

14 - النشاط الإشعاعي 00 ما له وما عليه (1999/4/26) :

حاضر فى هذه الندوة ثلاثة محاضرين من كليتى العلوم والطب، ومن هيئة الطاقة الذرية بالقاهرة ، وفى الختام ألممنا بالفوائد الطبية للإشعاع، ومنها " استخدامات النظائر المشعة فى المجالات الطبية " والمحاضرون هم :

1- الأستاذ الدكتور/ سيد أحمد السيد خلاف - قسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة أسيوط. وعنوان محاضرتة : " الإشعاعات النووية وخواصها الفيزيائية " .

2- الأستاذ الدكتور/ ممدوح فتحى عبد الصبور- مركز البحوث النووية - الطاقة الذرية المصرية. وعنوان محاضرتة : " مصادر التلوث الإشعاعى ومساراته فى البيئة " .

3- الأستاذ الدكتور/ محمد عبد الحكيم مكاوى - قسم الأشعة - كلية الطب - جامعة أسيوط. وعنوان محاضرتة : " استخدام النظائر المشعة فى المجالات الطبية " .

أسفرت المناقشات على التوصيات الآتية:-

1- ضرورة الكشف الدقيق عن الإشعاع فى المواد القادمة إلى داخل البلاد سواء كانت مواد غذائية أو حتى مواد كيميائية لأى غرض كانت .

2- الفحص الطبى الابتدائى لجميع العاملين بالصناعات والأعمال التى يصاحبها انبعاث إشعاعات، وكذلك المداومة على إجراء الفحص الطبى الدورى عليهم كل ستة شهور، ويستبعد العامل فى حالة ثبوت فقر الدم أو تغيرات فى الجلد والأظافر أو نقص كرات الدم البيضاء ... الخ .

3- التأكيد على استخدام الحواجز المصنوعة من الرصاص والحواجز الخرسانية فى مواقع العمل التى تحتوى على مصادر إشعاع .

4- عدم السماح بدخول غير العاملين أو المتخصصين لأماكن استخدام الإشعاع .

5- بالنسبة للعاملين فى هذا المجال يجب الالتزام بارتداء الملابس التى تحقق الأمان النووى من قفازات وأحذية وأغطية مبطنة.

6- التخلص الآمن والدقيق من مخلفات العمليات التى يدخل فيها استخدام الإشعاع .

7- مراعاة تصميم المبانى جيدة التهوية لتجنب تراكم النسب العالية من غاز الرادون ، وكذلك البعد عن التدخين فى الأماكن المغلقة لذات السبب .

8- فجرت المناقشات مشكلة إصابة أعداد كبيرة من الأطفال القادمين من مناطق مثل سفاجا والقصير بأورام سرطانية بالغدة الدرقية مما يشير إلى احتمال وجود إشعاعات في هذه المنطقة، مما يستوجب عمل مسح طبي ودراسة متكاملة في هذه المنطقة. وتولى مركز الدراسات والبحوث البيئية مخاطبة الجهات التي من الممكن أن تشارك في هذا البحث لاستجلاء الحقائق .

9- نشر الوعي بين المواطنين بمخاطر الإشعاع وطرق تجنبها .

10- التوعية والإرشاد المستمر لكافة العاملين في مجالات الإشعاع بطرق الوقاية المختلفة والاستعمال الآمن للأجهزة .