

輻射應急和懷孕

在輻射應急後，孕婦應該遵循應急官員的指示，若應急官員認為必須就醫以確保安全，孕婦應當即刻就醫。



當孕婦的腹部暴露於輻射後，會造成產前輻射暴露。

對於大多數輻射暴露，胎兒受到的輻射劑量低於該女性受到的劑量。孕婦的腹部部分地防止胎兒遭受體外的輻射源的危害。

如果孕婦吞咽或吸入放射性物質，這些物質可能會被其血液吸收。放射性物質可能會經由母體的血液流動，通過臍帶進入胎兒體內，或者集中在母體的子宮附近區域，從而使胎兒暴露於輻射。

輻射暴露對胎兒造成的健康問題可能會很嚴重，即使輻射劑量很低，不足以使母親生病。這些健康問題可能包括流產、發育遲緩、畸形、腦功能異常和癌症。

胎兒在孕期第 2 周到第 18 周之間對輻射最敏感。在懷孕後期，胎兒對輻射的敏感程度將降低。

在罕見的輻射緊急情況下，輻射專家可以為懷孕婦女及其保健服務提供者解答有關輻射暴露和懷孕的疑問。



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

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