



## Shear elasticity quantification of cancerous tumors in mice, pre and post chemotherapy treatment

Heldmuth Latorre Ossa, Jean-Luc Gennisson, Foucauld Chammings, Laura Fournier, Marie Aude Lefevre-Belda, Olivier Clément, Mickaël Tanter

### ► To cite this version:

Heldmuth Latorre Ossa, Jean-Luc Gennisson, Foucauld Chammings, Laura Fournier, Marie Aude Lefevre-Belda, et al.. Shear elasticity quantification of cancerous tumors in mice, pre and post chemotherapy treatment. Société Française d'Acoustique. Acoustics 2012, Apr 2012, Nantes, France. 2012. <hal-00810826>

**HAL Id: hal-00810826**

**<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00810826>**

Submitted on 23 Apr 2012

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



# ACOUSTICS 2012

## Shear elasticity quantification of cancerous tumors in mice, pre and post chemotherapy treatment

H. Latorre Ossa<sup>a</sup>, J.-L. Gennisson<sup>a</sup>, F. Chamming's<sup>b</sup>, L. Fournier<sup>b</sup>, M.A. Lefevre-Belda<sup>b</sup>, O. Clément<sup>b</sup> and M. Tanter<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Institut Langevin - Ondes et Images, 10, rue Vauquelin, ESPCI ParisTech, CNRS UMR7587, INSERM U979, 75005 Paris, France

<sup>b</sup>Hôpital Européen Georges Pompidou, Service de radiologie, 20 Rue de Leblanc, 75015 Paris, France

heldmuth.latorre-ossa@espci.fr