

## Swiss Frailty Network and Repository (2017-2020)

**Coordinator:** Prof. Heike A. Bischoff-Ferrari, MD, DrPH; Dept. of Geriatric Medicine and Aging Research, University Hospital and University of Zurich, Switzerland

**Partners:** Geriatric Chairs and IT Teams of the University Hospitals Zurich, Basel, Bern, Lausanne and Geneva, Switzerland

**Date of approval as an SPHN Driver Project:** Nov. 22<sup>nd</sup> 2017



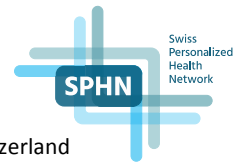
<b>Title</b>	<b>Réseau et référentiel Suisse de la fragilité - SFNR</b>
<b>Main Applicant / Project Coordinator</b>	<p>Prof. Heike A. Bischoff-Ferrari, MD, DrPH; Département de Gériatrie et de Recherche sur le Vieillissement, Hôpital Universitaire et Université de Zurich, Suisse Unité d'Hospitalisation Gériatrique de Courte Durée, Hôpital municipal du Waid, Zurich Centre sur le Vieillissement et la Mobilité, Hôpital Universitaire de Zurich et Hôpital municipal du Waid, Zurich</p> <p>University Hospital Zurich Dept. Of Geriatric Medicine Rämistrasse 100 8091 Zurich Switzerland E-Mail: Heike.Bischoff@usz.ch</p>
<b>Lead</b>	<p>La fragilité, indicateur de complications de santé plus pertinent que l'âge chronologique, est sous-diagnostiquée. Notre projet vise à surmonter les goulots d'étranglement du diagnostic de la fragilité, afin d'instaurer une démarche personnalisée de prévention et de traitement.</p>
<b>Background</b>	<p>La fragilité est un état de santé associé à de forts risques de complications chez les patients âgés, et à d'énormes dépenses de santé. En unités de soins de courte durée, les personnes âgées fragiles requièrent des hospitalisations nettement plus longues (+150%). A la suite d'interventions médicales, elles sont sujettes à davantage d'événements de santé défavorables, avec notamment des taux élevés de ré-hospitalisation (+30-60%). Compte tenu du vieillissement démographique, le dépistage, l'évaluation et le traitement de la fragilité devraient devenir les piliers essentiels d'une médecine personnalisée, selon un appel international à l'action. Actuellement, la fragilité est sous-diagnostiquée en raison de l'absence d'un consensus sur l'ensemble des composantes fondamentales de la fragilité. Une étape importante est donc de développer ce consensus, à la fois cliniquement sur la base de l'évaluation gériatrique standardisée, et électroniquement, sur la base d'un indice de fragilité dérivé des données électroniques recueillies en routine chez les patients.</p>
<b>Aim(s)</b>	<p>En collaboration avec les équipes gériatriques et informatiques des cinq hôpitaux universitaires, le SPHN et le SIB, nous aborderons trois objectifs principaux:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>(1) consensus sur l'évaluation clinique de la fragilité (évaluation gériatrique standardisée).</li><li>(2) indice eFragilité applicable à tous les patients âgés de 65 ans et plus (données extraites du système d'information clinique (CIS) des 5 hôpitaux universitaires).</li><li>(3) banque de données pour valider l'indice eFragilité .</li></ol>

## Swiss Frailty Network and Repository (2017-2020)

**Coordinator:** Prof. Heike A. Bischoff-Ferrari, MD, DrPH; Dept. of Geriatric Medicine and Aging Research, University Hospital and University of Zurich, Switzerland

**Partners:** Geriatric Chairs and IT Teams of the University Hospitals Zurich, Basel, Bern, Lausanne and Geneva, Switzerland

**Date of approval as an SPHN Driver Project:** Nov. 22<sup>nd</sup> 2017



---

### Impact

Ce projet pilote, reliant les 5 hôpitaux universitaires, va mettre en place un effort national portant sur le dépistage en temps utile de la fragilité. Atteindre cet objectif aidera non seulement à réduire les complications de santé liées à fragilité dans les unités de soins, mais aussi à réduire les dépenses de santé. En outre, l'indice eFragilité permettra de révéler, au sein de tous les services hospitaliers, quels sont les patients à risque de fragilité, et par conséquent d'améliorer les soins médicaux en mettant à leur disposition des protocoles de traitement personnalisés.

---

SPHN – Swiss Frailty Network and Repository – Lay Summary FRANCAIS

Bischoff-Ferrari, 30.1.2018