

CONSEILLÈRE SCIENTIFIQUE

FLORENCE PINET

Directrice de Recherche Inserm

Responsable équipe Inserm UMRI 167, Université Lille

Institut Pasteur Lille, CHU Lille

Florence Pinet, directrice de recherche Inserm 1ère classe (CSS3, Physiologie et physiopathologie des grands systèmes) est titulaire d'une thèse en pharmacologie de l'Université Pierre et Marie Curie en 1987. Elle a été recrutée à l'Inserm en 1988 à Paris (U36) et a effectué différents stages à l'étranger : Université de Zurich (SUISSE) en 1984, Université de Tsukuba (JAPON) en 1989, Université de Zurich (SUISSE) en 1991 et Université de Harvard (USA) en 1999. En 2000, elle a effectué une mobilité pour Lille à l'unité U508 où elle a constitué une équipe de recherche pour développer une recherche translationnelle sur la recherche de biomarqueurs des maladies cardiovasculaires. Son équipe a été labellisée par la FRM (2006-2008). Elle est actuellement responsable d'une équipe de recherche à l'UMR 1167 (2020-2026). Elle a encadré 15 thèses et 3 sont en cours. Elle a obtenu le prix JP Binet de la recherche cardiovasculaire de la FRM (2003) et le prix Danièle Hermann de la fondation de recherche cardiovasculaire (2018).

Autres responsabilités exercées

- Participation à des sociétés savantes : GRRC (présidente 2005-2006) (1996-2008), SFHTA (2001-2012), ECCR (2005-2011), SFC (Société Française de Cardiologie) (2008-2016)
- Membre de la CSS INSERM 7 (1995-1999), la CSS poste d'accueil (1998-1999) et la CSS4 (2003-2006)
- Membre du CS Maladies cardiovasculaires de la Fondation de France (2004-2010)
- Déléguée Scientifique HCERES SVE5 (2016-2018)
- Membre du comité ANR Émergence (2012), Physiopathologie (2015), Innovation biomédicale (2019-2021)
- Évaluation pour le MRC (Medical Research Council, UK) (2014, 2015, 2020)
- Évaluation pour la "Dutch Heart Foundation" (Hollande) (2019, 2020, 2021)

Principales publications

- Dubois E, Richard V, Mulder P, Lamblin N, Drobecq H, Henry JP, Amouyel P, Thuillez C, Bauters C, **Pinet F.** (2011) Decreased Serine207-phosphorylated of troponin T as a biomarker for left ventricular remodeling after myocardial infarction. **eur. Heart J.** 32:115-123
- Boytard L, Spear R, Chinetti-Gbaguidi G, Acosta-Martin AE, Vanhoutte J, Staels B, Lamblin N, Amouyel P, Haulon S, **Pinet F.** (2013) Role of proinflammatory CD68+MR-macrophages in peroxiredoxin-1 expression and in abdominal aortic aneurysms in humans. **Arterioscler Thromb Vasc Biol.** 33:431-8

- Kumarswamy R*, Bauters C*, Volkmann I, Maury F, Fetisch J, Holzmann A, Lemesle G, de Groote P, **Pinet F**, Thum T. (2014) The circulating long non-coding LIPCAR predicts survival in heart failure patients. **Circ Res** 114(10):1569-75
- Dubois-Deruy E, Belliard A, Mulder P, Bouvet M, Smet-Nocca C, Janel S, Lafont F, Beseme O, Amouyel P, Richard V, **Pinet F**. (2015) Interplay between phosphorylation and O-N-acetylglucosaminylation of troponin T in ischaemic heart failure. **Cardiovasc Res** 107:56-65
- Gupta SK, Foinquinos A, Thum S, Remke J, Zimmer K, **Bauters C, de Groote P**, Boon R, de Windt L, Preissl S, Hein L, Batkai S, **Pinet F**, Thum T. (2016) Preclinical development of a microRNA-based therapy for the infarcted heart of elderly individuals. **J Am Coll Cardio/** 66:1557-71
- Turkieh A, Fertin M, Bouvet M, Mulder P, Drobecq H, Lemesle G, Lamblin N, de Groote P, Porouchani S, Chwastyniak M, Beseme O, Amouyel P, Mouquet F, Balligand JL, Richard V, Bauters C, **Pinet F** (2018). Expression and implication of clusterin in left ventricular remodeling after myocardial infarction. **Circulation- Heart Fail.** 11 (6):e004838
- Turkieh A, Porouchani S, Beseme O, Chwastyniak M, Amouyel P, Lamblin N, Balligand JL, Bauters C, **Pinet F**. (2019) Increased clusterin levels after myocardial infarction protects cardiomyocytes from apoptosis induced by a defect in protein degradation systems activity. **Cel// Death Dis.** 10(8) :608
- Perdomo L, Vergori L, Duluc L, Vidal-Gomez X, Soleti R, Chwastyniak M, Bisserier M, Le Lay S, Villard A, Simard G, Meilhac O, Lezoualc'h F, Khantalin I, Veerapen R, Dubois S, Boursier J, Henni S, Gagnadoux F, **Pinet F**, Andriantsitohaina R, Martinez MC. (2020) Microvesicles-associated RAPI accumulates in atherosclerotic plaques, correlates with vascular risks and mediates early steps of atherosclerosis. **Circ Res** 27(6):747-760
- Vandestienne M, Zhang Y, Santos-Zas I, Al-Rifai R, Joffre J, Giraud A, Laurons L, Esposito B, **Pinet F**, Bruneval P, Raffort J, Lareyre F, Vila J, Boufenzer A, Guyonnet L, Guerin C, Claußer E, Silvestre JS, Lang S, Soulard-Dufour L, Tedgui A, Mallat Z, Taleb S, Boissonnas A, Derive M, Chinetti G, Ait-Oufella H. (2021) TREM-1 orchestrates Angiotensin 11-induced monocyte trafficking and promotes experimental abdominal aortic aneurysm. **J Clin Invest** 131 (2):e142468
- Bouvet M, Dubois-Deruy E*, Turkieh A*, Mulder P, Peugnet V, Chwastyniak M, Beseme O, Dechaumes A, Amouyel P, Richard V, Lamblin N, **Pinet F**. (2021) Desmin aggrphagy in rat and human ischemic heart failure through PKC ζ and GSK3 as upstream signaling pathways. **Cel// Death Discov** 7 (1):153