

Bonne [#OMFScienceWednesday](#) (mercredi des sciences OMF) !

Aujourd'hui, nous vous expliquons pourquoi le Centre de recherche collaborative de Stanford nous finance: afin de produire la technologie de diagnostic sanguin pour l'EM / SFC.

Voici leurs trois raisons principales:

- 1) **Coût et rapidité:** Tous ceux qui connaissent le EM / SFC savent qu'il est difficile, chronophage et coûteux pour les patients d'obtenir un diagnostic. En grande partie parce que le diagnostic classique est tout à fait subjectif (basé sur les symptômes) plutôt que biologique. Parce que le sang circule dans notre corps, son contenu est modifié par notre état de santé. L'analyse sanguine est la technique la moins invasive pour obtenir un aperçu de nos différences biologiques individuelles. Ce qui explique pourquoi il est utilisé pour le diagnostic de tant de maladies. Plusieurs technologies mises au point par l'équipe du Dr Ron Davis à l'Université de Stanford permettent des tests de diagnostics sanguins à moindre coût et rapidement. Voici un exemple:
<https://med.stanford.edu/news/all-news/2017/02/scientists-develop-lab-on-a-chip-that-costs-1-cent-to-make.html>
- 2) **Surveillance:** Tout comme les diabétiques utilisent un kit de bâton de doigt à la maison pour surveiller leur taux de glucose au fil du temps, un test sanguin simple permettrait éventuellement aux patients atteints du SFC de surveiller l'évolution de leur maladie. Y compris leur réponse aux traitements, aux changements alimentaires ou aux facteurs de stress.
- 3) **Obtention de nouveaux médicaments:** Un test qui peut faire la différence entre du sang "sain" et du sang "atteint" peut également être utilisé pour identifier les médicaments qui ont un impact positif sur le sang et donc potentiellement sur la maladie. Le Centre de recherche en collaboration à Stanford teste des techniques médicamenteuses à grande échelle sur le sang des patients, ce qui pourra conduire à de nouvelles molécules potentiellement efficaces contre la maladie.
OMF remercie Olivier pour la traduction.