

**UTILIDAD DE LA PET/TC CON 18F-FDG  
EN LA DETECCIÓN DE LA RECIDIVA  
DEL CARCINOMA LOBULILLAR  
INFILTRANTE DE MAMA**

**JR García, FJ Alvarez Moro, M Soler,  
M Cozar, J Ferrer, E Riera**

**Unidad PET, CETIR-ASCIREs**



## **OBJETIVO**

**DETERMINAR LA UTILIDAD  
DE LA PET/TC CON 18F-FDG  
EN LA DETECCIÓN DE LA RECIDIVA  
DEL CÁNCER LOBULILLAR  
INFILTRANTE DE MAMA  
(CLI)**



## **MATERIAL Y MÉTODO**

**SE HAN INCLUIDO 12 PACIENTES**

**TRATADAS DE CLI**

**QUE ACUDIERON PARA LA REALIZACIÓN**

**DE UNA PET/TC CON 18F-FDG POR**

**ELEVACIÓN DE MARCADORES TUMORALES**

**Y/O**

**EXPLORACIONES COMPLEMENTARIAS  
INDETERMINADAS,**

**PREVIAMENTE A**

**DECISIÓN TERAPÉUTICA**



## **RESULTADOS**

**EL 41,7% DE LOS ESTUDIOS (5/12)  
FUERON NEGATIVOS**

**EN 58,3% DE LOS ESTUDIOS (7/12)  
SE IDENTIFICÓ  
CAPTACIÓN PATOLÓGICA DE 18F-FDG**

**EL VALOR MEDIO CUANTITATIVO  
SUVmax DE LAS LESIONES FUE  
6,1 (rango 2,2 - 9,6)**



# **ESTUDIO POR PACIENTES**

## **LOCALIZACIÓN DE LAS LESIONES**

**2 ESQUELETO,**

**2 TRACTO GASTRO-INTESTINAL,**

**2 GASTRO-INTESTINAL Y ESQUELETO,**

**1 PACIENTE EN OVARIO Y ESQUELETO**



# **LESIONES HIPERMETABÓLICAS EN LA MUCOSA GASTRO-INTESTINAL**

**2 INTESTINO DELGADO,**

**1 ESTÓMAGO**

**1 ESÓFAGO**

**TAN SÓLO EN DOS DE ELLAS  
ENGROSAMIENTO EN EL TC**

**RESPECTO A LAS METÁSTASIS ÓSEAS,**

**2 BLÁSTICAS,**

**1 LÍTICA,**

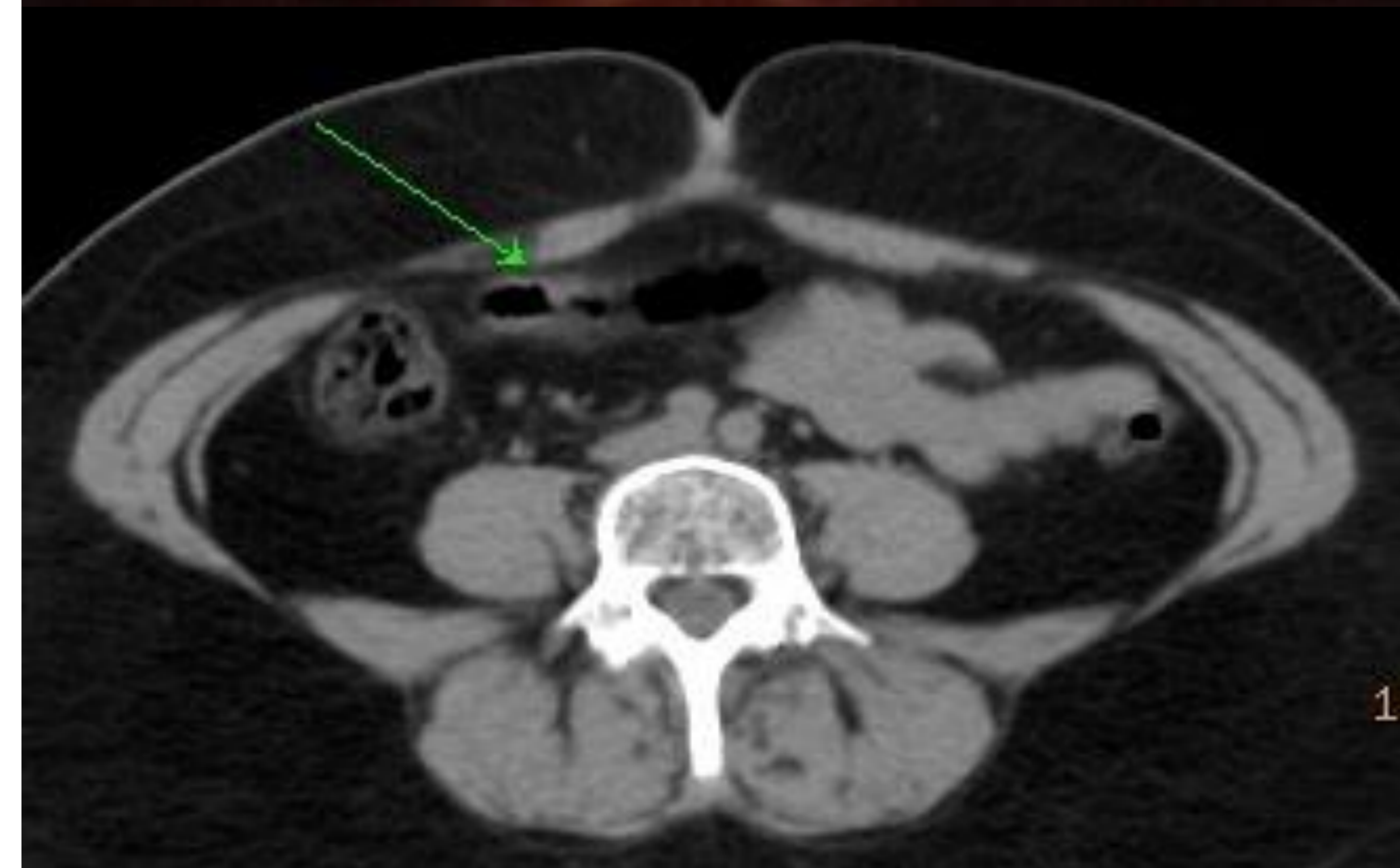
**2 SIN TRADUCCIÓN MORFOLÓGICA  
(confirmadas por RM)**

**INFILTRACIÓN OVÁRICA**

**CARÁCTER INDETERMINADO POR TC**



Paciente de 50 años con antecedentes de CLI de mama derecha. Elevación de Ca 15.3 con TC y gammagrafía ósea normales.



Se aprecian dos focos hipermetabólicos en colon (SUVmáx 3,2 y 7.6) confirmándose por colonoscopia M1 de CLI



**seram 34**

Sociedad Española de Radiología Médica

Congreso Nacional

PAMPLONA **24** MAYO  
**27** 2018

Palacio de Congresos Baluarte  
23 mayo Cursos Precongreso

## **CONCLUSIONES**

**AUN CONOCIENDO LA**

**LIMITADA AFINIDAD DE LA 18F-FDG**

**EN EL CARCINOMA LOBULILLAR**

**INFILTRANTE DE MAMA,**

**EN NUESTRA POBLACIÓN ESTUDIADA**

**LA PET/TC CON 18F-FDG**

**SE HA MOSTRADO ÚTIL PARA LA**

**DETECCIÓN DE LA RECIDIVA TUMORAL**



**seram** 34  
Sociedad Española de Radiología Médica

**Congreso Nacional**  
**PAMPLONA** **24** **MAYO**  
**27** **2018**  
Palacio de Congresos Baluarte  
23 mayo Cursos Precongreso

**CONFIRMANDO**  
**PATRONES DE DISEMINACIÓN**  
**DE METÁSTASIS DEL**  
**CARCINOMA LOBULILLAR**  
**INFILTRANTE DE MAMA**  
**EN MUCOSA GASTRO-INTESTINAL,**  
**EN HUESO**  
**Y EN OVARIO**



**seram 34**

Sociedad Española de Radiología Médica

Congreso Nacional

PAMPLONA **24** MAYO  
**27** 2018

Palacio de Congresos Baluarte

23 mayo Cursos Precongreso

## **BIBLIOGRAFÍA**

**Fujii T, Yajima R, Kurozumi S. et al.  
Clinical significance of 18F-FDG PET in invasive  
lobular carcinoma.**

**Anticancer Res 2016; 36: 5481-5485.**

**Orevi M, Freedman N, Tahover E, et al.  
Is 18F-FDG PET an accurate tool for identifying  
metastases of lobular breast cancer?.**

**Acta Oncol 2016; 55:244-247.**

**Hogan M, Goldman D, Dashevsky B, Riedl C, et al.  
Comparison of 18F-FDG PET for systemic staging  
of newly diagnosed invasive lobular carcinoma  
versus invasive ductal carcinoma.**

**J Nucl Med 2015; 56: 1674-1680.**

**Maffone AM, Lisato LC, Rasi A, et al.  
Lobular breast carcinoma: a case of rare possible  
18F-FDG and bone scan false negative.**

**Clin Nucl Med 2015; 40: 134-136.**