

Nouveaux biomarqueurs de l'hypertension artérielle pulmonaire et/ou de la sclérodémie systémique

Domaines d'application

Hypertension artérielle pulmonaire - Sclérodémie systémique – Biomarqueurs – Diagnostic

Contexte

La sclérodémie systémique est une maladie chronique rare caractérisée par une altération du tissu conjonctif. L'hypertension artérielle pulmonaire est caractérisée par une élévation anormale de la pression sanguine au niveau des artères pulmonaires et est souvent associée aux pathologies cardiovasculaires, aux infections (VIH par exemple) ou à l'utilisation de drogues. Bien que différentes, il semblerait que ces pathologies soient liées, en effet l'hypertension artérielle pulmonaire touche plus de 10 % des patients atteints de sclérodémie systémique. Le diagnostic de ces pathologies ne permet qu'une détection tardive de la maladie et utilise souvent des techniques invasives telles que le cathétérisme droit ou l'échographie cardiaque.

Description de la Technologie

La solution proposée est un test de détection in vitro de l'hypertension artérielle pulmonaire et/ou la sclérodémie systémique par détection et quantification d'anticorps spécifiques à partir d'un échantillon biologique d'un patient. Le test proposé permet le diagnostic, le pronostic, le suivi de la pathologie mais aussi l'évaluation de l'efficacité d'un traitement d'une sclérodémie systémique et/ou d'une hypertension artérielle pulmonaire. Cette alternative est très peu invasive par rapport aux techniques de dépistage actuelles.

Stade de Développement

Preuve de concept effectuée – Résultats cliniques disponibles

Propriété Intellectuelle

Brevets FR, EP, US et JP

