورد او ارسالها لجهات مختصة لتقليل خطورتها؟ نعم  لا
- الاطراف الاصطناعية ان وجدت والصفائح وأسياخ البلاتين والمعدنية الصلبة المستخدمة في جرحة العظام
- يوجد اشراف لوحدة ضبط العدوى لاجراء التعقيم اللازم نعم  لا  لون الكيس أو العبوة
- يتم وضع هذه النفايات بعد تعقيمها

- نفايات قسم الأشعة (نفايات عملية التصوير بالأشعة السينية (x-ray))
- هل يوجد مادة تثبيت الأفلام (Fixer)؟  نعم  لا  لون الكيس أو العبوة
- هل يوجد مادة تطهير الأفلام (Developer) بدون تخفيض؟  نعم  لا  لون الكيس أو العبوة
- هل يوجد أفلام الأشعة غير مظهرة؟  نعم  لا  لون الكيس أو العبوة
- هل يوجد نفايات فورمالين أو نفايات فورمالين مع انسجة؟  نعم  لا  لون الكيس أو العبوة

- نفايات المطاعيم
- مطعم مقتول او مطعم مضعن ( محتوى على ابرة - غير محتوى على ابرة )  لون الكيس أو العبوة
- مطعم حي  لون الكيس أو العبوة
- مطعم يحتوى على زنبق او مواد حافظة  لون الكيس أو العبوة
- يتم اجراء معالجة أولية للنفايات شديدة العدوى في موقع تولدها:  نعم  لا  لون الكيس او العبوة

#### طريقة المعالجة الأولية :

- جهاز اوتوكليف Autoclaving درجة الحرارة:
- التبريد او التجميد: (درجة حرارة لا تقل عن -20°C)
- تطهير بالفورمالين: (تركيز لا يقل عن 10% لمدة 24 ساعة):

#### رابعاً: الجمع والنقل داخل الوحدة

- يوجد برنامج محدد لجمع ونقل النفايات إلى غرفة التخزين:
- لا تبقى النفايات في مكان تولدها أكثر من يوم واحد:
- يتم وضع بطاقة بيان على الأكياس والعبوات:
- توضع عبوة / كيس جديد بدل المنقول فوراً:

- حاويات النقل أو العربات:

1. سهلة التحميل والتغريغ ( ) : ذات أسطح ملساء: ( ) يتم غسلها وتطهيرها يومي ( )

- يوجد عمال مختصون لنقل النفايات الطبية ومدربين :

العمال مزودون بمعدات الوقاية الشخصية المناسبة:

- الطريق المؤدي إلى غرفة التخزين لا يمر بأماكن تحضير الطعام:

#### خامسًا : غرفة/ مكان التخزين داخل المستشفى

- المساحة مناسبة:

مفصولة عن أقسام المستشفى والمطابخ وأمكنة تخزين النفايات المنزلية:

- تتوفر أدوات تنظيف ومصدر مائي ومصرف لمياه التنظيف:

لا يمكن دخول الحيوانات والطيور إلى الموقع:

- غرفة التخزين مزودة بباب يغلق دائمًا:

التهوية والإتارة كافية ومناسبة:

- النظافة العامة للغرفة:  جيدة  مقبولة  غير مقبولة  سيئة جدا

توضع أكياس وعبوات النفايات الطبية على الأرض أو في داخل حاويات:

- الطريق إلى غرفة التخزين سهلة وآمنة:

يتوفر ميزان وسجل بالكميات المتولدة عن كل قسم:

- يوجد إشارة الخطر البيولوجي على باب الغرفة وعبارة غرفة تخزين نفايات طبية خطيرة

نعم  لا

- يوجد رمبة وعتبة ارضية أمام باب الغرفة

هل غرفة التخزين مبردة (ثلاجة)  نعم  لا

- هل التخزين موجود في مجده  نعم  لا

هل يوجد جهاز تكييف  نعم  لا

- كم تبلغ مدة تخزين النفايات الحادة والكيمائية والعلاج الكيماوي؟

مدة التخزين؟  كم تبلغ درجة الحرارة داخلها؟  لا  نعم   
 مدة التخزين؟  هل التخزين موجود في مجده  نعم  لا   
 مدة التخزين؟  هل يوجد جهاز تكييف  نعم  لا   
 أين يتم تخزينها؟  كم تبلغ درجة الحرارة داخلها؟  لا  نعم

#### سادسًا : النقل خارج المؤسسة

- يتوفّر سيارة مخصصة لنقل النفايات الطبية فقط وحاصلة على تصريح نقل ساري المفعول ومطابقة للاشتراطات الصحية والبيئية:

- نعم  لا

- اسم الناقل :

#### سابعًا : المعالجة و التخلص النهائي

##### طريقة معالجة النفايات الطبية

- المعالجة الحرارية ونوعها :

الترميم

الأشعاع بالموجات الدقيقة

طرق أخرى صديقة للبيئة

جافة  رطبة

**وحدات معالجة النفايات الطبية بالتقنيات الصديقة للبيئة :**

- نوع الجهاز
- حاصل على اذن تشغيل من وزارة البيئة - الموديل
- حاصل على موافقة امانة عمان / البلدية - تاريخه
- حاصل على موافقة وزارة المياه والري - الجهة التي تقوم بالفحص
- هل يتم اجراء فحص كفاءة التعقيم دوريا - هل يوجد سجل توثق به النتائج
- هل المشغل لديه شهادة تدريب تبين قدرته على التشغيل المثالي للجهاز:
- هل يرتدي المشغل والعاملين في الوحدة معدات الوقاية الشخصية:
- هل يوجد سجل يبين بكميات النفايات الطبية المعالجة ونتائج فحص كفاءة التعقيم في الوحدة لابرازه عند طلبة من الجهات الرقابية
- مستوى النظافة العامة لوحدة المعالجة: جيدة مقبولة مقبولة غير مقبولة سينة جدا

**3- التخلص خارج المستشفى:**

- كمية النفايات الطبية التي يتم ارسالها في كل مرة: - عدد مرات الارسال
- طريقة التخلص من النفايات من محاليل التثبيت وأفلام الأشعة المستهلكة الناتجة عن قسم الأشعة:
- عن طريق متعدد اسمه .1
- طرح في شبكة المجرى .2
- طرق اخرى .3
- طريقة التخلص من موازين الحرارة وأجهزة قياس الضغط المكسورة:
- طريقة التخلص من العبوات البلاستيكية للمحاليل الملحوظة المستخدمة في قسم غسيل الكلى:
- طريقة التخلص من المواد الكيماوية :
- هل يتم تصريف النفايات الطبية السائلة (وخاصة الناتجة عن اجهزة الفحص في المختبر) إلى:
  - 1. شبكة الصرف الصحي مباشرة
  - 2. شبكة الصرف الصحي بعد التعقيم
  - 3. محطة معالجة تابعة للمستشفى
- 4. خزان إسموني مصمم وغير نفاذ للمياه العادمة

**ثامنا : السجلات**

- يوجد سجل خاص لإصابات العمل الناتجة عن التعامل مع النفايات الطبية:
- يوجد سجل لاجتماعات لجنة إدارة النفايات الطبية :
- سجل كميات النفايات الطبية المتولدة
- سجل فحص كفاءة التعقيم لجهاز معالجة النفايات الطبية ان وجد
- يوجد سجل خاص لتطعيم الكوادر الطبية والعمال:

السلبيات حسب التقييم وأى سلبيات أخرى تمت ملاحظتها أثناء الكشف:

رئيس قسم الرقابة البيئية  
م.محمد العمايرة

توقيع المفتش

توقيع ضابط ارتباط او مسؤول المنشأة

MASTER COPY

نموذج (١) / إدارة النفايات الطبية  
مؤسسات الرعاية الصحية الأولية / مستشفيات

مديرية صحة ..... مديرية صحة .....  
.....

اسم المستشفى: ..... التاريخ: .....

اسم ضابط ارتباط إدارة النفايات الطبية في المستشفى: .....

رقم الهاتف: ..... رقم الفاكس: .....  
البريد الإلكتروني: .....

اسم مدير المستشفى أو من ينوب عنه: .....

الجزء الأول:-

١. عدد الأسرة: .....
٢. نسبة الأشغال وقت الكشف: .....
٣. عدد أسرة غسيل الكلى: .....
٤. نسبة الأشغال / عدد وريديات العمل: .....

الجزء الثاني:-

١. كمية النفايات الطبية المتولدة للشهر السابق: .....
٢. طريق التخلص من النفايات الطبية الخطرة: .....
٣. طريق التخلص من نفايات العلاج الكيماوي: .....

ادارة النفايات الطبية :-

١. هل يتوفّر جهاز لمعالجة النفايات الطبية: .....
٢. هل هنا تعاقد جهة خاصة لمعالجة النفايات الطبية: .....
٣. كفاءة فرز النفايات الطبية: .....

الجزء الثالث:-

- السلبيات/ إشعار النواصر:

- ١
- ٢
- ٣
- ٤
- ٥
- ٦

- التوصيات/ الإجراء المتخذ: .....

ضابط التفتيش: .....

التوقيع: .....

MASTER COPY

نموذج (٢) / إدارة النفايات الطبية  
مؤسسات الرعاية الصحية الأولية/ مراكز صحية - مختبرات طبية

مديرية صحة:

معد التقرير :

اسم المؤسسة الصحية: .....  
التاريخ: .....

- ضابط ارتباط إدارة النفايات الطبية في المنشأة:

- العنوان ورقم الهاتف:

أ- إدارة النفايات الطبية:

- معدل عدد المراجعين يومياً:

- معدل تولد النفايات الطبية يومياً:

- التخلص من النفايات الطبية يتم بواسطة:

- كفاءة فرز النفايات، الطبية:

ب- السلبيات/ إشعار بالنواقص:

ج- التوصيات/ الإجراء المنفذ:

ضابط التفتيش:

التوقيع:

## نموذج (٣) / كمية النفايات الطبية المتولدة عن مؤسسات الرعاية الصحية الأولية

اسم المؤسسة/ ( مستشفى / مركز صحي / مختبر / ..... )

التقرير الشهري / شهر ..... / ..... / ٢٠٢١

اسم معد التقرير: ..... رقم الهاتف: .....

| النفايات المترسبة | اليوم | النفايات الطبيعية | اليوم   |
|-------------------|-------|-------------------|---------|
|                   |       |                   |         |
| المجموع           |       |                   | المجموع |

- ## نفايات العلاج الكيماوي:

- طريق التخلص من النفايات الطبية:

- طرق التخلص من نفايات العلاج الكيماوي:

٦. يعبأ النموذج من قبل ضابط ارتباط إدارة النفايات الطبية في المؤسسة الصحية ويرسل بشكل شهرى إلى مديرية الصحة المعنية ويرسل من خلال مديرية الصحة المعنية إلى مديرية صحة البيئة.

نموذج (٤) / التقرير الشامل لكمية النفايات الطبية المتولدة  
عن مؤسسات الرعاية الصحية / شهرياً

مديرية الشؤون الصحية في محافظة .....: .....

معد التقرير .....: .....

التاريخ: .....: .....

| الرقم | اسم المؤسسة الصحية | مجموع كمية النفايات المتولدة | اسم المؤسسة | مجموع كمية النفايات المتولدة |
|-------|--------------------|------------------------------|-------------|------------------------------|
| ..... | .....              | .....                        | .....       | .....                        |

إعتماد الرئيس المباشر: .....: .....

- يتم تعبئة النموذج من قبل مديرية الشؤون الصحية ويرسل شهرياً إلى مديرية صحة البيئة.
- يتم الحصول على الكميات من المستشفيات من خلال ضابط ارتباط التفتيش على إدارة النفايات الطبية.

نموذج (٥) / تقرير الإنجاز الربعي للتفتيش والرقابة  
على مدى الالتزام بتعليمات إدارة النفايات الطبية

التقرير الربعي : الأول/ الثاني/ الثالث/ الرابع عن عام ٢٠٢١

مديرية الشؤون الصحية في:

معد التقرير:

اعتماد مدير مديرية الشؤون الصحية:-

التاريخ:

١. عدد المستشفيات الكلي ضمن منطقة الاختصاص:  
- عدد المراكز الصحية:  
- عدد المختبرات:
  
٢. عدد الزيارات التي تم تنفيذها:-  
أ- للمستشفيات:  
ب- المراكز الصحية:  
ج- المختبرات:  
د- الصناديق:  
د- الليجيونلا
  
٣. تم تبوييب وتسجيل جميع معلومات الخاصة بكميات النفايات الطبية  
الإجراءات المتخذة :-  
أ- تم ترجييه اشعارات نوافص عدد .....  
ب- تم اتخاذ الإجراء القانوني بحق .....  
ج- تم إغلاق ....
  
٤. أي إجراءات أو ملاحظات أخرى:



الوزارة

الرقم ص ٢١٧  
التاريخ ٢٠٠١/١٠/٦  
الموافق ١٣٢٢

### هام

- مدير إدارة مديريات الصحة
- مدير إدارة المستشفيات
- مدير إدارة الرعاية الصحية الأولية
- مدير مديرية ترخيص المهن والمؤسسات الصحية
- مدير مديرية الشؤون القانونية
- مدير مديرية أثرقابة وانتفيق انداختي

تحية طيبة وبعد،،،

برزت مؤخراً سلسلة من تعليمات إدارة النفايات الطبية رقم ٢٠٠١/١٦ الصادرة في الجريدة الرسمية العدد (٥١١) بتاريخ ٢٠٠١/١٠/٦ من قبل جهات عديدة من ضمنها مديرية الجودة وتحديداً فيما يتعلق بالمراكم الصحية المشاركة في برنامج الاعتمادية وتحقيق متطلباتها، والذي ينص على ما يلي:

**(٦-٥)**  
البند يجب أن لا تزيد فترة تخزين النفايات عن ٤٨ ساعة في فصل الشتاء وعن ٢٤ ساعة في فصل الصيف ما لم يكن المكان مبردأ.

وحيث أنه لم يرد في التعليمات المشار إليها تفسير واضح للمتطلبات الواجب الالتزام بها في حال "كان المكان مبردأ" مما يفتح مجالاً للإجتهاد؛

وحيث أن الجهات المختصة في الوزارة تقوم حالياً بمراجعة تعليمات إدارة النفايات الطبية لإدخال التعديلات عليها بناء على التجربة والخبرة والمعرفة المكتسبة خلال أكثر من ١١ سنة من إصدارها وتطبيقها وإعادة إصدارها بناء على المادة (٤٩) من قانون الصحة العامة رقم ٤٧/٢٠٠٨؛

ولحين إعادة إصدار تعليمات إدارة النفايات الطبية المعدلة، قررت اعتماد البنود التفصيلية التالية التي توضح ما جاء في البند (٦-٥) من التعليمات:

تم إرساله إلى لجان رئاسة مجلس الوزراء

بيان

لحسم تاريخ ٢٠٠١/١٠/٦

لسنة

كتاب

ربيع الأول لعام

٢٠٠١

MASTER COPY



**وزارة الصحة**

الرقم

التاريخ

الموافق

**البند (٦-٥):**

يجب أن لا تزيد فترة تخزين النفايات عن ٤٨ ساعة في فصل الشتاء وعن ٢٤ ساعة في فصل الصيف ما لم يكن المكان مبرداً:

١-٦-٥      بالنسبة لمنتجي (مولدي) النفايات الطبية الكبار الذي ينتج عن نشاطاتهم كمية نفايات طبية أكثر من (٩٠) كجم/ الشهر، ينطبق ما يلي:

إذا كان موقع التخزين مبرداً (Refrigerated) على درجة حرارة من (-٢٠°C) مثل الثلاجة المنزلية أو التجارية، يمكن تخزين النفايات الطبية المعدية والباثولوجية القابلة للتعفن (Putrescible) في موقع التخزين لمدة زمنية لا تتجاوز (١٠) أيام بدءاً من وصول عبوات وأكياس النفايات إلى موقع التخزين.

إذا كان موقع التخزين مجمداً (Frozen) على درجة حرارة من (-٢٠°C إلى -١٨°C) مثل المجمدة (الفريزر) المنزلية أو التجارية، يمكن تخزين النفايات الطبية المعدية والباثولوجية القابلة للتعفن (Putrescible) في موقع التخزين لمدة زمنية لا تتجاوز (٢٠) يوم بدءاً من وصول عبوات وأكياس النفايات إلى موقع التخزين.

إذا كان موقع التخزين مبرداً بواسطة جهاز تكييف هواء (Air conditioner) على درجة حرارة أقل من أو تساوي (١٦°C) يمكن تخزين النفايات الطبية المعدية والباثولوجية القابلة للتعفن (Putrescible) في موقع التخزين لمدة زمنية لا تتجاوز (٤) أيام بدءاً من وصول عبوات وأكياس النفايات إلى موقع التخزين.

في حال تعطل وحدة التبريد أو التجميد أو تكييف الهواء، يجب اتخاذ إجراءات فورية لمعالجة عبوات وأكياس النفايات الطبية في الوحدة أو نقلها ومعالجتها خارج الوحدة خلال ٤٨ ساعة.

تشمل النفايات الطبية القابلة للتعفن (Putrescible): النفايات الطبية المعدية والباثولوجية التي يترب عليها خطير بيولوجي (Biohazard) والتي تحتوى على مواد عضوية يمكن تحالها وتسببها في إحداث مكاره صحية من خلال انتشار الروائح وجذب الحشرات والقوارض، وتتضمن على سبيل المثال أكياس الدم، وأنابيب الدم، وسوائل الجسم، والشاش والقطن المغعر بالدم، وأطباق الزراعة، والأنسجة، ومخلفات العمليات، وغيرها.



وزير الصحة

الرقم

التاريخ

الموافق

٢-٦-٥  
يسنتشى من أحكام البند (٦-٥) النفايات الطبية غير القابلة للتعفن (Non-putrescible) وتشمل النفايات الكيماوية ونفايات العلاج الكيماوي (غير المعدية وغير الباثولوجية) ونفايات المواد الصيدلانية وعبوات النفايات الحادة؛ ويمكن تخزينها لمدة لا تتجاوز (٩٠) يوم شريطة الالتزام بالبنود (١٠-٣) إلى (١٦-٣)؛ وكذلك الالتزام بالبند (٣-٥) بالنسبة لعبوات النفايات الحادة وعلى أن تكون العبوة نظيفة من الخارج ومحكمة الإغلاق بشرط لاصق متين إذا لزم الأمر.

٣-٦-٥  
يسنتشى من أحكام البند (٦-٥) متجو (مولدو) النفايات الطبية الصغار الذي ينتج عن نشاطهم كمية نفايات طيبة أقل من أو تساوي (٩٠) كجم/ الشهر:

١-٣-٦-٥  
يمكن تخزين النفايات الطبية المعدية والباثولوجية القابلة للتعفن (Putrescible) وحسب تعريفها الوارد في البند (٥-١-٦-٥) في موقع التخزين على درجة حرارة الغرفة (موقع التخزين) بدون تبريد أو تجميد لمدة زمنية لا تتجاوز (٧) أيام بدءاً من وصول عبوات وأكياس النفايات إلى مكان التخزين.

٢-٣-٦-٥  
إذا كان موقع التخزين مبرداً (إما بواسطة جهاز تكيف هواء أو ثلاجة)، يمكن تخزين النفايات الطبية المعدية والباثولوجية القابلة للتعفن (Putrescible) لمدة زمنية لا تتجاوز (١٤) يوم بدءاً من وصول عبوات وأكياس النفايات إلى مكان التخزين.

٣-٣-٦-٥  
في حال تسبب النفايات المخزنة في موقع التخزين بإحداث مكرهة صحية مثل حدوث تسرب للسوائل خارجها، و/أو انتشار الروائح، و/أو جذب الحشرات والقوارض، يجب اتخاذ إجراءات فورية لتبريدها أو معالجتها في الوحدة أو معالجتها خارج الوحدة خلال ٨ ساعة.

٤-٦-٥  
يتوجب الالتزام بالبنود المتعلقة بموقع التخزين (٢-٥) إلى (٥-٥) والبند (٨-٥) وتوفير الخصائص الواردة في البند (٧-٥).

٥-٦-٥  
يتوجب الالتزام بالبندين (٥-٣) و (٧-٣) المتعلقين بمواصفات عبوات وأكياس النفايات الطبية.

٦-٦-٥  
في حال حدوث انسكاب لمحتويات العبوات والأكياس، يجب إعادة تغليفها فوراً في عبوات وأكياس جديدة، وتنظيم مكان الانسكاب حسب الإجراءات الفياسية.

٧-٦-٥  
يتم التعامل مع النفايات الطبية شديدة العدوى حسب البنود (٦-٣) و (٨-٣) و (٩-٣) و (٣-٣-٧).



**وزارة البيئة**

الرقم

التاريخ

الموقع

أرجو الاطلاع واتخاذ الإجراءات الفورية لعميمها على المديريات والجهات والمؤسسات المعنية والعمل بها فوراً من تاريخه؛ وإعلامي إجراءاتكم.

وأقبلوا تحياتي

وزير الصد

الدكتور علي حياصات

نسخة/ معالي وزير البيئة

نسخة/ معالي وزير الشؤون البلدية

نسخة/ عطوفة مدير عام الخدمات الطيبة الملكية: للاطلاع وعميم التعديلات على المعينين لديكم

نسخة/ معالي أمين عمان الكبير

نسخة/ سعادة رئيس جمعية المستشفى الخاصة: للاطلاع وعميم التعديلات على المستشفيات

نسخة/ سعادة رئيس جمعية المستشفيات الأردنية: للاطلاع وعميم التعديلات على المستشفيات

نسخة/ مدير الإدارة الملكية لحماية البيئة

نسخة/ مدير مديرية صحة البيئة

نسخة/ رئيس قسم الرقابة البيئية: للمتابعة

**MASTER COPY**