



## **In vivo monitoring of the corneal collagen cross-linking using supersonic shear wave imaging: feasibility study on porcine corneas**

T.-M. Nguyen<sup>a</sup>, J.-F. Aubry<sup>a</sup>, D. Touboul<sup>b</sup>, J. Bercoff<sup>c</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>Centre Hospitalo-Universitaire de Bordeaux, Place Amélie Raba-Léon, 33000 Bordeaux,  
France

<sup>c</sup>SuperSonic Imagine, 510 Rue René Descartes, Les Jardins de la Duranne - Bât E & F, 13857  
Aix-En-Provence, France  
thu-mai.nguyen@espci.fr