

هـ. متطلبات الاستخدام الآمن للمواد الطبية المشعة

1. توفير سياسات وإجراءات موثقة خاصة بالاستخدام الآمن للمواد الطبية المشعة، على سبيل المثال لا الحصر: حوادث التلوث الإشعاعي وفقدان المواد الطبية المشعة وغيرها.
2. توثيق حوادث التلوث الإشعاعي وفقدان المواد الطبية المشعة وغيرها، والاحتفاظ بتقارير الحوادث ونتائج التحقيق.
3. تركيب كاميرات مراقبة عند مدخل معمل تحضير المواد الطبية المشعة (Hot Lab).
4. توفير أجهزة كشف ومراقبة الإشعاع مزودة بوحدة إنذار صوتية (Area Monitor) داخل معمل تحضير المواد الطبية المشعة (Hot Lab) ومعايرتها بشكل دوري، مع ضرورة توفير أجهزة احتياطية بديلة لها.
5. توفير وسيلة اتصال داخل معمل تحضير المواد الطبية المشعة (Hot Lab) لاستخدامها في حالات الطوارئ.
6. توفير أجهزة المسح الإشعاعي ومعايرتها بشكل دوري، مع ضرورة توفير أجهزة احتياطية بديلة لها.
7. توفير معدات الحماية والسلامة من الإشعاع لحالات الطوارئ وتشمل:
 - أ. مغسلة، مروش للعين أو دش.
 - ب. معدات الكشف عن التلوث الإشعاعي.
 - ج. معدات إزالة التلوث الإشعاعي.
8. تهيئة مكان مخصص وآمن لتخزين المواد الطبية المشعة (نشطة أو مضمحلة) لتقييد الوصول إليها.
9. تجهيز قسمي الطب النووي والعلاج الإشعاعي بوسائل تقييد دخول الأشخاص غير المسموح لهم.
10. تحديد مسار آمن لنقل المواد الطبية المشعة من منطقة الاستلام إلى مختبر تحضير المواد الطبية المشعة (Hot Lab).
11. مرافقة مسؤول الحماية من الإشعاع للشخص الناقل للمواد الطبية المشعة من منطقة الاستلام إلى منطقة التخزين المحددة.
12. توثيق استلام المواد الطبية المشعة مع أرقامها التسلسلية من قبل مسؤول الحماية من الإشعاع والاحتفاظ بالسجلات داخل القسم.
13. التقيد بالمتطلبات الإضافية الموضحة في الملحق (4).