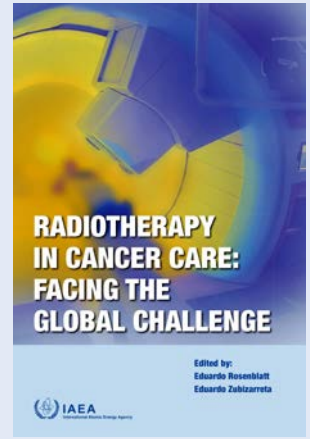


استخدام العلاج الإشعاعي في رعاية مرضى السرطان: مواجهة التحدي العالمي

يقدم هذا المنشور عرضاً شاملاً للمواضيع والقضايا الرئيسية التي ينبغي أخذها في الاعتبار عند التخطيط لاستراتيجية لمعالجة نقص موارد العلاج الإشعاعي على صعيد العالم، لا سيما في البلدان المنخفضة الدخل والمتوسطة الدخل. والعلاج الإشعاعي معترف به كأداة أساسية في علاج السرطان وتلطيف آلامه. والحصول على العلاج الإشعاعي محدود حالياً في العديد من البلدان، وغير موجود في بعضها. وهذا النقص في موارد العلاج الإشعاعي يفاقم عبء المرض ويؤكد استمرار التفاوت في الرعاية الصحية بين الدول. ويمثل سدُّ هذه الفجوة إجراءً أساسياً في معالجة هذه المشكلة المتعلقة بالعدالة الصحية على صعيد العالم. ويقدم هذا المنشور، بمساهمات من شخصيات رائدة في هذا المجال، مدخلاً لإنجازات وقضايا العلاج الإشعاعي في جميع أنحاء العالم كطريقة لعلاج السرطان. وتركز فصول مخصصة على العلاج الإشعاعي بالبروتونات، والعلاج الإشعاعي بأيونات الكربون، والعلاج الإشعاعي أثناء الجراحة، والعلاج الإشعاعي للأطفال، وعلاج الأورام الخبيثة المتصلة بفيروس نقص المناعة البشرية/الإيدز، فضلاً عن مسائل تقدير التكاليف وإدارة الجودة.

منشورات غير مسلسلة: الرقم الدولي الموحد للكتاب (ISBN): 978-92-0-115013-4؛ الطبعة الإنكليزية: ٦٢،٠٠ يورو؛ ٢٠١٧

www-pub.iaea.org/books/iaeabooks/10627/Radiotherapy-in-Cancer-Care

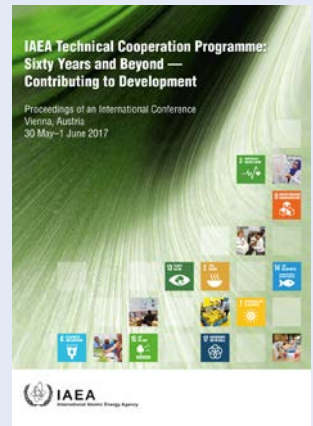


برنامج التعاون التقني للوكالة الدولية للطاقة الذرية: ستون سنة وما بعدها – المساهمة في التنمية

يبين هذا المنشور كيف ساهم برنامج التعاون التقني للوكالة في إنشاء بنية تحتية وقدرات نووية وطنية في الدول الأعضاء على مدى ستة عقود من أجل دعم أولوياتها الإنمائية الوطنية. ويقدم المنشور أيضاً أمثلة على الشراكات الناجحة، ويتطلع إلى المستقبل فيما يتعلق بالأنهج الملائمة والتدابير المموسة التي من شأنها أن تساعد البلدان على تعظيم استخدامها للعلوم والتكنولوجيا النووية لتحقيق أهدافها الإنمائية، بما في ذلك غايات أهداف التنمية المستدامة. وتشمل المجالات المواضيعية الرئيسية التي يتناولها المنشور تطبيق العلوم والتكنولوجيا النووية في مجال الصحة والتغذية البشرية، والأغذية والزراعة، والمياه والبيئة، والتكنولوجيا الإشعاعية، والطاقة، والأمان. ويعرض المنشور القضايا المشتركة المتعلقة بالتعاون الإقليمي والربط الشبكي، وكذلك النهج التي تتبعها الوكالة والدول الأعضاء لبناء شراكات دائمة وذات منفعة متبادلة.

سلسلة الوثائق؛ الرقم الدولي الموحد للكتاب (ISBN): 978-92-0-10318-8؛ الطبعة الإنكليزية: ٣٦،٠٠ يورو؛ ٢٠١٨

www-pub.iaea.org/books/iaeabooks/12280/Technical-Cooperation-Programme



مراقبة الجودة في إنتاج المستحضرات الصيدلانية المشعة

يقدم هذا المنشور إرشادات وممارسات فضلى بشأن مراقبة جودة النظائر المشعة والمستحضرات الصيدلانية المشعة الطبية. وقد أدت التطورات إلى إنتاج مستحضرات صيدلانية مشعة جديدة وإلى توافر طرائق إنتاج جديدة. كما أضيفت إلى قائمة العوامل التي يستخدمها الأطباء عدة عوامل تشخيصية جديدة في هذا المجال (مثل المستحضرات الصيدلانية المشعة والمواد المصنوعة من الغاليوم-٦٨) وكذلك عدة عوامل علاجية (مثل باعثات أشعة ألفا). ومن الضروري إعداد المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية في إطار نظام متين لمراقبة الجودة يشمل المواد والموظفين، مع وثائق كافية، ومع الاستعراض المستمر للنتائج الجارية. وقد ألف هذا المنشور فريق من الخبراء من ذوي الخبرة بشأن مجموعة واسعة من المستحضرات الصيدلانية المشعة، ويهدف إلى دعم المهنيين في إعداد منتجات جيدة النوعية وآمنة لاستخدامها في إجراءات الطب النووي.

وثيقة الوكالة التقنية؛ الرقم الدولي الموحد للكتاب (ISBN): 978-92-0-107918-3؛ الطبعة الإنكليزية: ١٨،٠٠ يورو؛ ٢٠١٨

www-pub.iaea.org/books/IAEABooks/13422/Quality-Control-in-the-Production-of-Radiopharmaceuticals



للحصول على معلومات إضافية، أو لطلب كتاب، يُرجى الاتصال على العنوان التالي:

Marketing and Sales Unit
International Atomic Energy Agency
Vienna International Centre
PO Box 100, A-1400 Vienna, Austria
البريد الإلكتروني: sales.publications@iaea.org