مشروع تخرج في كلية التربية للعلوم الصرفة بعنوان" الجرعة الإشعاعية"

مشروع تخرج في كلية التربية للعلوم الصرفة بعنوان" الجرعة الإشعاعية"

بحث مشروع تخرج في كلية التربية للعلوم الصرفة جامعة بابل أعده (هادي شعيب الياس)الطالب في قسم الفيزياء وهو جزء من متطلبات نيل شهادة البكالوريوس بعنوان(الجرعة الإشعاعية) بأشراف التدريسية هدى بخيت حسن.أوضح الباحث بان الجرعة الإشعاعية هي كمية الإشعاع المودعة في كتلة معينة من المادة التي تؤثر على أنسجة أو أعضاء الإنسان أو على كامل جسم الإنسان . تضمن البحث ثلاثة فصول الأول منها مقدمة عن الإشعاع بين فيها مفهوم الإشعاع وأنواعه , الإشعاع النووي ,مضار ومخاطر الإشعاع , وفوائد لإشعاع . إما الفصل الثاني تضمن الجرعة الإشعاعية وطرق قياسها ,بينما تضمن الفصل الثالث مخاطر الإشعاع والوقاية منه. وبين بانه يمكن اتخاذ بعض الإجراءات الوقائية للصحة العمومية إثناء حالات الطوارئ النووية للحد من إمكانية التعرض الإشعاعي وما يصاحبه من مخاطر صحية . حيث ينبغي تطبيق إجراءات وقائية عاجلة في المراحل الأولى من حالات الطوارئ لحماية الناس من التعرض للإشعاع , مع الوضع في الاعتبار الجرعات التي يحتمل ان يكونوا قد تعرضوا لها على المدى القصير . تستند القرارات التي تتخذ في هذا الصدد الى ظروف محطة الطاقة النووية وكمية النشاط الإشعاعي التي تطلق بالفعل او يحتمل ان تطلق في الغلاف الجوي والأحوال الجوية السائدة وغير ذلك من العوامل , فتتخذ إجراءات عاجلة تشمل الإجلاء و الالتزام بالبقاء في الأماكن الداخلية وتناول اليود غير المشع .وتزداد فعالية الإجلاء كأجراء وقائي عند تنفيذه قبل أن ينطلق الإشعاع في الهواء . كما أن الالتزام بالبقاء في الأماكن الداخلية (كالمنازل و المدارس و المباني الإدارية) يقلل إلى حد كبير من التعرض للمواد المشعة التي تطلق وتنتشر في الهواء . ويمكن أن يحاول تناول اليود غير المشع دون امتصاص الغدة الدرقية لليود المشع.

    آلاء الطائي : إعلام كلية التربية للعلوم الصرفة