يتعرض الإنسان للإشعاع منذ ظهوره على الأرض. فهو يتعرض للإشعاع الشمسي، أي ضوء الشمس المرئي مصحوبًا بإشعاع غير مرئي يُعرف بالأشعة فوق البنفسجية والأشعة تحت الحمراء. كما نتعرض أيضًا لإشعاعات غير مرئية أخرى تأتي من الفضاء. هذه الإشعاعات تنقل طاقة كافية إلى إلكترونات المادة لسحبها من ذراتها. قد تُشكّل الأشعة ...، X، يتعرض الجسم لإشعاعات السينية خطرًا على البشر. تشمل الحماية من الإشعاع جميع الجوانب التقنية والتنظيمية المُطبّقة لضمان سلامة المُشغّلين الذين قد يتعرضون لمصادر تُصدر إشعاعات مؤينة، تُعد المراقبة الدقيقة والمستمرة لجميع العاملين أمرًا بالغ الأهمية. ولا شك أن قياس الجرعات هو أفضل طريقة للمراقبة. تُعدّ أجهزة قياس الجرعات الأكثر استخدامًا هي أجهزة قياس الجرعات المزودة بشرائط، والتي يجب ارتداؤها على مستوى الصدر. يُعد قياس الجرعات أداة أساسية في الحماية من الإشعاع، ويهدف إلى قياس مستويات الإشعاع بدقة في موقع معين أو على شخص ما. من أجل الوقاية بشكل أفضل، ينص القانون على أن يرتدي العاملون جهاز قياس الجرعات أثناء ساعات العمل. أثناء تدريبي العملي في أقسام الأشعة المختلفة، لاحظت أن بعض الفنيين يهملون ارتداء أجهزة قياس الجرعات الخاصة بهم،

Summarized by © lakhasly.com