

ورشة عمل حول "قياس الجرعات السريرية وأمان المعجلات الإلكترونية" تونس - الجمهورية التونسية: 20 - 2023/11/24

مقدمة:

تتطلب المعجلات الإلكترونية إجراءات صارمة لضمان سلامة المرضى والأطعم الطبية بحيث يجب مراقبة الإشعاع بعناية وتطبيق إجراءات السلامة المناسبة. يتعين قياس الجرعات السريرية بعناية لضمان تقديم العلاج بشكل فعال وسليم، وذلك يتضمن تحديد الجرعة المناسبة وضبطها بدقة. تساعد قياسات الجرعات السريرية في ضبط العلاج بدقة، مما يسمح بتوجيه الإشعاع بشكل دقيق نحو الأماكن المستهدفة داخل الجسم، وبالتالي تدمير الخلايا السرطانية بشكل فعال دون الإضرار بالأنسجة السليمة. يساهم ضمان أمان المعجلات الإلكترونية في تقديم الإشعاع بشكل مستقر ومحكم، مما يعزز من فعالية العلاجات الطبية. من خلال قياس الجرعات بعناية، يمكن تقليل الآثار الجانبية للعلاجات الإشعاعية على المرضى، مما يزيد من جودة حياتهم أثناء وبعد العلاج. يساعد تأمين أمان المعجلات في تقليل مخاطر تسرب الإشعاع أو وقوع حوادث غير مرغوب فيها. بواسطة قياس الجرعات السريرية بدقة وتأمين أمان المعجلات، يمكن تقليل الأخطاء والحوادث التي تؤدي إلى تكاليف إضافية في علاج المرضى. بشكل عام، يمكن القول إن قياس الجرعات السريرية وأمان المعجلات الإلكترونية أمور حاسمة لضمان تقديم علاجات طبية فعالة وآمنة وذلك بتقليل المخاطر والآثار الجانبية وضمان سلامة المرضى والفرق الطبية المعنية بالعلاج.

أهداف الورشة:

تهدف الورشة إلى المساعدة على إكتساب المعرفة في تحديد الجرعات السريرية بشكل دقيق لما لها من أهمية في العلاجات الطبية، وكذلك التعرف على كيفية ضمان أمان المعجل الإلكتروني عن طريق مراقبة الجودة والمعايرة.

محاور الورشة:

- مقاييس الجرعة الإشعاعية وتطبيقاتها
- مراحل ضبط الجودة والمعايير للمعجل الإلكتروني
- عملية تخطيط العلاج بالأشعة
- مراقبة جودة ومعايير المعجل الإلكتروني
- الخبرة في العلاج بالأشعة
- إجراء تجربة علمية حول المعجل الإلكتروني

مكان انعقاد الورشة:

تُنظم الهيئة العربية للطاقة الذرية بالإشتراك مع قسم علاج الأورام بالأشعة بمعهد صالح عزيز - وزارة الصحة التونسية والمركز الوطني للعلوم والتكنولوجيا النووية بالجمهورية التونسية، ورشة العمل في مجال "قياس الجرعات السريرية وأمان المعجلات الإلكترونية"، في تونس - الجمهورية التونسية خلال المدة: 20-2023/11/24. وسوف تحدد كافة المعلومات التفصيلية عن توفير الإقامة والأمور الإدارية الأخرى في الوقت المناسب.

المشاركون ومؤهلاتهم:

سوف يدعى للمشاركة في هذه الورشة العاملون (العلميون والمهندسون) في الهيئات والمراكز البحثية أو في المراكز الطبية للعلاج بالأشعة والفيزيائيين المختصين في ذلك. يشترط للإشتراك في الورشة حيازة الشهادة الجامعية الأولى على الأقل والعمل في مجال العلوم المختلفة المتعلقة بمجال الدورة وفي التخصصات ذات العلاقة بموضوعها.

الترتيبات الإدارية والمالية:

سوف تتحمل الهيئة العربية للطاقة الذرية نفقات الإقامة في الفندق وبطاقة السفر بالدرجة الاقتصادية للمرشحين المقبولين من الدول الأعضاء في الهيئة. وسوف تحدد كافة المعلومات التفصيلية الخاصة بالإقامة والإعاشة وبطاقة السفر وبقية الترتيبات الأخرى في الوقت المناسب. ويتعين على الجهة الموفدة للمشاركة من الدول غير الأعضاء في الهيئة العربية تكفل مصاريف السفر والإقامة، بالإضافة إلى معلوم اشتراك والمقدر بـ 700 دولار أمريكي عن كل مشارك.

آخر موعد للتسجيل: ترسل طلبات الترشيح في موعد أقصاه 2023/10/17.

ترسل طلبات الاشتراك باستعمال نموذج التسجيل المرفق مصحوبة بنسخة مختصرة من السيرة الذاتية ونسخة من جواز السفر بواسطة عضو المجلس التنفيذي للهيئة العربية للطاقة الذرية للدول الأعضاء ومباشرة من الجهة الموفدة للدول غير الأعضاء إلى الهيئة إلى الهيئة العربية للطاقة الذرية على العنوان الآتي:

- الهيئة العربية للطاقة الذرية، 7 نهج المؤازرة، حي الخضراء، 1003 تونس - الجمهورية التونسية
- ص.ب. 402 - فاكس: (+216) 71 808 450 - هاتف: (+216) 71 808 400
- البريد الإلكتروني: aaea_organ@yahoo.com - aaea@aaea.org.tn

وكذلك نسخة إلى أ. د. خالد زهران: kzahraman@yahoo.com