

IORT BOOST FALP 2016

{ Leonardo Badínez

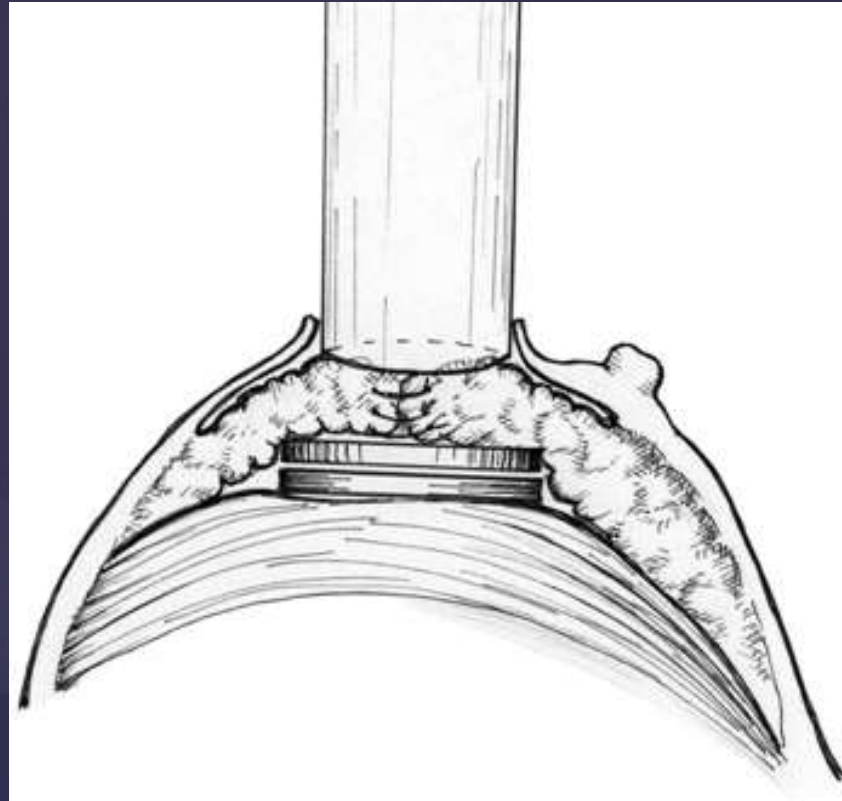
- ‡ JMC, Paciente de 43 años.
- ‡ En mamografía de rutina se detecta densidad focal en mama izquierda, ECO: nódulo de 21x18x15mm CSE Birads US 4c.
- ‡ Biopsia core: carcinoma ductal infiltrante GN2 con focos de CDIS G1. RE++80%, PG+++80%, Ki67+15%, c-erbB2 negativo.
- ‡ Derivada para evaluar IOERT boost.
- ‡ Ex: no se palpa nódulo.
- ‡ DIAGNOSTICO: Cáncer de mama derecha
T2N0M0

Caso clínico IOERT BOOST

☞ 18 julio 2016

☞ Modalidad: curativa
☞ Equipo: LIAC
☞ Zona Irradiada: CSE MI
☞ Técnica: boost
☞ Dosis: 12Gy
☞ Tamaño tumoral: 25x23x20mm
☞ Bordes: negativos
☞ LNC: 2 negativos
☞ Disco: 70mm
☞ Aplicador: 60mm
☞ Bisel: 15°
☞ Espesor CTV: 16mm
☞ Energía: 8MeV
☞ Isodosis: 90%
☞ UM: 964
☞ Duración: 39"

Técnica IOERT BOOST

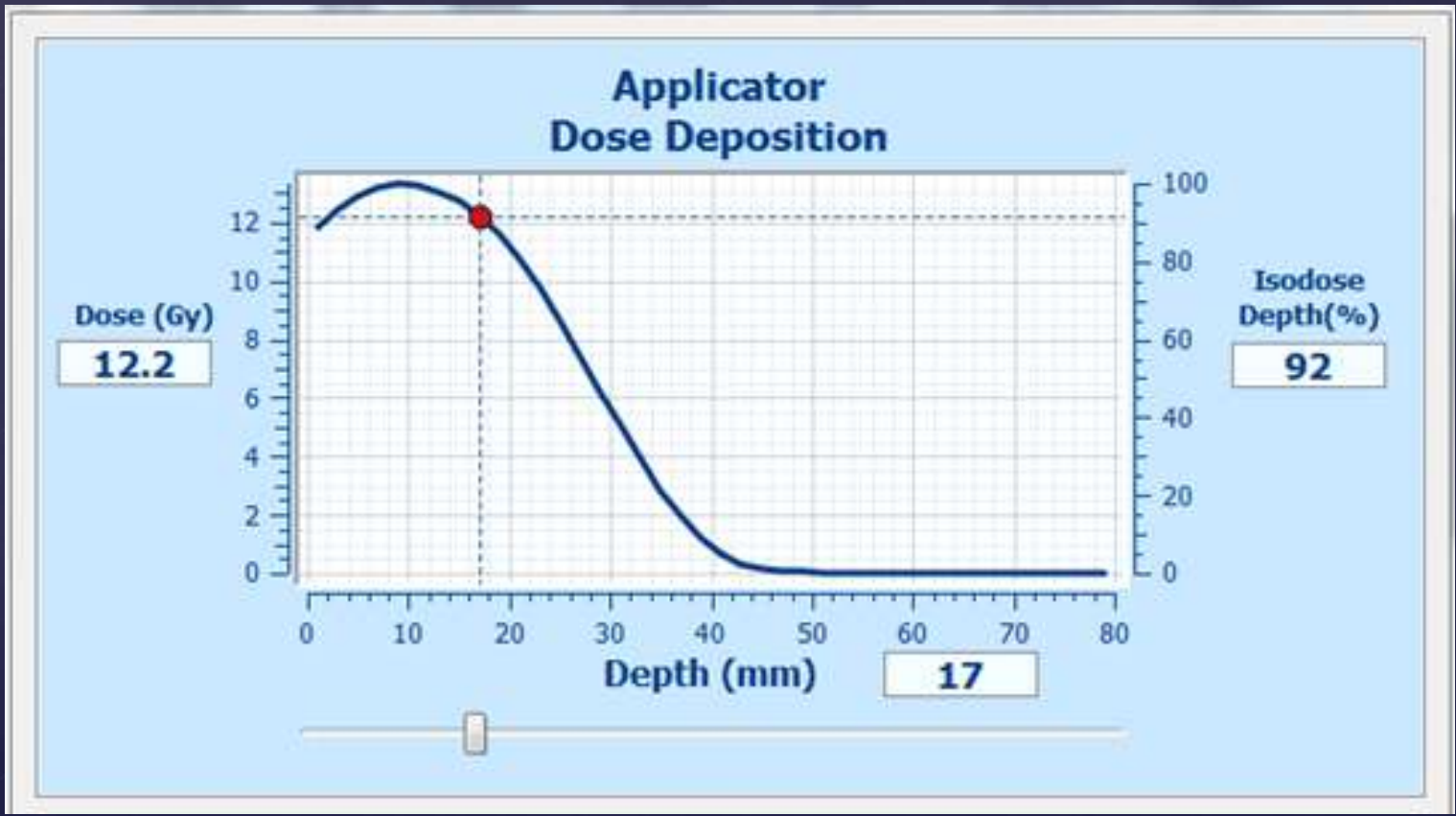
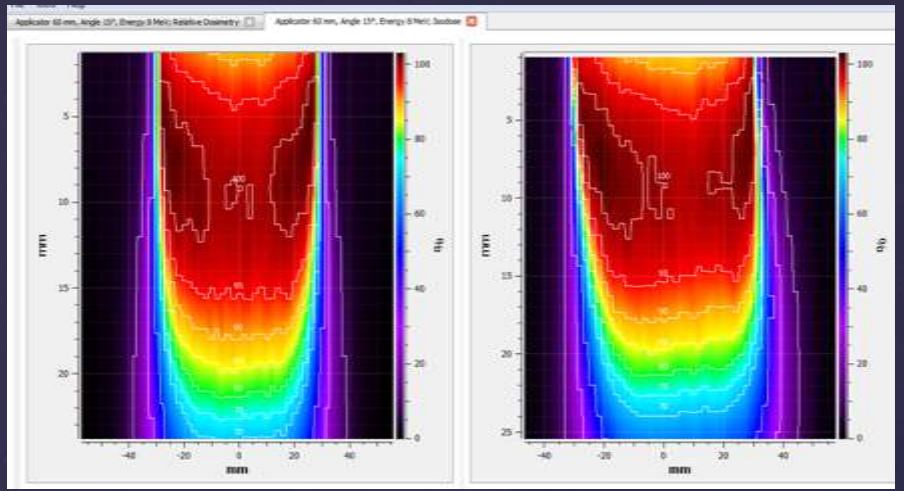
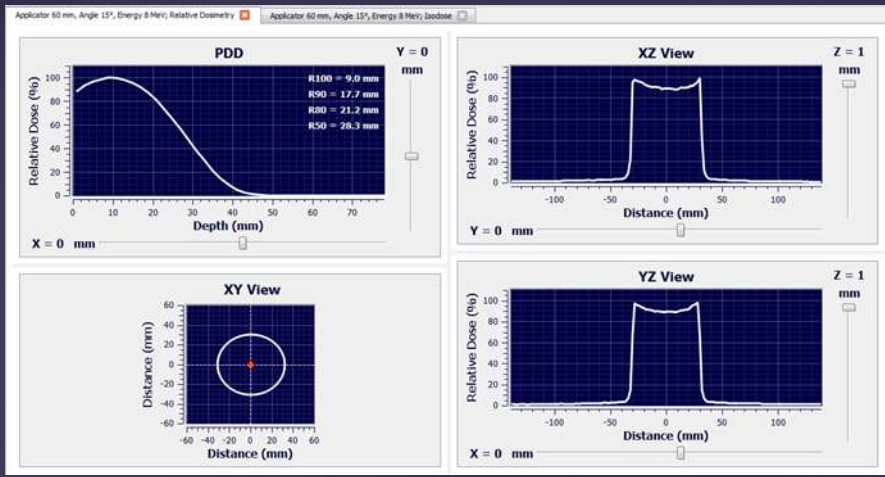


Aplicación de IOERT



HOJA DE TRATAMIENTO RIO

RIO N°		181 - 2016					
Fecha	18/7/2016	Energía (MeV)	8	Tiempo real (seg)	39		
Nombre		UM planificada	964	UM calculo independiente			
Apellido		Haz - e	R100 (cm)	0,9	R80 (cm)	2,12	
N° de Ficha - N° SICI	1155235		R90 (cm)	1,77	R50 (cm)	2,83	
Sexo	Femenino	Aplicador	Diametro (mm)	60	Ángulo de bisel (°)	15	
Diagnóstico Pre-Operatorio							
Patología	CANCER DE MAMA IZQUIERDA						
Localización							
Notas							
DOSIS EN PTV							
DESCRIPCION PTV	12 Gy			Isodosis de Prescripción (%)	90		
Punto de Referencia ICRU (cm)	1,6	Dosis en el Punto de Referencia ICRU. Condición de referencia (Gy)					
Dosis en Punto de Referencia ICRU (Gy)	12	Dosis Máxima en PTV (Gy)		Dosis Mínima en PTV (Gy)			
Modificadores del Haz de Electrones <u>(Discos de protección)</u>							
Descripción	70 mm						

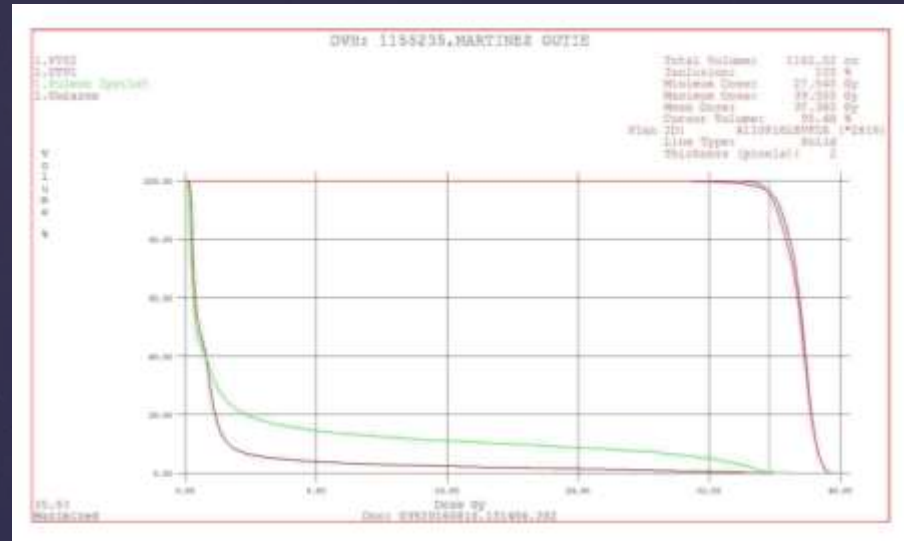
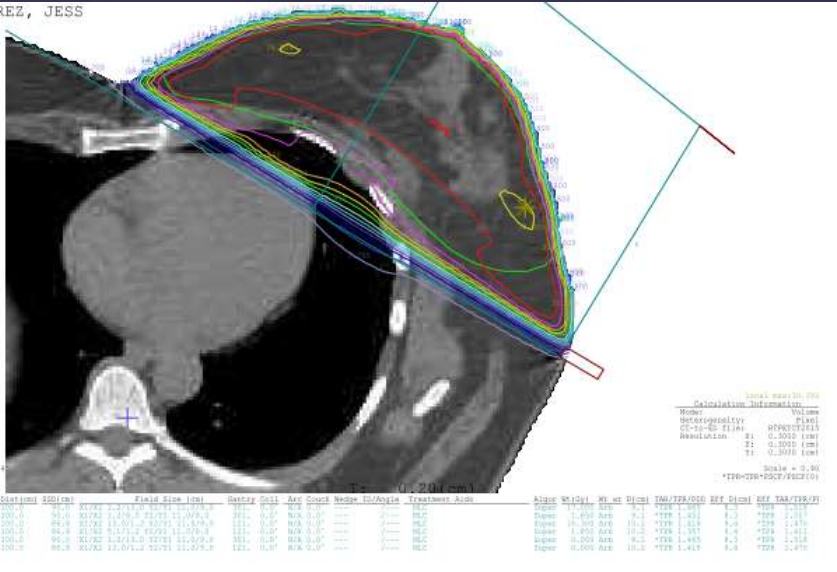


⌘ AP diferida Grado Elston II, 75% invasor 24% CDIS sólido intra y peritumoral

⌘ Modalidad: complementaria post boost
⌘ Equipo: ALE
⌘ Energía: 6MV
⌘ Zona Irradiada: MI
⌘ Técnica: tangenciales compensados
⌘ Dosis: 37,05Gy en 13fx de 2,85Gy
⌘ Inicio: 12 agosto
⌘ Término: 1 septiembre 2016

Histología final y RTE protocolo IEO

REZ, JESS



Plan ID: A110816LBVFLR (*2816)
 Description:
 Studyset ID: 16980YIC008
 Anatomy toward gantry Head
 Pt. position: Supine
 Position Comments:

Norm. types: Abs
 Max. dose = 35.114 Gy

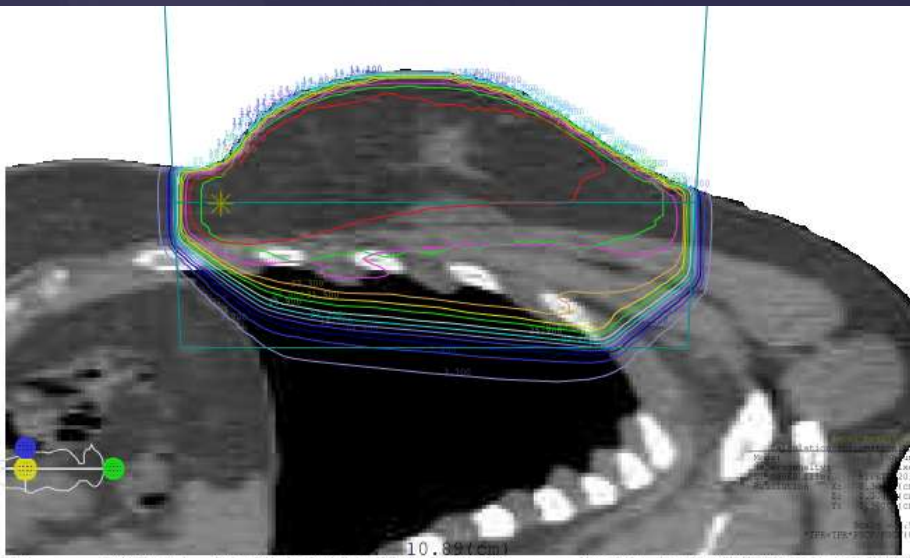
Dose (Gy)

- 1 37.050
- 2 35.200
- 3 33.350
- 4 31.500
- 5 29.650
- 6 27.800
- 7 25.950
- 8 24.100
- 9 22.250
- 10 20.400
- 11 18.550
- 12 16.700
- 13 14.850
- 14 13.000
- 15 11.150
- 16 9.300

Contour

File

Planner ID: coraznque
 Treatment Plan Approved: yes
 Plan Approved By: taskline
 Date Approved: Aug 11 2016 10:49:45
 Signature:



Beam	Machine ID	Coll Setup	InclDist(cm)	ESD(cm)	Field Size (cm)	Gantry Coll	Arc Couch	Wedge 10/Angle	Treatment Aids	Align	Wt (kg)	Wt at D100	TRF/TPD	EFF Dose	EFF Dose/PT	EFF TAR/TPR/PT
1	SYNERGY	APR	100.0	91.0	X1/X2 13.0/13.0	121	0.0	N/A 0.0	MC	Super	1,470	Arb	9.1	*TRF 1,470	9.4	*TRF 1,470
2	SYNERGY	APR	100.0	91.0	X1/X2 13.0/13.0	121	0.0	N/A 0.0	MC	Super	1,470	Arb	9.1	*TRF 1,470	9.4	*TRF 1,470
3	SYNERGY	APR	100.0	91.0	X1/X2 13.0/13.0	121	0.0	N/A 0.0	MC	Super	1,470	Arb	9.1	*TRF 1,470	9.4	*TRF 1,470
4	SYNERGY	APR	100.0	91.0	X1/X2 13.0/13.0	121	0.0	N/A 0.0	MC	Super	1,470	Arb	9.1	*TRF 1,470	9.4	*TRF 1,470
5	SYNERGY	APR	100.0	91.0	X1/X2 13.0/13.0	121	0.0	N/A 0.0	MC	Super	1,470	Arb	9.1	*TRF 1,470	9.4	*TRF 1,470
6	SYNERGY	APR	100.0	91.0	X1/X2 13.0/13.0	121	0.0	N/A 0.0	MC	Super	1,470	Arb	9.1	*TRF 1,470	9.4	*TRF 1,470

Selected Structure	
1, Corazon	
Plan ID	A110816LBVFLR (*2816)
Plan Desc	
Doc Number	03520160810.131456.202
Hetero Correc	Pixel
Total Volume	679.98 cc
Inclusion	100 %
Min Dose	0.200 Gy
Max Dose	35.300 Gy
Mean Dose	1.830 Gy
Dose cursor	
Left Dose	35.63 Gy
Right Dose	---
Cursor Volume	0.00 %
Volume Dif	---