



IRPA Bulletin

نشرة الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية

For RP professionals, by RP Professionals

من وإلى مهني الوقاية الإشعاعية



مارس 2024

العدد # 41



أعضاء اللجنة المنظمة للمؤتمر السادس عشر لأربا (IRPA-16) في Orlando لإعداد البرنامج العلمي لمؤتمر IRPA 16

في هذا العدد:

- .2. مُدونة رئيس IRPA
- .4. صندوق مونتريال (MONTREAL)
- .5. مقابلة مع KEVIN NELSON، رئيس اللجنة المنظمة لمؤتمر IRPA 16
- .7. تحديث الجمعية المشاركة: مصر
- .9. الفاعليات القادمة



Translated by
Mohamed MITWALLI
Mansoura University | IRPA-EGYPT

Revised and supervised by
Mohamed GOMAA
IRPA-EGYPT

مُدونة الرئيس

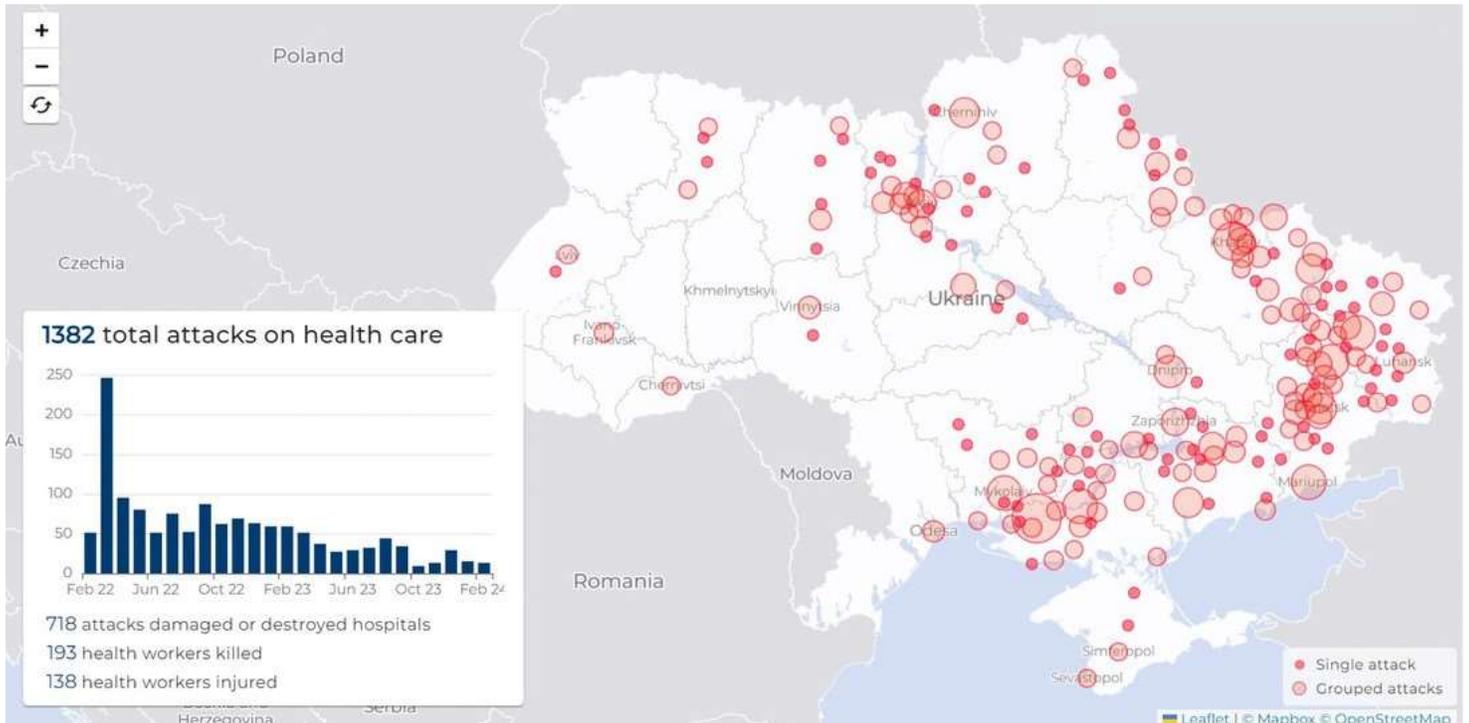
DR. BERNARD LE GUEN

يعطي هذا التفصيل لاستخدام المفاعلات صورة جيدة عن استخدام الإشعاع بين عامة الناس اليوم. إن مفاعلات الأبحاث المتوفرة في أوروبا قديمة جدًا ومن المهم التخطيط للمستقبل واستيعاب هذا الطلب المتزايد للعلاج الإشعاعي.

أخيرًا، أود الاستفادة من هذه المدونة لأشارككم اهتمامًا لم يتم الإعلان عنه كثيرًا. لقد تمكنت من المشاركة في لجنة الوقاية الإشعاعية والصحة العامة (CRPPH) التابعة لمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) ووكالة الطاقة النووية (NEA) والتي تجمع ممثلي جميع الدول الأعضاء كل عام. ومن بين المواضيع المختلفة التي تمت مناقشتها، أصدرت هيئة التفتيش التنظيمية النووية الحكومية في أوكرانيا (SNRIU) تنبيهًا حيًا بشأن أولويات الوقاية الإشعاعية في البلاد.

ورغم أن اليقظة لا تزال مطلوبة فيما يتعلق بأمان المنشآت النووية، وخاصة محطة Zaporijia للطاقة النووية، فقد برزت قضية أخرى مثيرة للقلق. ويوجد ما يقرب من 29700 مصدر مشع في جميع أنحاء أوكرانيا، معظمها في المستشفيات والمرافق الطبية. وحتى الآن، تم تدمير أكثر من 700 مبنى طبي، والضوابط غير موجودة تقريبًا. إن مخاطر تلف هذه المصادر الإشعاعية المغلقة أو فقدانها حقيقية للغاية. ولا يزال التحقق من هذه المصادر وضمان أمنها صعبًا.

لا يقال الكثير عن هذا الموضوع، لكن الخبير الطبي في مجال الوقاية من الإشعاع يتذكر حوادث الإشعاع الناجمة عن فقدان المصادر وصور المرضى الذين تم علاجهم في فرنسا من الحروق الإشعاعية. ويجب بذل كل جهد لمساعدة أوكرانيا على تأمين جميع المصادر من هذه المباني المدمرة!



خريطة الهجمات على المستشفيات في أوكرانيا

صندوق مونتريال (MONTREAL)

تم إنشاء صندوق (Montreal) عام 1995 من قبل الجمعية الكندية للوقاية الإشعاعية مع عائدات المؤتمر الدولي الثامن IRPA-8 والذي عقد في Montreal، Canada، 1992. وهو برنامج أساسي تستخدمه IRPA لتعزيز الوقاية الإشعاعية في جميع أنحاء العالم من خلال دعم حضور الطلاب وشباب المهنيين في مؤتمرات IRPA، ويفضل أن يكونوا من البلدان النامية والبلدان التي ليس لديها جمعيات مشاركة برابطة IRPA. ويتم اختيار الأفراد وفقا [لاختصاصات لجنة صندوق \(Montreal\)](#).

يتم دعم صندوق مونتريال (Montreal) بمساهمات من الجمعيات المشاركة وأصحاب المصلحة الآخرين. حيث قدمت الجمعيات التالية مساهمات للصندوق في عام 2023. وتقدر IRPA بشدة دعمها السخي!

- الجمعية البريطانية للوقاية الإشعاعية (SRP)
- الجمعية الأسترالية للوقاية الإشعاعية (ARPS)
- الجمعية الإيطالية للوقاية الإشعاعية (Associazione Italiana di Radioprotezione, AIRP)
- الجمعية الألمانية للوقاية الإشعاعية (Nederlandse Vereniging voor Stralingshygiëne, NVS)
- الجمعية النيوزيلاندية للوقاية الإشعاعية (NSFS)

كما قدمت كل من المملكة المتحدة وجمعيات بلدان الشمال تعهدات لصندوق Montreal بمساهمات سنوية بمبلغ 2500 من الناتج المحلي الإجمالي (المملكة المتحدة) و500 يورو (بلدان الشمال). كما تطلب IRPA من الجمعيات المشاركة الأخرى تقديم تعهدات سنوية لصندوق مونتريال قدر استطاعتها.

قدم صندوق Montreal دعماً بمبلغ 13,520 دولاراً أمريكياً لـ 19 فرداً لحضور مؤتمرات IRPA الإقليمية في عام 2022. ولسوء الحظ، تجاوز الدعم المقدم المساهمات لعام 2022 بحوالي 9000 دولار أمريكي والمساهمات لعام 2023 بحوالي 3500 دولار أمريكي.

واليا يقدم صندوق Montreal دعماً بمبلغ 30 ألف دولار أمريكي لتمكين الأفراد المؤهلين من حضور المؤتمر الدولي السادس عشر لـ IRPA في Orlando في يوليو 2024. وهذا يترك أقل من 30 ألف دولار أمريكي في الصندوق للدعم المستقبلي. ولذلك هناك حاجة ماسة لزيادة المساهمات في صندوق Montreal لمواصلة الدعم على نفس المستوى الحالي.

ونحن نشجع بقوة الجمعيات المشاركة القادرة على المساهمة في صندوق Montreal هذا العام. حيث سيساعد دعمك على زيادة المشاركة في مؤتمرات IRPA المستقبلية لحضور مؤتمرات IRPA الإقليمية في عام 2026 والمؤتمر الدولي IRPA في عام 2028. وتتزايد الحاجة إلى الدعم وهناك حاجة ماسة إلى زيادة المساهمات.



THE SOCIETY FOR
RADIOLOGICAL PROTECTION



مقابلة مع KEVIN NELSON، رئيس اللجنة المنظمة لـ IRPA 16



ما الذي يجعل IRPA 16 حدثًا جذابًا؟

يعد مؤتمر IRPA الدولي فرصة فريدة لمحترفي الوقاية من الإشعاع من جميع أنحاء العالم للاجتماع كل أربع سنوات لمناقشة القضايا والحلول المشتركة. إنها أولمبياد اجتماعات الوقاية الإشعاعية!

ماذا يعني لك موضوع المؤتمر "تنسيق الإشعاع: الوقوف متحدين من أجل الوقاية"؟

ومع تزايد استخدام الإشعاع في جميع أنحاء العالم، تصبح أهمية اتباع نهج موحد في التعامل مع المخاطر أمرا بالغ الأهمية. تلعب المنظمات الدولية للوقاية من الإشعاع، مثل IRPA، والوكالة الدولية للطاقة الذرية IAEA، ICRP، NCRP، دورًا حاسمًا في هذا النهج الموحد.

باعتبارك عضوًا في اللجنة المنظمة، ما الذي تعتقد أن الحاضرين يجب أن يتطلعوا إليه في IRPA 16؟

لقد حضرت اجتماع لجنة برنامج IRPA السادس عشر في Orlando في الفترة من 5 إلى 9 فبراير. وللعلم لدينا ما يقرب من 800 ملخصًا للمراجعة. ان جودة وتنوع الملخصات رائع. بالنسبة لأولئك الذين سيحضرون IRPA 16، يمكنك التطلع إلى بعض المحادثات والملصقات الرائعة المقدمة من بعض الخبراء الرائدة في العالم في مجال الوقاية الإشعاعية. بالإضافة إلى ذلك، فهذه فرصة رائعة للتواصل مع زملائك.

ما هو أكثر ما تتطلع إليه شخصياً؟

بالنسبة لي، ستمثل الدورة السادسة عشرة لـ IRPA نهاية رحلة رائعة استمرت 11 عامًا لجلب هذا الاجتماع إلى الولايات المتحدة لأول مرة منذ 51 عامًا. وأملتي الصادق هو أن يستفيد متخصصو الوقاية من الإشعاع الذين لم تتح لهم الفرصة من قبل لحضور اجتماع المؤتمر الدولي لـ IRPA، من هذه الفرصة.



مقابلة مع KEVIN NELSON، رئيس اللجنة المنظمة لـ IRPA 16

ما هو الموضوع (الموضوعات) الذي تعتقد أنه سيثير أكبر قدر من النقاش؟

أنا متحمز، ولكن أعتقد أن IRPA 16 سيكون بها محادثات وملصقات مثيرة للاهتمام للجميع. وعلى وجه الخصوص، أعتقد أن سلسلة من المحادثات والمناقشات المتعلقة بمراجعة نظام الوقاية من الإشعاع التابع لـ ICRP سوف تحظى بالكثير من الاهتمام.

ما نوع المناسبات الاجتماعية التي يتم تنظيمها؟

توفر منطقة Orlando فرصًا ترفيهية لا مثيل لها للحاضرين في IRPA 16. يقع عالم ديزني ويونيفرسال ستوديو مع هاري بوتر وعالم البحار على بعد بضعة كيلومترات فقط (Disney World, Universal Studio with Harry Potter and Sea World). يتم تقديم جولة في مركز كينيدي (Kennedy) للفضاء كجولة فنية. في الاجتماع، يتم التخطيط لحفل!



هل هناك أي شيء محدد تود قوله لتشجيع مجتمع الوقاية من الإشعاع على حضور IRPA 16؟

إلى زملائي الدوليين، أشكركم على الصداقة واللفت الذي أظهرته لي بصفتي نائب رئيس IRPA لشؤون الكونجرس أثناء حديثي معك شخصيًا أو أثناء اجتماعات مؤتمر IRPA الإقليمي الافتراضية في السنوات القليلة الماضية. أتمنى أن أراكم في اجتماع IRPA السادس عشر في Orlando في يوليو.

بالنسبة لزملائي في HPS، فهذه فرصة رائعة لحضور اجتماع IRPA الدولي في الفناء الخلفي لمنزلك. في اجتماعات مؤتمر IRPA الدولي السابقة التي حضرتها، أتيت لي الفرصة للقاء العديد من الزملاء الذين لديهم اهتمامات وقضايا واجهتها في مساحة العمل الخاصة بي. لقد أصبح العديد من هؤلاء الزملاء أصدقاء جيديين. لقد استغرق الأمر منا 51 عامًا لاستضافة هذا الاجتماع مرة أخرى على الأراضي الأمريكية. أمل أن تتمكن من الاستفادة من هذه الفرصة... وقد لا يأتي مرة أخرى لمدة 51 عامًا أخرى.

تحديث الجمعية المشاركة: مصر محمد جمعة

انعقدت بالقاهرة بمقر هيئة الطاقة الذرية المصرية ورشة العمل الوقاية من الإشعاع في الفترة من 19 إلى 20 سبتمبر 2023 وركزت على التراخيص الإشعاعية الأفراد لكل من للتطبيقات الطبية وغير الطبية. استضافت هيئة الطاقة الذرية المصرية هذه الورشة في مدينة نصر بالقاهرة وحضرها حوالي 40 مشاركًا - معظمهم من طلاب الدراسات العليا من الجامعات المصرية، أو أعضاء هيئة التدريس من EAEA أو ENRRA، أو مسؤولي الوقاية من الإشعاع العاملين في الشركات الصناعية.

وبعد الموافقة الافتتاحية من البروفيسور عمرو الحاج علي، رئيس هيئة الطاقة الذرية، ترأس نائب رئيس الهيئة البروفيسور هداية أحمد كمال الجلسة الافتتاحية للورشة.



البروفيسور هداية كامل والبروفيسور محمد جمعة

وكانت أبرز ما تضمنته الورشة:

- تاريخ الوقاية من الإشعاع في مصر (1955-2022).
- الدور الرائد للجنة الأمم المتحدة العلمية المعنية بآثار الإشعاع الذري (UNSCEAR)، وتوصيات اللجنة الدولية للوقاية من الإشعاع (ICRP)، ومتطلبات الامان للوكالة الدولية للطاقة الذرية (IAEA) في تحديث لوائح الوقاية من الإشعاع.
- نظرة عامة مفصلة عن متطلبات الامان العامة للوكالة الدولية للطاقة الذرية من الجزء الأول إلى الجزء السابع.
- نظرة عامة على أبواب القانون المصري المتعلقة بالأنشطة التنظيمية النووية والإشعاعية (2010) ولائحته التنفيذية الصادرة في عام 2011 والمعدلة في عام 2017.



تحديث الجمعية المشاركة: مصر محمد جمعة

وينص هذا التشريع على إنشاء هيئة الرقابة النووية والإشعاعية المصرية (ENRRA) باعتبارها السلطة المصرية المختصة الوحيدة بإصدار التراخيص الشخصية.

كان جوهر ورشة العمل هو التعريف بأحدث منشور من ENRRA بعنوان لائحة ترخيص الافراد (PLR)، الذي تم نشره في عام 2022. تحتوي هذه الوثيقة على متطلبات مفصلة لمنح وتجديد تراخيص المستخدمين والأطباء والفنيين ومسؤولي الوقاية من الإشعاع وخبراء الوقاية الإشعاعية المصريين والأجانب على السواء.

وركز البند الأخير على نقل المعرفة والخبرة في مجال الوقاية من الإشعاع من كبار الخبراء إلى المهنيين الجدد.

وفي ختام الورشة تم توزيع شهادات المشاركة على جميع المشاركين. وبمساعدة البروفيسور شريف الجوهري المستشار الإعلامي لهيئة الطاقة الذرية، حيث تمكنت العديد من الصحف المحلية من نشر ملاحظات تفصيلية عن ورشة الوقاية الإشعاعية.

وأنا شخصياً سعدت بأن أكون من بين خبراء الوقاية من الإشعاع المصريين الذين يبلغون من العمر 80 عاماً ولديهم خبرة تزيد عن 40 عاماً في هذا المجال. وزملائي في هذه الفئة نفسها هم الأساتذة جابر حسيب، ورفعت الشناوي، ومراد عزيز، وأحمد الخطيب.



البروفيسور مراد عزيز



البروفيسور أحمد الخطيب



الفاعليات القادمة



RADIATION HARMONIZATION:
STANDING UNITED FOR PROTECTION

 **IRPA 16**

7-12 July, 2024 • Orlando, Florida USA
Rosen Shingle Creek

FIRST ANNOUNCEMENT

تحت شعار "تنسيق الإشعاع: الوقوف متحدين من أجل الوقاية"، يهدف مؤتمر IRPA16 إلى لفت الانتباه إلى حقيقة أنه مع استمرار توسع استخدامات الإشعاع، تظل الحاجة إلى التنسيق جزءًا لا يتجزأ من ممارستنا. سترحب جلساتنا بالمحادثات والمناقشات حول الاختلافات التي قد تكون موجودة بين البلدان في أساليبها تجاه العمليات التنظيمية بالإضافة إلى الاختلافات داخل مجتمع الوقاية نفسه. سيساعد ذلك في تحديد النجاحات والتحديات التي يمكن أن تساعد في عملية المراجعة الجارية حاليًا من قبل اللجنة الدولية للوقاية الإشعاعية من أجل مراجعة لتوصياتها العامة بشأن الوقاية من الإشعاع. كما تقوم اللجنة الدولية للوقاية الإشعاعية (ICRP) حاليًا بمراجعة توصياتها بشأن الوقاية الإشعاعية والتي سنتم مناقشتها في IRPA 16.

يمكنك توقع مجموعة واسعة من المواضيع بدءًا من أساسيات الوقاية من الإشعاع وحتى التحسينات في ممارساتها. سيتم تقديم العروض التقديمية بتنسيق حديث وجذاب وتفاعلي مع مساهمات فنية حديثة وفرص للمشاركة الفعالة لجميع المشاركين في المناقشة. ويصدر منظمو المؤتمر والمضيفون دعوة خاصة للعلماء وشباب المهنيين للحضور.



أرسل لنا أخبارك!

إذا كان لديكم اخبار للمشاركة؟ أرسل ذلك إلى cop@irpa.net، وسننشر مشاركتك عبر أخبار IRPA ونشرة IRPA. مع العلم بان المشاركات للنشر تكتب عادة من 200 إلى 300 كلمة بالإضافة إلى الصور.

نحن نبحث دائماً عن تحديثات من الجمعيات المشاركة لدينا من أجل تسليط الضوء على مجتمعنا. وعلية دعنا نتعرف ما كان مجتمعك على وشك القيام بنشاط جديد. ونرحب دائماً بالاجتماعات والمؤتمرات والمناسبات العامة أو أي أخبار جيدة!



لجنة IRPA الخاصة بك حول المنشورات:

مسؤول اتصالات IRPA: Dave Niven

محررو النشرة: Dave Niven

جهة الاتصال مع الجمعيات المشاركة: Michèle Légaré

مديرا مواقع الويب: Dave Niven & Chris Malcolmso

مديرا مواقع التواصل الاجتماعي: Sven Nagels & Chris Malcolmson

المراجعون الإعلاميون: Sven Nagels, Young-Khi Lim & Hiroki Fujita

مستشار الإجراءات: Haruyuki Ogino

إذا لم يكن بإمكانك الانتظار حتى IRPA16، فيرجى إعادة التسجيل لحضور الندوة الإلكترونية الرابعة لـ IRPA والتي ستعقد في 24 أبريل. سيغطي هذا الحدث الأخبار من مجموعة عمل IRPA المعنية بالتفاهم العام، وشبكة جيل الشباب (YGN)، كما سيوفر أيضاً أحدث المعلومات حول مؤتمرنا الدولي.

انتخاب أعضاء المجلس التنفيذي للجمعية لعام 2024

ستعقد الجمعية العامة لـ IRPA (GA) خلال مؤتمر IRPA الدولي يوم الأربعاء الموافق 10 يوليو 2024، من الساعة 03:30 مساءً حتى 07:00 مساءً (أورلاندو، فلوريدا، الولايات المتحدة، بالتوقيت المحلي) في فندق Rosen Shingle Creek Conference، Florida، Orlando، سيتم خلال الجمعية العامة انتخاب أعضاء المجلس التنفيذي للجمعية. تلقت IRPA خمس ترشيحات تفي بمتطلبات قواعد IRPA، الملحق ب: إجراءات تقديم مرشح للترشيح إلى المجلس التنفيذي.

يمكن العثور على كافة الملفات الشخصية للمرشحين والمعلومات الأخرى المتعلقة بالانتخابات على [موقع IRPA الإلكتروني](http://www.irpa.net).

