TRATAMIENTO DE RADIOTERAPIA DE LA MAMA IZQUIERDA EN INSPIRACIÓN FORZADA.

P. CALATAYUD CUESTA (TERT); E..SANTOS CAÑAMARES (DUE);
N.HIDALGO LLOPIS(TERT) P. MARTINEZ PASTOR (DUE); A.GONZALEZ SANCHIS (ORT).
SERVICIO DE RADIOTERAPIA DEL H.G.U.VALENCIA-ERESA.

INTRODUCCIÓN

En los tratamientos de radioterapia del carcinoma de mama, se plantean continuamente retos.
En la irradiación de la mama izquierda es reducir la irradiación del corazón

NUEVAS TECNICAS

OBJETIVO

TÉCNICA DE TRATAMIENTO EN INSPIRACIÓN FORZADA

MÉTODO

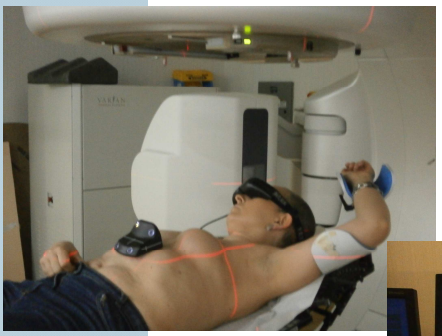
1.TAC PLANIFICACIÓN

1. Inmovilización: plano inclinado
2. Adquisición imagen: mantener respiración.

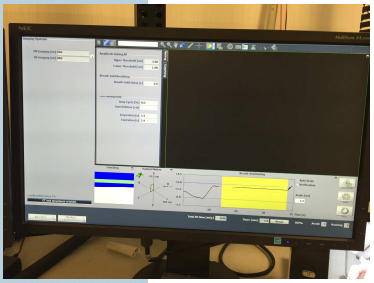
2. PLANIFICACIÓN

Sencilla, evitar alargar los tiempos

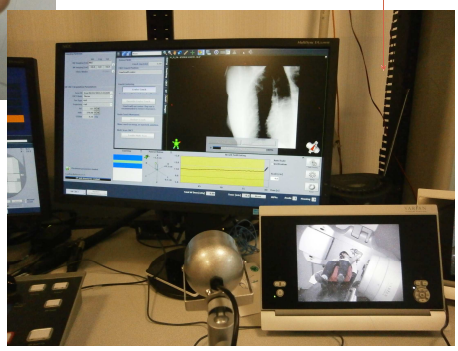
3.TRATAMIENTO



Gafas visión 3D

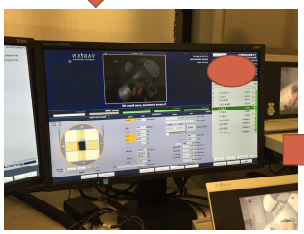


Mantener respiración en márgenes



Cone beam inspiración

VERIFICACIÓN
Se realiza un conebeam en inspiración donde la paciente se guía por las gafas 3D



Tratamiento inspiración

CONCLUSIÓN

El corazón queda fuera de la zona de tratamiento, disminuyendo la cantidad de radiación