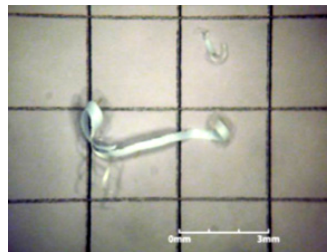


Formation de particules et risque d'embolie pendant un cathétérisme transeptal : comparaison entre des aiguilles transeptales classiques et une nouvelle aiguille transeptale à radiofréquence

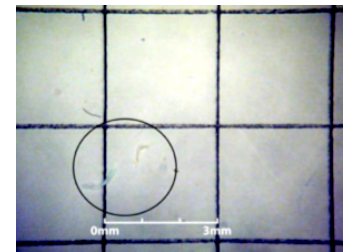
Auteurs: Gregory K. Feld, Jay Tiongson, Ganiyu Oshodi

FAITS SAILLANTS

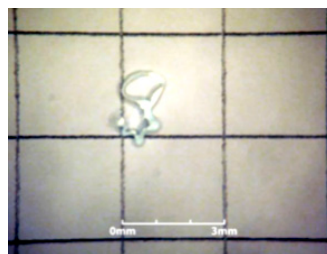
- ▶ Cet essai clinique étudie le risque de formation de particules lors d'une ponction transeptale. Trois types d'aiguilles ont été testées : l'aiguille traditionnelle, l'aiguille à biseau inversé et l'aiguille à radiofréquence.
- ▶ Lorsque qu'utilisée sans stylet, l'aiguille classique a généré des particules visibles, révélant un effet cliniquement pertinent. L'utilisation du stylet a réduit la quantité de particules visibles mais n'a pas résolu le problème.
- ▶ L'utilisation de l'aiguille à biseau inversé a réduit la quantité de particules visibles mais le problème n'a pas été résolu.
- ▶ L'utilisation de l'aiguille à radiofréquence a résolu le problème de particules visibles.



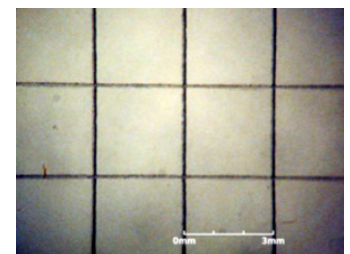
Aiguille traditionnelle sans stylet



Aiguille traditionnelle avec stylet



Aiguille à biseau inversé



Aiguille NRG™