

## Projet approuvé par l'ÉLCV

### **Demandeur**

Dre Angela Brooks-Wilson, Genome Sciences Centre, BC Cancer

### **Adresse courriel**

abrooks-wilson@bcgsc.ca

### **Titre du projet**

Une stratégie pour identifier les biomarqueurs du vieillissement en bonne santé

### **Résumé du projet**

On s'attend à ce que les tendances révélées par les tests physiques, cellulaires et moléculaires diffèrent entre les individus en bonne santé et ceux en mauvaise santé. Pour certaines mesures, une valeur élevée est meilleure, alors que pour d'autres, plus elle basse, mieux c'est. Pour certaines autres, il existe une valeur idéale de laquelle on tente de rapprocher.

On peut s'attendre à ce que la variation autour d'une valeur idéale dans les populations humaines montre un « intervalle idéal ». Ces intervalles idéaux ont été observés chez les « super-aînés », des individus en excellente santé âgés de 85 ans ou plus. Nous émettons l'hypothèse que l'utilisation des « intervalles idéaux » permet d'identifier ou de hiérarchiser les marqueurs biologiques du vieillissement en bonne santé dans des ensembles de données complexes. Nous proposons d'examiner les données de l'ÉLCV pour y relever les intervalles idéaux.

### **Mots clés**

Vieillessement, vieillissement en bonne santé, biomarqueur, « intervalle idéal »