

TRATAMIENTO CON BRAQUITERAPIA INTERSTICIAL DE HDR EN QUELOIDES

CESAR ESTEBAN JIMENEZ

HOSPITAL UNIVERSITARIO SANT JOAN DE REUS

Salut/  Salut Sant Joan
Reus - Baix Camp

ORGANIZA:

SEOR
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

Descarga la APP CONGRESO SEOR en



#CONGRESOSEOR24

XXII Congreso Nacional

**SEOR
2024**

Hacia un horizonte **+IN** tegrador
teractivo
teligente

25 - 27 SEPTIEMBRE | OVIEDO

PALACIO DE EXPOSICIONES
Y CONGRESOS



TRATAMIENTO CON BRAQUITERAPIA INTERSTICIAL DE HDR EN QUELOIDES

INTRODUCCIÓN

- Definición de queloide.
- Raza negra, asiática o latina, y entre 10 y 30 años edad, con predilección por el sexo femenino.
- Cara, cuello, zona pre-esternal, deltoides y pabellón auricular.
- Dolor, picor, molestias locales, y alteraciones estéticas e impotencia funcional



TRATAMIENTO CON BRAQUITERAPIA INTERSTICIAL DE HDR EN QUELOIDES

- Tratamientos para los queloides.
- Técnica de Radioterapia. Externa /BQT.
- La BT versus RTE.
- La cirugía + BT- HDR produce control local alto con mínima morbilidad.



TRATAMIENTO CON BRAQUITERAPIA INTERSTICIAL DE HDR EN QUELOIDES



1. LESIÓN



2. DELIMITACIÓN

TRATAMIENTO CON BRAQUITERAPIA INTERSTICIAL DE HDR EN QUELOIDES



3. EXÉRESIS



4. CIERRE HERIDA QUIRÚRGICA POR PLANOS + COLOCACIÓN CATÉTER

TRATAMIENTO CON BRAQUITERAPIA INTERSTICIAL DE HDR EN QUELOIDES

OBJETIVO Y PROPÓSITO

- Valorar la eficacia del tratamiento de cirugía + radioterapia intersticial con HDR (alta tasa) en los pacientes afectos de queloides tratados en el hospital.

MATERIAL Y METODO

- Estudio descriptivo y retrospectivo en el Servicio de Oncología Radioterápica del HUSJ Reus. Con una muestra de 24 pacientes recogidos de diciembre de 2010 a noviembre de 2022.
- Pacientes fueron tratados con cirugía + BT HDR, con una dosis HDR de 6Gy/3 frac (18 Gy) mayoritariamente.
- Analizamos la efectividad, recidivas y efectos secundarios registrados en la HC informatizada de forma sistemática.
- El seguimiento fue la 1ª semana, i posteriormente trimestral hasta los 12 primeros meses.



TRATAMIENTO CON BRAQUITERAPIA INTERSTICIAL DE HDR EN QUELOIDES

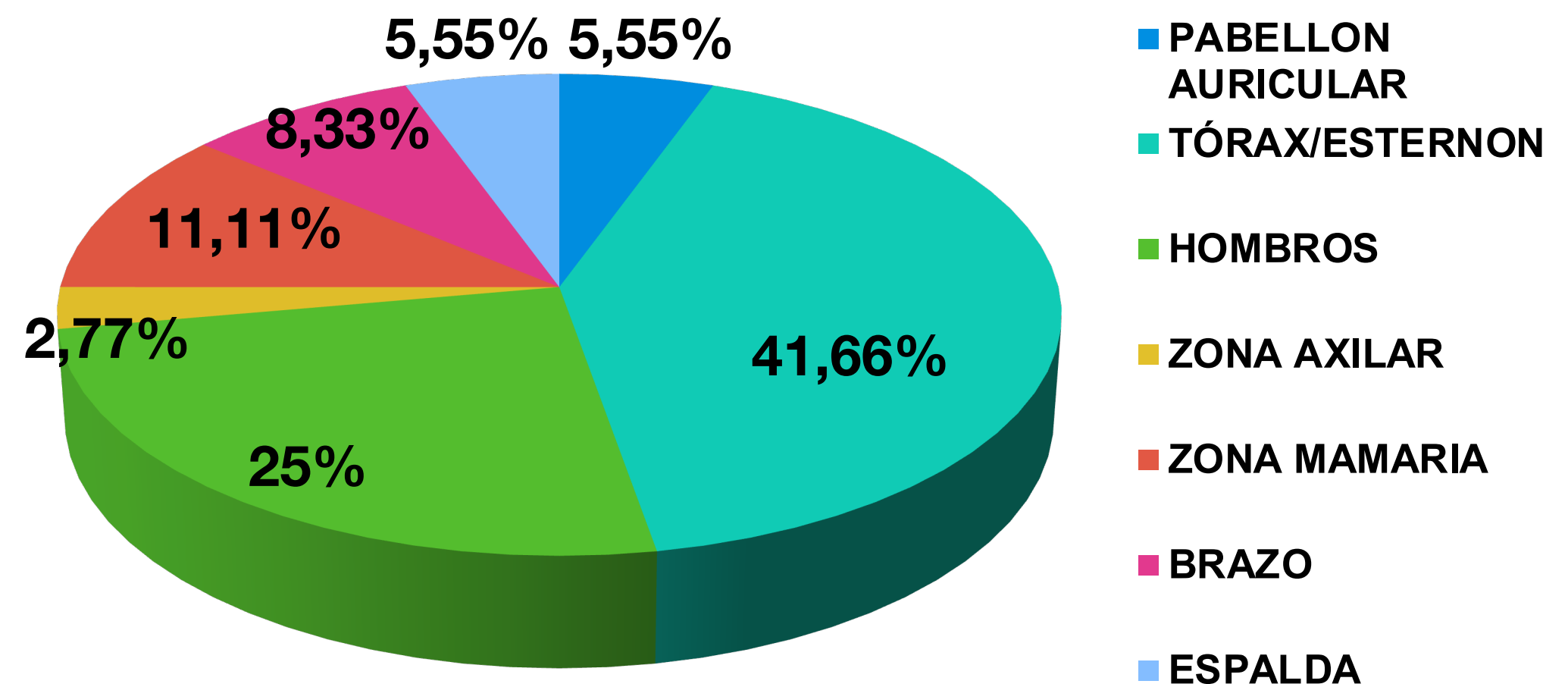
RESULTADOS

PACIENTES



- De los 24 pac. 7 (29,16%) se trató más de una localización y en 17 (70,83%) sólo 1 localización.
- En total se trataron 36 localizaciones.

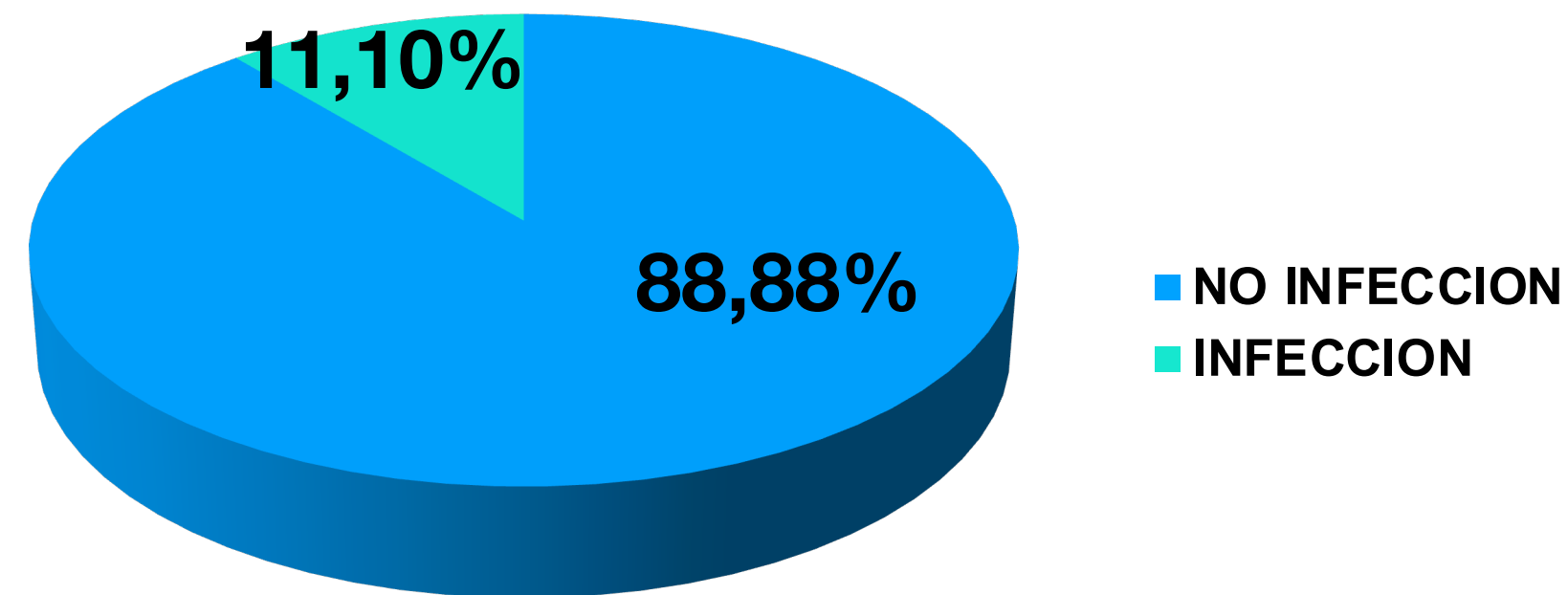
LOCALIZACIONES



- Las localizaciones más habituales fueron la zona esternal/tórax y los hombros.

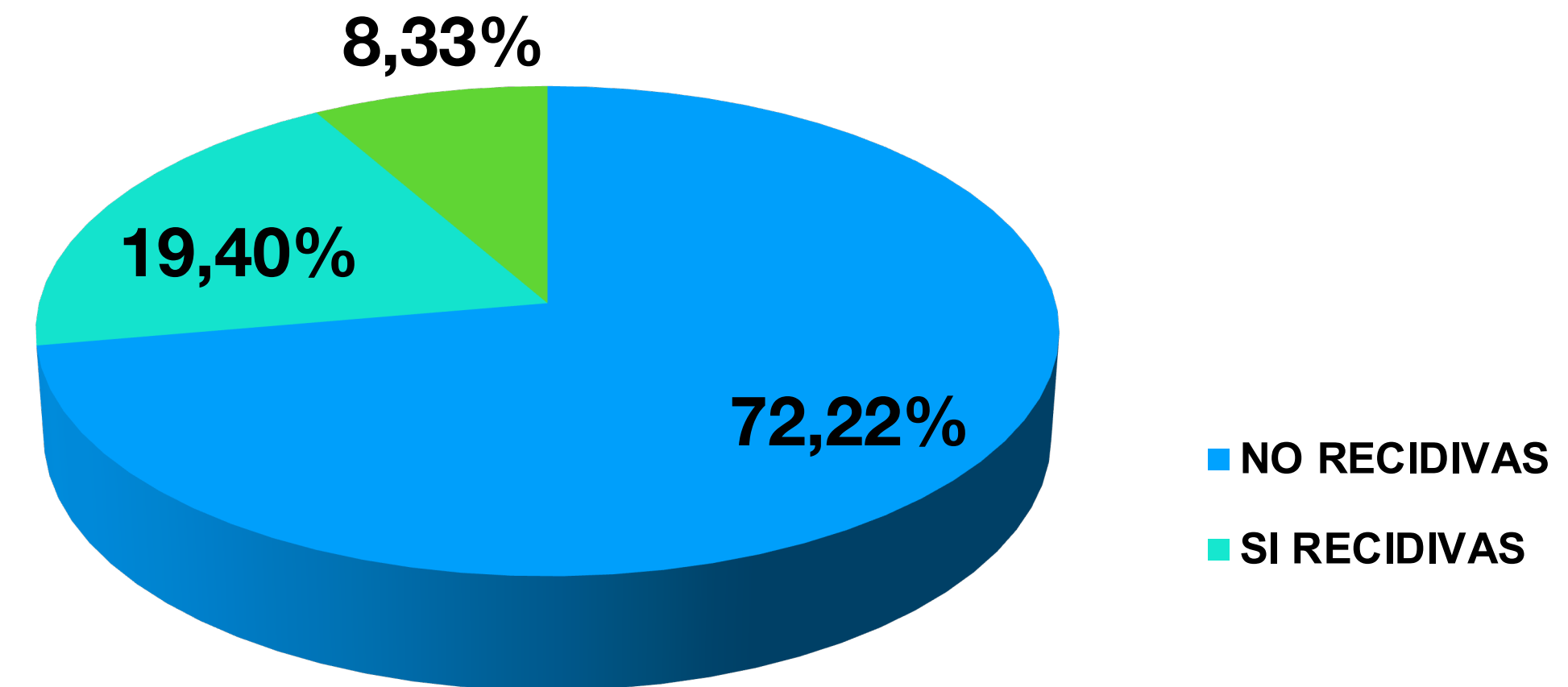
TRATAMIENTO CON BRAQUITERAPIA INTERSTICIAL DE HDR EN QUELOIDES

INFECCIONES



- De las 36 localizaciones en 32 (88,88%) no hubo signos de infección.
- Mientras que en 4 (11,1%) de ellas hubo infección.

RECIDIVAS



- De las 36 localizaciones en 26 (72,22%) no se produjeron recidivas.
- En 7 (19,4%) se produjeron recidivas parciales.
- En 3 (8,33%) los paciente no acudieron a los controles post-tratamiento.

TRATAMIENTO CON BRAQUITERAPIA INTERSTICIAL DE HDR EN QUELOIDES

CONCLUSIONES

- La cirugía + BQT (HDR) es una técnica factible.
- La BQT HDR produce un control local importante.
- La toxicidad producida es baja.
- Los resultados cosméticos son aceptables.



TRATAMIENTO CON BRAQUITERAPIA INTERSTICIAL DE HDR EN QUELOIDES

BIBLIOGRAFIA

1. Emily E. Limmer, Donald A. Glass II. A Review of Current Keloid Management: Mainstay Monotherapies and Emerging Approaches. *Dermatol Ther (Heidelb)* (2020) 10:931–948.
2. Udayan Betarbet, MD and Travis W. Blalock. Keloids: A Review of Etiology, Prevention, and Treatment. *J Clin Aesthet Dermatol*. 2020; 13(2): 33–43.
3. Nkemcho Ojeh, Ambadasu Bharatha, Uma Gaur and Andrew LeRoy Forde. Keloids: Current and emerging therapies. *Scars, Burns & Healing* Volume 6: 1–18, 2020.
4. van Leeuwen MCE, Stokmans SC, Bulstra AEJ, Meijer OWM. Surgical Excision with Adjuvant Irradiation for Treatment of Keloid Scars: A Systematic Review. *Plast Reconstr Surg Glob Open* 2015; 3:e440.
5. Ioannis Goutos and Rei Ogawa. Brachytherapy in the adjuvant management of keloid scars: literature review. *Scars, Burns & Healing* Volume 3: 1–14, 2017.
6. Guix B, Henríquez I, Andres A, et al, Treatment of keloids by high-dose-rate brachytherapy: a seven-years study. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2001; 50:167-172.
7. Flickinger JC. A radiobiological analysis of multicenter data for postoperative keloid radiotherapy. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2011; 79:1164-1170.
8. Veen RE, Kal HB. Post-operative high-dose brachytherapy in the prevention of keloids. *Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2007; 69:1205-1208.

Salut/



Hospital Universitari Sant Joan REUS

MUCHAS GRACIAS



COMUNICACIÓ 2022 © SALUT SANT JOAN REUS - BAIX CAMP

XXII Congreso Nacional
SEOR2024

Hacia un horizonte **+IN** tegrador
teractivo
teligente

#CONGRESOSEOR24

ORGANIZA:
SEOR
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA