

يجب تبرير تطبيقات الإشعاع الطبي التي تنفذ على المريضات الحوامل، وضبط الاعدادات بطريقة احترازية؛ للحد من الجرعة الإشعاعية التي يتعرض لها . بناء على الخطر الإشعاعي فلا يوجد ما يبرر إنهاء الحمل عند تعرض الجنين لجرعات أقل من . إذا كانت الجرعة التي يتعرض لها الجنين في مراحله التكوينية الأولى مقيدة بمقدار (1) مللي سيفرت لل امرأة العاملة الحامل بعد إعلان الحمل فإن هذا لا يعني أنه من الضروري لتلك المرأة الحامل تجنب أو منعها من دخول مناطق إشعاعية محددة، . يمكن للعاملات الحوامل في المجال الطبي العمل في بيئة إشعاعية شريطة التأكد من أن تظل الجرعة الإشعاعية للتعرض أقل من (1) مللي سيفرت للجنين أثناء فترة الحمل. ومع ذلك فإنه ينبغي علي مسئول الوقاية الإشعاعية ارجعة ظروف التعرض للم امرأة الحامل بعناية، (183) يعتبر التعرض الطبي للأنثي الحامل تحديا فريدا من نوعه للمهنيين؛ بسبب القلق بشأن الخطر الإشعاعي عليها والمتوقع على الجنين، مقارنة مع خطر عدم إجراء الفحص. المريضات الحوامل والعاملات للإشعاع المؤين كل عام، أثناء الفحوصات وظروف العمل المختلفة. وقد يتسبب نقص المعرفة في القلق الذي يبلغ حد الوسواس؛ ويركز هذا الفصل على حالات الحمل المعروفة، بالإضافة الي التعرض الإشعاعي 149. pdfactory. في حالات الحمل غير المعروفة،