

Nanomédecine : quelles nouveautés diagnostiques et thérapeutiques ? Performances et limites

**Mercredi 30 novembre 17h-20h,
Laboratoire national de métrologie et d'essais (LNE),
1 rue Gaston Boissier, 75015 Paris**

La nanomédecine utilise divers objets miniatures (nano-sondes, nano-vecteurs, nano-médicaments, nano-tissus) comme outils diagnostiques et thérapeutiques.

Des interventions inédites se développent pour cibler des traitements dans les cellules malades, les amplifier, pour franchir la barrière hémato-encéphalique, voire faire de la médecine régénérative. Le forum fera un tour d'horizon des avancées dans ces domaines, discutera de leurs performances et de leurs limites, des évaluations et encadrements éthiques et réglementaires.

Introduction et animation

Dorothee Browaeys, NanoRESP

1) Introduction générale

Alexandre Ceccaldi, Secrétaire général de la plateforme européenne de nanomédecine (ETP Nanomedecine)

2) Nanovecteurs de médicaments : applications pour les maladies neurologiques

Karine Andrieux, Université Paris-Descartes, Université Paris-Sorbonne, Unité de technologies chimiques et biologiques pour la santé (UTCBS), UMR CNRS 8258, Inserm U1022, Paris

3) Nanosystèmes polymères pour l'imagerie moléculaire et le traitement des maladies cardiovasculaires

Cédric Chauvierre, Laboratoire de recherche vasculaire translationnelle, Inserm U1148/CNRS, Paris

4) La théranostique nano, la nouvelle arme anti-cancer

Olivier Tillement, UMR 5306, Institut Lumière Matière, Université Lyon-1, co-fondateur des start-ups Nano-H et NH TherAguix, Lyon

5) Bénéfices-risques des nanodispositifs médicaux : quelle vigilance ?

François Berger, BrainTech Lab, Inserm U1205, Grenoble

Entrée libre sur inscription obligatoire
inscription@nanoresp.fr