

FICHE ETUDE

Titre	Combinaison de biomarqueurs de surface cellulaire des leucocytes circulants en cytométrie de flux pour différencier les infections bactériennes et virales aux urgences
Acronyme	CYTOBACT
Investigateur coordonnateur	Pr Pierre HAUSFATER – APHP Pitié Salpêtrière
Responsable scientifique	Dr Laetitia VELLY – APHP Pitié Salpêtrière
Promoteur	APHP
Financement	APHP – Institut Carnot 2023
N° Clinical Trial	NCT06155266
Typologie	RIPH 3 prospective non randomisée
Objectif principal	Valider et préciser quelles sont les meilleures combinaisons de marqueurs de surface cellulaire, qui permettent de discriminer au mieux les infections bactériennes des infections virales
Objectifs secondaires	1- Caractériser la performance diagnostique de combinaisons de marqueurs de surface cellulaire en fonction de la gravité de l'infection 2- Caractériser la performance diagnostique de combinaisons de marqueurs de surface cellulaire en fonction de l'âge des patients
Nombre de centres participants	3
Nombre de patients à inclure	300 + 200 patients déjà inclus dans SEPTIMET
Déroulement de l'étude	Durée de la période d'inclusion : 8 mois Durée de participation des patients : durée de l'hospitalisation tronquée à 28 jours Durée totale de l'étude : 9 mois
Critères d'inclusion	- Age $\geq$ 18 ans - Patient admis aux urgences pour suspicion d'infection (définie par une température $>38^{\circ}\text{C}$ à l'admission ou chez qui un prélèvement microbiologique pour culture ou test moléculaire par PCR est réalisé) - Patient bénéficiant dans le cadre des soins courants, d'un prélèvement veineux pour bilan biologique - Patient (personne de confiance/ représentant légal) informé et ayant exprimé sa non-opposition à la participation à l'étude et ayant signé son consentement pour la conservation de la collection biologique
Critère de non inclusion	- Femme enceinte - Absence de sécurité sociale et patient sous AME - Patient privé de liberté par une décision de justice ou administrative