

# طوارئ الإشعاع والحمل

بعد حدوث حالات طوارئ الإشعاع، يتعين على السيدات الحوامل اتباع التعليمات من مسؤولي الطوارئ وطلب الرعاية الطبية بمجرد أن يصرح مسؤولو الطوارئ بسلامة القيام بذلك.



يحدث التعرض للإشعاع قبل الولادة عندما تتعرض بطن المرأة الحامل للإشعاع.

بالنسبة لمعظم حالات التعرض للإشعاع، فإن جرعة الإشعاع التي يتعرض لها الجنين تكون أقل من تلك التي تتعرض لها الأم. تعمل بطن الأم الحامل جزئياً على حماية الجنين من مصادر الإشعاع خارج الجسم.

إذا ابتلعت السيدة الحامل أو تنفست مواد مشعة، فقد يتم امتصاص هذه المواد في مجرى الدم. يمكن للمواد المشعة أن تمر من دم المرأة من خلال الحبل السري إلى الجنين أو تتركز في مناطق في جسم الأم قريبة من الرحم ومن ثم تعرض الجنين للإشعاع.

قد تكون المشاكل الصحية على الجنين من التعرض للإشعاع خطيرة، حتى في جرعات الإشعاع القليلة التي قد لا تحدث مرضاً للأم. قد تشمل المشاكل الصحية على الإجهاض وتوقف النمو والتشوهات وخلل في وظائف المخ والسرطان.

يكون الجنين أكثر حساسية للإشعاع في عمر 2 أسبوع إلى 18 أسبوع من الحمل. يكون الجنين أقل حساسية للإشعاع خلال المراحل اللاحقة من الحمل.

في الحالات النادرة من حالات طوارئ الإشعاع، يستطيع خبراء الإشعاع الرد على الأسئلة الموجهة من السيدات الحوامل ومقدمي الرعاية الصحية لديهم حول التعرض للإشعاع والحمل.



U.S. Department of  
Health and Human Services  
Centers for Disease  
Control and Prevention

<http://emergency.cdc.gov/radiation>