



تقرير علمي عن الدورة التدريبية في مجال:
"الإتجاهات الحديثة البحثية والتقنية في مجال المستحضرات الصيدلانية المشعة"
القاهرة - جمهورية مصر العربية: 02 - 2024/06/06

نظمت الهيئة العربية للطاقة الذرية بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية المصرية دورة تدريبية حول "الإتجاهات الحديثة البحثية والتقنية في مجال المستحضرات الصيدلانية المشعة"، وذلك في القاهرة - جمهورية مصر العربية في الفترة: 02 - 2024/06/06.

خلفية الدورة:

تعتبر المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية من أهم الأدوية التي تدعم تخصص الطب النووي التشخيصي والعلاجي. وتتكون المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية من النظير المشع، وهو المسؤول عن التأثير الفارماكولوجي للدواء، والذي قد يكون محمولاً على طواقم مجفدة طبية، وهي المسؤولة عن توجيه الدواء داخل الجسم. ويعتبر توفير المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية بإنتاج محلي من أحد أولويات التطبيقات السلمية للطاقة الذرية بالدول العربية. وتسعى كذلك الدول العربية للوصول للتكامل في إنتاج وتداول المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية للنهوض بالكفاءة الصحية للمواطن العربي، لذا تكمن أهمية الإطلاع على الإتجاهات الحديثة البحثية والتقنية في مجال تحضير وصياغة المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية سواء على الجانب المعملّي أو الإنتاجي، وكذا دعم الفهم الدقيق وتوحيد المفاهيم في هذا المجال على الصعيد العربي.

أهداف الدورة ومحاورها:

هدفت هذه الدورة إلى تقديم الخبرات والمعلومات الضرورية لتأهيل كفاءات متخصصة في مجال المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية لإستخدامها في التشخيص والعلاج، وكذا الإطلاع بشكل معمق على كل ما هو جديد بحثياً وتقنياً في مجال إنتاج المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية، بما يخدم فتح آفاق علمية جديدة في هذا المجال وبما يتيح التعاون العربي في عدد من المشاريع البحثية بين المدارس العلمية العربية المختلفة. وتضمّن البرنامج المحاور الرئيسية التالية:

- تعريف المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية العلاجية والتشخيصية وتطبيقاتها الطبية،
- تطبيقات النانوتكنولوجي في مجال بحوث المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية،
- تطبيقات النظائر المشعة الجديدة على المستوى الدولي في مجال بحوث المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية،
- تطبيقات الذكاء الإصطناعي في مجال بحوث المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية،
- التقييم السريري وما قبل السريري في مجال بحوث المستحضرات الصيدلانية الإشعاعية.

الجلسة الافتتاحية:

حضرها نائب رئيس هيئة الطاقة الذرية المصرية الدكتور هداية كامل والدكتور خالد زهران ممثل الهيئة العربية للطاقة الذرية. وقد ألقى كل منهما كلمة ترحيبية بالسادة المشاركين من الدول العربية، وتم توجيه الشكر للهيئة



الذرة في خدمة الإنسان

العربية للطاقة الذرية على النشاط الذي تقوم به من أجل نشر الثقافة والمعرفة في العلوم المرتبطة بالاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، وكذلك توجيه الشكر لهيئة الطاقة الذرية المصرية على إستضافتها البرنامج وعلى كل من بذل جهداً لإنجاح هذه الدورة.

وقد تضمن البرنامج العلمي للدورة 22 ساعة من المحاضرات النظرية و8 ساعات من الدروس العملية وفق برنامج الدورة العلمي المرفق. كما تضمن البرنامج زيارتين إلى جامعة القاهرة وإلى مركز مصر للأشعة. إتسمت الدورة بالكثير من التفاعل الإيجابي ما بين المشاركين والأساتذة المحاضرين مما أضفى جواً من الإرتياح والإستفادة العلمية من هذه الدورة.

الجلسة الختامية:

حضرها الدكتور عمرو الحاج علي رئيس هيئة الطاقة الذرية المصرية والدكتور خالد زهران ممثل الهيئة العربية للطاقة الذرية والأساتذة المحاضرين والسادة المشاركين من الدول العربية. وقد تم توزيع الشهادات وإستعراض آراء المشاركين الخاصة بالبرنامج التدريبي للدورة. وجاءت كلها ايجابية ومتميزة. وعبر المشاركون عن مدى شكرهم وإمتنانهم للسادة المحاضرين وللهيئة العربية للطاقة الذرية. كما أكدوا على أهمية موضوع الدورة المتعلق بالتطورات الحديثة البحثية والتقنية في مجال المستحضرات الصيدلانية المشعة. وقد سمحت لهم بالتزود بالمعلومات العلمية الضرورية في هذا المجال. فيما خصّ إستثمارات التقييم، فكانت إيجابية بدرجة عالية ومشجعة مع تنويه المشاركين بالمستوى العالي لمحتوى المحاضرات، وطالبوا بزيادة مساحة التدريب العملي. أكد المشاركون أيضاً على أهمية استمرار التواصل فيما بينهم ودرس أي إمكانية للتعاون في هذا المجال من خلال الهيئة العربية للطاقة الذرية وقد أبدى ممثل الهيئة العربية إستعدادها لدعم أي تعاون محتمل فيما بينهم وذلك ضمن إمكانياتها المتاحة.

شارك في هذه الدورة 24 متدرباً من مختلف الأقطار العربية: الأردن، تونس، السعودية، سوريا، العراق، لبنان، مصر، المغرب واليمن.

المدير العام