

English	Spanish Translation
Breast Cancer Survivorship: Late Effects of Radiation Therapy Karen Hoffman, M.D.	Supervivencia al cáncer de mama: Efectos tardíos de la radioterapia Dra. Karen Hoffman
Summary: Side effects such as fatigue, arm lymphedema, and skin changes can develop during radiation treatment. Dr. Karen Hoffman, Assistant Professor in the Department of Radiation Oncology at The University of Texas MD Anderson Cancer Center, says more severe late effects, such as brachial plexus injury, radiation pneumonitis, and cardiac injury can also develop. In her lecture, "Breast Cancer Survivorship: Late Effects of Radiation Therapy," Dr. Hoffman identifies common side effects of breast radiation therapy. She describes factors that can contribute to the development of late effects of radiation and illustrates how careful radiation planning that limits radiation dose to the tissues can minimize the risk of late effects. Dr. Hoffman also counsels on the importance of proper skin care during and after radiation therapy.	Resumen: Durante el tratamiento con radiación, puede aparecer efectos secundarios como fatiga, linfedema de brazo y cambios en la piel. La Dra. Karen Hoffman, profesora adjunta del Departamento de Oncología Radiológica en el MD Anderson Cancer Center de la Universidad de Texas, dice que también pueden desarrollarse efectos tardíos más graves, como lesión del plexo braquial, neumonitis por radiación y lesiones cardíacas. En su disertación "Supervivencia al cáncer de mama: Efectos tardíos de la radioterapia", la Dra. Hoffman identifica los efectos secundarios más comunes de la radioterapia mamaria. Describe además los factores que pueden contribuir al desarrollo de efectos tardíos de la radiación y muestra cómo una cuidadosa planificación de la radiación para limitar la dosis a los tejidos puede minimizar el riesgo de esos efectos. Asimismo, la Dra. Hoffman proporciona consejos sobre el vital cuidado de la piel durante y después de la radioterapia.
Learning Objectives: 1. Identify common late effects of breast radiation therapy 2. Describe factors that can contribute to the development of more severe radiation late effects 3. Explain skin care during and after radiation therapy	Objetivos de aprendizaje: 1. Identificar los efectos tardíos comunes de la radioterapia mamaria 2. Describir los factores que pueden contribuir al desarrollo de efectos secundarios de la radiación más graves 3. Explicar cómo cuidar de la piel durante y después de la radioterapia