

تحية الموسم



في هذا العدد:

1. تحية الموسم.
2. التسجيل في مؤتمر الإربا الدولي الرابع عشر (IRPA14).
3. الزيارات التقنية لمؤتمر الإربا الدولي الرابع عشر (IRPA14).
4. مبادرة الإربا الدولية ومنظمة الصحة العالمية والمنظمة الدولية للفيزياء الطبية في نشر ثقافة الوقاية الإشعاعية في مجال الرعاية الصحية.
5. حوار أصحاب المصلحة في وكالة الطاقة النووية (NEA).

مسئولي الإربا:

الرئيس: كريستوفر كلينمت
نائب الرئيس: برنارد ليجان

المحررين:

شون شانج لي + على شون شترين

الاتصال بالجمعيات المرتبطة:

أدلين جاو

مديري الموقع الإلكتروني:

أندي كرم + كريس مالكوم صن

مديري وسائل الإعلام الاجتماعية:

سيفين ناجلس + كريس مالكوم صن

مراجعي الوسائل الإعلامية:

ميلاني ريكارد

رالف توماس

سيفين ناجلس

يانج كي ليم

دونكن ماك كلوري

داي سوكي شجي ياما

تشانغ وي

أعزائي أعضاء جمعيات الإربا الوطنية المشاركة:

مع اقتراب سنة كثيفة العمل، مشحونة بالأحداث الجسام من نهايتها نكون قد حققنا العديد من النجاحات الواضحة، والتي هي جديرة بالذكر. وفي ذات الوقت نكون قد قطعنا خطوة أخرى - إلى الأمام - في تحقيق رؤيتنا الواضحة؛ والتي تتمثل في أن نكون الصوت الدولي لمهنى الوقاية الإشعاعية في جميع المنتجعات. وما نحن - على ذات الطريق - نقتررب من ضم المزيد من الجمعيات الفعالة والمؤثرة. وللدلالة على هذا النجاح يكفى أن تعلم - متابعا العزيز - أننا خلال العام الذى يوشك على الانقضاء قد رحبنا بانضمام عدة جمعيات جديدة إلى الإربا الدولية، التى ازدانت بهم، وبهم يكون عدد الأعضاء قد أوشك أن يكون (18000) عضو، يمثلون مجتمع الوقاية الإشعاعية القوي الذى ننشده جميعا. وأعتقد أن هذا هو الوقت المناسب الذى يتيح لى الفرصة الجيدة لأشكر كل واحد منكم فردا فردا، وأشد على يديه بقوة؛ للتعاون البناء والمثمر، ودعمكم المستمر لمختلف أنشطة الإربا الدولية (IRPA)، وكمثال على هذا الدعم يكفى نشر ثقافة الوقاية الإشعاعية في مجال الرعاية الصحية، في مبادرة طبية مشتركة بين الإربا الدولية ومنظمة الصحة العالمية والمنظمة الدولية للفيزياء الطبية. وكذلك الاستقبال المتميز للدورية التى نصدرها، والتي يعكف على ترجمتها إلى اللغات المحلية لهم بعض المنتسبين إلى جمعيات الإربا المحلية.

ومما لاشك فيه أن السنة القادمة سوف تكون سنة مميزة، بالإضافة إلى كونها تمثل تحديا جديدا للإربا الدولية (IRPA)؛ ففيها سوف نحفل - سويا - بالذكرى الخمسين (50) لرابطتنا الغالية. من وجهة نظري الشخصية أود أن أعرب عن خالص امتناني وتقديري لقصة النجاح الطويلة التي حققتها جمعيتنا العزيزة. وبكل لهفة أتطلع للاحتفال بهذا الحدث الهام معكم في الحادى عشر من مايو القادم في كيب تاون، بجنوب أفريقيا خلال مؤتمر الإربا الدولي الرابع عشر (14).

أطيب تمنياتي الدائمة لكم، ولأسركم الغالية، وأصدقائكم الأعزاء بمناسبة عيد الميلاد المجيد، متمنية أن تأتى عليكم تلك المناسبة ذات الإطلالة اللامعة، وهي تحفكم بالصحة، وتحيطكم بالسعادة، وتنتشر في ربوع بلادكم الحبيبة السلام، وترسم لكم طرق النجاح في الحياة العملية. سنة مليئة بالأهازيج يا (2016).

رينات سيزارونسكى - رئيس الإربا الدولية (IRPA).

مواقع الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA) على شبكة الإنترنت الدولية



<https://www.facebook.com/IRPA0>



<https://twitter.com/IRPA>



www.irpa.net

[التسجيل في مؤتمر الإربا الدولي الرابع عشر (IRPA14)]



مؤتمر الإربا الدولية لعام (٢٠١٦):

www.irpa2016capetown.org.za



أمانة المؤتمر

تيزنر المؤتمرات

ص. ب: 1935، ديربان 4000، جنوب أفريقيا

تليفون: +27313688000

البريد الإلكتروني:

info@irpa2016capetown.org.za

برعاية:

بدون أدنى مبالغة يعتبر مؤتمر الإربا الدولي الرابع عشر (14) هو المؤتمر العالمي الرئيسي الذي ينتظره - على أحر من الجمر - كل المختصين العاملين في مجالات الوقاية الإشعاعية والأمان الإشعاعي، وشتى المجالات التي تضم مستخدمين لتطبيقات الأشعة المؤينة وغير المؤينة، بأى صورة من الصور. وفي هذا المؤتمر سوف تحتفل الإربا الدولية (IRPA) بالذكرى الـ (50) أيضا في كيب تاون. وفي هذه الذكرى سوف تتم الإشارة إلى المساهمات الكبيرة التي حققتها الإربا الدولية (IRPA)، والجمعيات المحلية التي تنطوي تحت لواءها في مجالى العلم والتطبيق العملي؛ للوصول بالتطبيقات الإشعاعية إلى درجة آمنة بما فيه الكفاية، ومدى الجهود التي بُذلت في هذا الاتجاه على مدى السنوات الـ (50) الماضية. والتسجيل للمؤتمر مفتوح لجميع الفئات. ويُرجى التكرم من السادة الراغبين في التسجيل استخدام الرابط التالي: <http://www.irpa2016capetown.org.za/registration.asp>

ويمكن لحضراتكم الاستفادة من قيم التسجيل المخفضة لمن يتمكن من التسجيل مبكرا، تبعا للتوقيتات التالية:

مواعيد التسجيل:

التسجيل المبكر: وفيه يتم دفع رسوم التسجيل قبل 31 يناير 2016.

التسجيل القياسي: حيث يتم دفع رسوم التسجيل في خلال الفترة (31 فبراير - 31 مارس) 2016.

التسجيل المتأخر: لمن يتم دفع رسوم التسجيل في خلال الفترة (1 أبريل - 1 مايو) 2016.

التسجيل عبر الموقع الإلكتروني: وعبره يتم الدفع لمن يسجل بعد 1 مايو 2016.

الدفع كاش باليد:

يتم دفع رسوم التسجيل في جنوب أفريقيا بعملتها المحلية (الرانند) (ZAR). ويُفضل أن يتم الدفع وفقا للإجراءات المبينة باستمارة التسجيل الواردة في هذا الإعلان. كما يمكن أن يتم الدفع - أيضا - عند التسجيل للمؤتمر على شبكة الإنترنت: www.irpa2016capetown.org.za، بواسطة أى من: الماستر كارد، أو الفيزا، أو أمريكيان إكسبريس، أو عن طريق بطاقة داينرز، ويمكن كذلك الدفع بالتحويل البنكي.

وفي حالة الرغبة في الحصول مزيد من المعلومات حول كيفية التسجيل ورسومه يُرجى زيارة الموقع الرسمي للمؤتمر على العنوان التالي: <http://www.irpa2016capetown.org.za/registration.asp>

Organised in Collaboration with:



الزيارات التقنية لمؤتمر الإربا الدولي الرابع عشر (IRPA14)



الزيارات والجولات الفنية سابقة التحديد في المؤتمر:

سوف يتمكن المندوبين من زيارة مجموعة متنوعة من المنشآت، كجزء أساسي من برنامج الزيارات التقنية للمؤتمر، ناهيك عن الجولة الرئيسية في نيكسا (NECSA). ومن المخطط أن تتم تلك الزيارات قبل بدء فعاليات المؤتمر يوم الجمعة الموافق السادس (6) من مايو 2016. وقد يتم إجراء تلك الزيارات بحيث تستغرق يوماً واحداً أو كجزء من اليوم المخصص لجولة مشاهدة معالم المدينة. وسوف تكون نقطة الالتقاء والتجمع قبل التحرك كل مرة للزيارات من مركز كيب تاون الدولي للمؤتمرات، باستثناء الزيارة إلى نيكسا (NECSA).

زيارة اليوم الواحد إلى مستشفى جروت شور ومستشفى تايجر برج:

والمسافة بينهما 18 كم، يتم قطعها في حدود (21) دقيقة:

التاريخ: 6 مايو 2016 - الوقت: من الثامنة صباحاً وحتى الخامسة مساءً.

وسوف يتبع الزيارة جولة مدفوعة الرسوم في متحف (قلب كيب تاون). والمتحف ملحق بمستشفى جروت شور، بالقرب من المكان الذي أُجريت به أول عملية لزرع القلب. وسوف تشمل الزيارة - أيضاً - جولة إلى قسم العلاج الإشعاعي.

زيارة اليوم الواحد إلى محطة الطاقة النووية كوبرج:

التاريخ: 6 مايو 2016 - الوقت: من الثامنة صباحاً وحتى الخامسة مساءً.

أما عن المنشآت التي من المخطط أن تتم زيارتها في محطة الطاقة النووية كوبرج فهي:

- 1) منشأة تخزين النفايات المشعة المنخفضة والمتوسطة. (2) قاعة التوربينات.
- 3) مركز الاستعداد للطوارئ ومراقبة الاستجابة.
- 4) مركز الزائرين.
- 5) حوض تبريد المياه الداخلة إلى المحطة، ونظام الترشيح.
- 6) منشأة التدريب في مجال الوقاية الإشعاعية.

مؤسسة الطاقة النووية بجنوب إفريقيا (NECSA):

اليوم (1): السفر من مطار أور تامبو الدولي إلى فندق هوليداي إن بمطار جوهانسبرج. تستغرق هذه الجولة يومين، تُتاح فيها فرصة جيدة للمشاركين لزيارة مجموعة متنوعة من المنشآت النووية في نيكسا (NECSA)، بموقع بليندانا الخلاب، الذي يقع على بعد (70) كم من مطار أور تامبو بجوهانسبرج.

ونيكسا (NECSA) - لمن لا يعلم - شركة مملوكة للدولة، مسؤولة عن إجراء وتشجيع البحوث والتطوير في مجال الطاقة النووية والعلوم الإشعاعية. هذا بالإضافة إلى كونها مسؤولة عن عمليات تجهيز مصادر المواد، بما في ذلك تخصيب اليورانيوم، والتعاون مع المؤسسات الأخرى، في الداخل والخارج، بشأن المسائل النووية وما يتصل بها. ولمزيد من المعلومات رجاء الدخول على الموقع الإلكتروني لنيكسا www.necsa.co.za، وعلى موقع المؤتمر www.irpa2016capetown.org.za.

[معامل إتيما: التاريخ: 6 مايو 2016 - الوقت: من الساعة (1-4) عصراً]

تعتمد معامل إتيما في عملها على مجموعة العلوم المرتبطة بالمعجل، وهي عبارة عن مجموعة من المعامل البحثية متعددة التخصصات، تديرها المؤسسة الوطنية للأبحاث، ويقع مقرها في موقعين مختلفين؛ الأول منهما في مقاطعة الكاب الغربية، بينما المقر الثاني في جوتنج. ومن الخدمات التي تقدمها هذه المعامل:

- البحوث الأساسية والتطبيقية باستخدام الأشعة الجسيمية.
- وحدة العلاج الإشعاعي الجسيمي لعلاج السرطان.
- إنتاج النظائر المشعة ذات أعمار النصف القصيرة، والمستخدمة في الطب النووي والبحوث.

أمانة المؤتمر

تيرنر المؤتمرات

ص.ب: 1935، 4000 ديربان، جنوب أفريقيا،

الهاتف +27 31 3688000

البريد الإلكتروني: info@irpa2016capetown.org.za

الزيارات التقنية لمؤتمر الإربا الدولي الرابع عشر (IRPA14) - مستمر



والمنشآت التي ستتم زيارتها هي:

✚ مفاعل (سفاري-1) البحثي: بقدرة (20) ميغا وات، ووعاء قلب المفاعل من النوع المفتوح، تديره وتشغله نيكسا.

✚ شركة (SOC) المحدودة لإنتاج وتوزيع النظائر المشعة: والشركة مسؤولة عن تقديم مجموعة من المنتجات والخدمات القائمة على استخدام الأشعة في مجالات الرعاية الصحية وعلوم الحياة والصناعة. وكما سبق ذكره فإن نيكسا (NECSA) تعتبر حتى اليوم أكبر منتج للنظائر المشعة الطبية على مستوى القارة الإفريقية، ليس هذا فقط؛ بل هي أحد أكبر منتجي الموليبدينوم-99 عن طريق الإنشطار على الصعيد العالمي. وهذا النظير يعتبر - بلا جدال - أهم نظير مطلوب على مستوى العالم؛ لأنه يستخدم في تشخيص وعلاج العديد من الأمراض، وأهمها السرطانات المختلفة. كما أنه - كذلك - مصدر توليد التكنسيوم - 99 م، والذي توجد حاجة ملحة إليه على المستوى العالمي. هذا وقد تلقى العديد من الملايين من الناس فوائد النظائر الطبية الصادرة من مفاعل أبحاث (SAFARI-1).

✚ بيلستور: والمسؤولة عن عمليات ما قبل التخلص الآمن من المخلفات المشعة الصلبة، الناتجة عن الأنشطة التشغيلية لمنشآت نيكسا. هذا بالإضافة إلى كونها منطقة تخزين مؤقتة لجميع النفايات المشعة الصلبة، بما فيها المنشآت التي يتم تكييفها في نيكسا. هذا وتحتوي هذه المنشأة الضخمة على (65000) برميل من الصلب، مع العديد من العمليات الروتينية، على سبيل المثال عملية المسح الدوري لمناطق البراميل المختلفة؛ للتأكد من القياسات الإشعاعية الخارجية عند نقاط الفواصل تحديداً. ومنطقة إعادة التعبئة، ومنطقة الإرسال للنفايات قبل نقلها إلى منشأة (فال بوتس) حيث يتم التخلص الآمن من تلك النفايات المشعة.

✚ مركز التحكم في حالات الطوارئ: والذي منه تُدار حالات الطوارئ في نيكسا، وذلك بواسطة فريق من المختصين متعدد المهام، يتميز بالإنضباط، والقدرة على اتخاذ القرارات السريعة والحاسمة، تبعاً لحالة الطوارئ وقتها. كما يوفر المركز خدمات الطوارئ في النواحي المدنية. هذا وقد تم تجديد المركز خلال نهائيات كأس العالم لكرة القدم 2010؛ وتم استخدام مركز قيادة الأمن النووي وحالات الطوارئ فيه - بنجاح كبير - في عدة مناسبات عامة كبرى؛ مثل كأس العالم 2010، ومؤتمر تغيير المناخ تحت إشراف الأمم المتحدة (COP 17) عام 2011، وكذلك ناهيك عن كأس الأمم الأفريقية رقم (29) عام 2013 (AFCON 2013)، والتي كانت أول كأس بطولة تقام في السنوات الفردية بدلاً من السنوات الزوجية؛ كيلا تتعارض مع كأس العالم لكرة القدم.

✚ مركز زوار نيكسا: ويستخدم المركز لتعزيز فهم الجمهور للعلوم والتكنولوجيا النووية، كما يُسهّم في تسهيل التواصل المنتظم مع الجمهور وأصحاب المصلحة.

✚ للحصول على تفاصيل كاملة عن الجولات الفنية وكتاب المؤتمر فضلاً عن الانتقال إلى الرابط التالي:

http://www.irpa2016capetown.org.za/Tours/tours_Technical.asp

مبادرة الإربا الدولية ومنظمة الصحة العالمية والمنظمة الدولية للفيزياء الطبية في نشر ثقافة الوقاية الإشعاعية في مجال الرعاية الصحية

في عام (2014) أطلقت الإربا الدولية بالتعاون مع منظمة الصحة العالمية والمنظمة الدولية للفيزياء الطبية مبادرة جديدة لقياس رأى أصحاب المصلحة، كتكملة لنشر المبادئ التوجيهية؛ لتأسيس ثقافة الوقاية الإشعاعية؛ بغية وضع وثيقة في إطار تقديم إرشادى لإنشاء ثقافة الوقاية الإشعاعية، والحفاظ عليها، وذلك كجزء من برنامج ثقافة الأمان الإشعاعى المستدامة في منشآت الرعاية الصحية. وكانت الخطوة الأولى من هذا المشروع الجديد هي تنظيم ورشتي عمل إقليميتين، الأولى بالتعاون مع مجموعة دول أمريكا اللاتينية، وعُقدت في بوينس آيرس العاصمة الأرجنتينية الجميلة، في أبريل 2015. بينما عُقدت الثانية بالتعاون مع دول القارة الأوروبية العجوز في جنيف في ديسمبر عام 2015. وشارك فيهما ممثلين عن قطاعي الصحة المهنية (أطباء الأشعة، التصوير الإشعاعى، الفيزياء الطبية، أطباء الطب النووي، وأطباء علاج الأورام بالإشعاع، أمراض القلب التداخلية، وأطباء الأسنان، وأطباء الأطفال)، والهيئات الرقابية، والسلطات الصحية والمصنعين، وجمعيات المرضى. وكان الهدف هو جمع وحصر وتصنيف وقياس ردود الأفعال عن العناصر الأساسية لثقافة الأمان الإشعاعى في مجال الرعاية الصحية، مثل: 1. رفع الوعي، وتطوير السلوكيات. 2. الوقاية الإشعاعية في الإدارة وأنظمة ضبط وتوكيد الجودة. 3. تقارير الأحداث، والتعلم، والارتقاء. 4. تعزيز دور الشركات المصنعة (كأصحاب المصلحة) 5. وتعزيز مشاركة الجمعيات المهنية (أصحاب مصلحة).

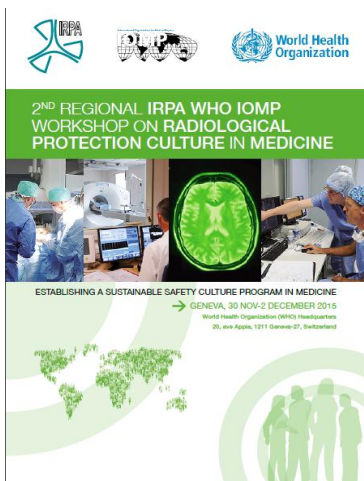
وكان الهدف - أيضا - تحديد الأولويات المطلوبة لإنشاء ثقافة قوية للأمان الإشعاعى في جميع القارات، ومن ثم الحفاظ عليها، مع أمثلة من الأشعة التشخيصية، وتدخلات في التصوير الإرشادى، والعلاج الإشعاعى، والطب النووي، وعن المسائل التنظيمية. وفي هذا المجال يتم البحث في كيفية إشراك المرضى لتحسين ثقافة الأمان الإشعاعى، وكيفية تطوير الأدوات والمؤشرات المتبعة في هذا التقييم، في برامج ضمان الجودة في المجال الطبى.

هذا وقد تمت مناقشة الأسئلة المطروحة بالتفصيل في مجموعات عمل مختلفة. ومن نماذج تلك الأسئلة على سبيل المثال وليس الحصر:

- كيف تتسجم ثقافة الأمان الإشعاعى في مجال الرعاية الصحية مع المفهوم الأوسع لأمان المرضى، وثقافة الأمان في مجال الرعاية الصحية؟
- ما هي القضايا الأخلاقية والقانونية لثقافة الأمان الإشعاعى في مجال الرعاية الصحية؟
- وما هي أوجه التشابه والاختلاف بينها وبين القضايا الأخلاقية والقانونية ذات الصلة بثقافة الأمان في غيرها من المجالات والتخصصات الطبية؟
- كيفية تحقيق الوقاية المثلى للأطفال عند التخطيط لبناء لثقافة الأمان الإشعاعى في مجال الرعاية الصحية؟
- ما هو الهدف الذى نروم تحقيقه بثقافة الأمان الإشعاعى في مجال الرعاية الصحية؟
- ما هو وضع ثقافة الأمان الإشعاعى في مجال الرعاية الصحية مع أهدافنا المبدئية؟
- كيفية إشراك كل من الطاقم الطبى والمرضى والتأثير بشكل إيجابى فى تطوير السلوكيات الشخصية لتصل إلى بر الأمان الإشعاعى؟
- كيفية دمج الوقاية الإشعاعية المهنية والطبية والجمهور عند بناء ثقافة الأمان في المنشآت الطبية؟

هذا وقد لُخص الغرض النهائي من هذا المشروع - باقتدار - خلال ورشة العمل الأولى من خلال شعار التالي: " نحن نعمل كفريق واحد في مستشفانا؛ لضمان الاستخدام الفعال للإشعاع، ووقاية المرضى وأطقم العاملين الطبيين لدينا". ولإتاحة الفرصة فإننا سوف نستغل مؤتمر الإربا الدولى القادم الرابع عشر (IRPA 14) والمزمع عقده بجنوب إفريقيا لتقديم نتائج هذه الاجتماعات، وكذلك مناقشة سبل المضي قدما مع المشاركين في المؤتمر.

برنارد لو جوين - المدير التنفيذي للإربا الدولية



حوار أصحاب المصلحة في وكالة الطاقة النووية (NEA)

الزيارات والجولات الفنية سابقة التحديد في المؤتمر:

تم تنظيم وكالة الطاقة النووية (NEA) كوكالة حكومية دولية في إطار منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD). ويسر وكالة الطاقة النووية (NEA) أن تدعوكم للمشاركة في حوار مع أصحاب المصلحة ضمن السلسلة الحوارية وبيبنار، والتي عنوانها: التجربة والدروس للشباب والخبراء والباحثين في وبيبنار عام 2016، والتي يتم تنظيمها بالاشتراك مع الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA).

وسوف تشمل الوبينار ثلاث جلسات: أولها يوم (17) فبراير 2016، من الساعة الواحدة وحتى الساعة الثالثة، بتوقيت باريس، والذي هو توقيت جرينتش + ساعة واحدة، بعنوان الوقاية الإشعاعية في خدمة المجتمع: نظرة عامة على مشاركة أصحاب المصلحة. أما الجلسة الثانية فموعدها (24) فبراير 2016، في نفس الموعد، بذات التوقيت، وعنوانها: الخبرة المكتسبة من الحوار مع أصحاب المصلحة في حالات الوقاية الإشعاعية المعقدة. بينما من المخطط أن تُعقد الجلسة الثالثة في الثاني من مارس (2016) في نفس توقيت الجلستين السابقتين، وتتمحور حول استخدام الشبكات الاجتماعية ووسائل الاعلام الإجتماعية للمساعدة في تطوير التفاعل والاستجابة مع أصحاب المصلحة؛ لتسهيل تنفيذ العمليات الوقائية المطلوبة.

وأما عن اللغة التي سوف تُدار بها جلسات الوبينار الثلاثة فهي اللغة الإنجليزية. وستقتصر المشاركة على ما يقرب من (800) شخص. كما نود التنويه إلى أنه لا توجد رسوم للتسجيل، والمطلوب - فقط - إتمام التسجيل المسبق من خلال الموقع الإلكتروني التالي:

www.oecd-nea.org/rp/workshops/stakeholder-dialogue2015.

أما عن الموعد النهائي للتسجيل فهو (31) يناير 2016.

