

# Stratégie nationale contre le cancer

## Aperçu du programme d'encouragement de la recherche sur les services de santé en oncologie

34

**Par le biais du programme «Health Services Research in Oncology and Cancer Care», la fondation Recherche suisse contre le cancer met environ un million de francs par an à la disposition de projets de recherche sur les services de santé. Trois vagues de mise au concours sont déjà achevées et la quatrième est en cours. En 2020, les chercheurs pourront pour la dernière fois soumettre des projets convaincants à cet instrument.**

Le système de santé va devoir faire face à des défis de taille, dont entre autres des besoins croissants en ressources financières, mais aussi humaines. Afin d'éviter une prise en charge excessive, insuffisante ou erronée et d'assurer une bonne prise en charge à long terme, il faut analyser les processus actuels du système de santé et développer de nouveaux concepts. La recherche sur les services de santé («health services research») y apporte une contribution essentielle. Elle étudie comment les personnes reçoivent des produits et prestations en rapport avec leur santé. Ce faisant, elle se focalise principalement sur la qualité, l'utilité et les coûts de la prise en charge médicale. A noter que les termes «prise en charge» et «services de santé» ne s'appliquent pas uniquement aux patients, mais aussi à la population en bonne santé, par exemple dans le domaine de la prévention.

La recherche sur les services de santé se différencie donc clairement de la recherche fondamentale et clinique. Tandis que l'on considère souvent la recherche fondamentale comme le premier pilier, fournissant des connaissances sur les processus biologiques par l'étude de cultures cellulaires, de tissus et de modèles animaux, la recherche clinique est ce que l'on appelle le deuxième pilier. Elle étudie l'efficacité des traitements chez des patients clairement définis et sélectionnés. Dans cette logique, on peut considérer la recherche sur les services de santé comme le troisième pilier de la recherche dans le domaine de la santé (figure 1).

Le but des découvertes de la recherche sur les services de santé est de servir les patients, les prestataires et les décideurs des cercles politiques et économiques et de contribuer sensiblement aux modifications structurelles et au développement nécessaires du système de santé. Les spécialistes distinguent trois niveaux: le macro-niveau, le méso-niveau et le micro-niveau. Au micro-niveau, la recherche se concentre sur les interactions individuelles entre fournisseur et destinataire des prestations. Au méso-niveau, il s'agit d'analyser, dans les conditions de tous les jours, l'organisation et la fourniture de prestations et produits en rapport avec la santé. Enfin, au macro-niveau, on évalue le système de santé à l'échelon régional, national et international. A cet effet, on analyse le plus souvent des données préexistantes, hautement agrégées, tandis qu'au méso-niveau et au micro-niveau, les chercheurs utilisent non seulement des données préexistantes, mais en génèrent aussi eux-mêmes.

---

**Alexandra Uster**

Collaboratrice scientifique du secteur Recherche, innovation & développement, Ligue suisse contre le cancer

**Dr Peggy Janich**

Responsable de la division Promotion de la recherche, Ligue suisse contre le cancer

En Suisse, c'est l'Académie suisse des sciences médicales (ASSM) qui, en coopération avec la Fondation Gottfried et Julia Bangerter-Rhyner, a été la première, en 2012, à s'efforcer de renforcer la recherche sur les services de santé en lançant un programme d'encouragement sur cinq ans. Depuis 2015, il existe aussi un programme de recherche du Fonds national suisse dans ce domaine, intitulé «Système de santé» (PNR 74). Mais ces deux programmes d'encouragement ne sont pas essentiellement orientés vers l'oncologie. C'est pourquoi, dans le cadre de la Stratégie nationale contre le cancer 2014-2020 et avec le soutien de la fondation Accentus (fonds Marlies Engeler), la fondation Recherche suisse contre le cancer (RSC) a lancé

un programme de recherche qui soutient l'étude de questions relatives aux services de santé dans le domaine du cancer. Depuis 2016, ce programme soutient chaque année jusqu'à quatre grands projets de recherche (pour un montant pouvant aller jusqu'à 250 000 francs) et plusieurs petits projets pilotes (pour jusqu'à 75 000 francs). Le but du programme est de révéler les besoins d'amélioration dans les services de santé destinés aux personnes atteintes d'un cancer et d'aider à maîtriser les défis particuliers qui se posent en oncologie.

Figure 1  
**Classement de la recherche sur les services de santé dans le paysage de la recherche médicale et sanitaire**  
Modèle des 3 piliers (emprunté à : Académie suisse des sciences médicales. Renforcement de la recherche sur les services de santé en Suisse. *Swiss Academies Reports*. 2014;9.)

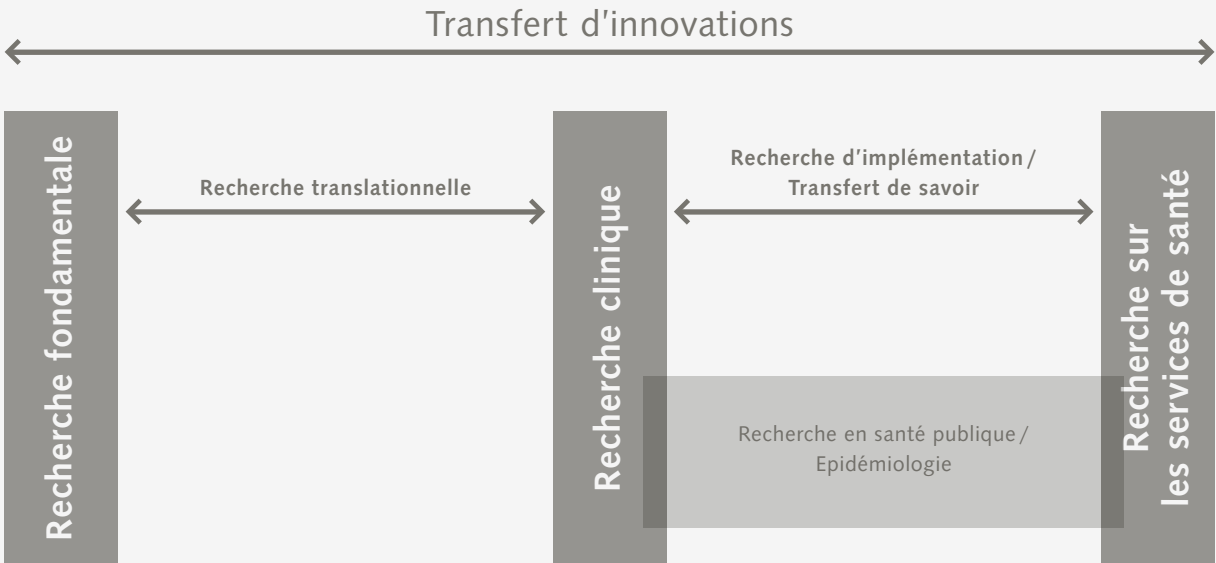


Tableau 1

## Aperçu des 22 projets de recherche sur les services de santé encouragés jusqu'à présent

Sujet du projet de recherche	Organisations impliquées	Disciplines impliquées
1 Continuité de la prise en charge médicale des personnes atteintes d'un cancer en Suisse	Caisse-maladie	Santé publique
2 Influence de l'adhésion aux directives sur la prise en charge médicale des patients atteints de syndrome myélodysplasique en Suisse	Hôpital Université	Hématologie Santé publique
3 Programmes de dépistage par mammographie et inégalités démographiques et socio-économiques dans le recours aux examens médicaux préventifs	Hôpital Université	Socio-économie Sociologie Médecine interne générale
4 Besoins en suivi psychosocial chez les survivants au cancer de l'enfant	Université	Santé publique Psychologie
5 Evaluation de la qualité de prise en charge des jeunes femmes atteintes d'un cancer du sein en Suisse	Hôpital Registre des tumeurs	Santé publique Gynécologie Oncologie médicale
6 Optimisation des traitements ciblés du cancer: pour une meilleure gestion autonome par les patients	Hôpital	Pharmacologie clinique Pharmacie Oncologie médicale
7 Problèmes de sécurité lors de l'utilisation de technologies de l'information dans la prise en charge des patients en oncologie	Fondation	Gestion de la qualité
8 Modifications du taux de dépistage du cancer de l'intestin entre 2012 et 2017 en Suisse	Hôpital Caisse-maladie Université	Médecine de famille Médecine interne générale Santé publique
9 Utilisation des médias sociaux par les adolescents et les jeunes adultes atteints d'un cancer au cours de leur maladie et après: point de vue des patients et des oncologues	Université	Ethique médicale et biomédicale
10 Développement et test d'un modèle de cybersanté pour encourager la prise en charge autonome lors d'une allogreffe de cellules souches	Université Hôpital Haute école	Santé publique Sciences infirmières Hématologie Médecine interne générale Informatique Biostatistique
11 Comparaison de deux stratégies de suivi des tumeurs chez les patients soignés pour un cancer de la cavité buccale, de la gorge ou du larynx	Université Hôpital	Chirurgie maxillo-faciale Radio-oncologie Radiologie Biostatistique
12 Expériences de patients atteints d'un cancer dans le cadre du traitement et du suivi: étude transversale multicentrique en Suisse romande	Université Hôpital	Santé publique Sciences infirmières

Sujet du projet de recherche	Organisations impliquées	Disciplines impliquées
13 Suivi après un cancer contracté dans l'enfance en Suisse	Université Hôpital	Onco-hématologie pédiatrique Santé publique
14 Un entraînement physique en cours de chimiothérapie peut-il réduire les effets indésirables de celle-ci sur le fonctionnement cardiaque des patientes atteintes d'un cancer du sein?	Hôpital	Cardiologie Oncologie médicale
15 Différences d'utilisation de la radiothérapie chez les femmes ayant subi une ablation complète du sein en raison d'un cancer du sein	Hôpital Registre des tumeurs	Radio-oncologie Santé publique
16 Amélioration de la saisie des charges psychiques chez les personnes atteintes d'un cancer à l'aide d'une application pour téléphone portable	Hôpital	Oncologie médicale Psychologie
17 Prédiction individuelle du risque de progression chez les patients atteints de leucémie lymphoïde chronique à un stade précoce	Hôpital	Hématologie
18 Charges induites par les coûts de la protonthérapie pour les personnes touchées par le cancer et leur famille	Institut de recherche Hôpital	Radio-oncologie
19 Est-il judicieux du point de vue économique d'effectuer un dépistage de la prédisposition génétique chez toutes les patientes atteintes d'un cancer du sein?	Hôpital Université	Gynécologie Oncologie médicale Sciences infirmières Génétique médicale Economie Biostatistique
20 Quel est le rapport entre le nombre de cas d'interventions chirurgicales au niveau de l'abdomen en cas de cancer et les résultats du traitement?	Caisse-maladie	Santé publique
21 Bénéfice clinique, fixation du prix et prise en charge des coûts de médicaments oncologiques: étude comparative entre la Suisse, l'Angleterre, l'Allemagne, la France et les Etats-Unis	Hôpital	Médecine de famille Oncologie médicale Droit de la santé
22 Analyse d'économie de la santé du traitement postopératoire de lésions précancéreuses du sein	Hôpital Université	Radio-oncologie Gynécologie Economie

- **Macro-niveau** Système de prise en charge
- **Méso-niveau** Institutions de prise en charge
- **Micro-niveau** Interactions de prise en charge

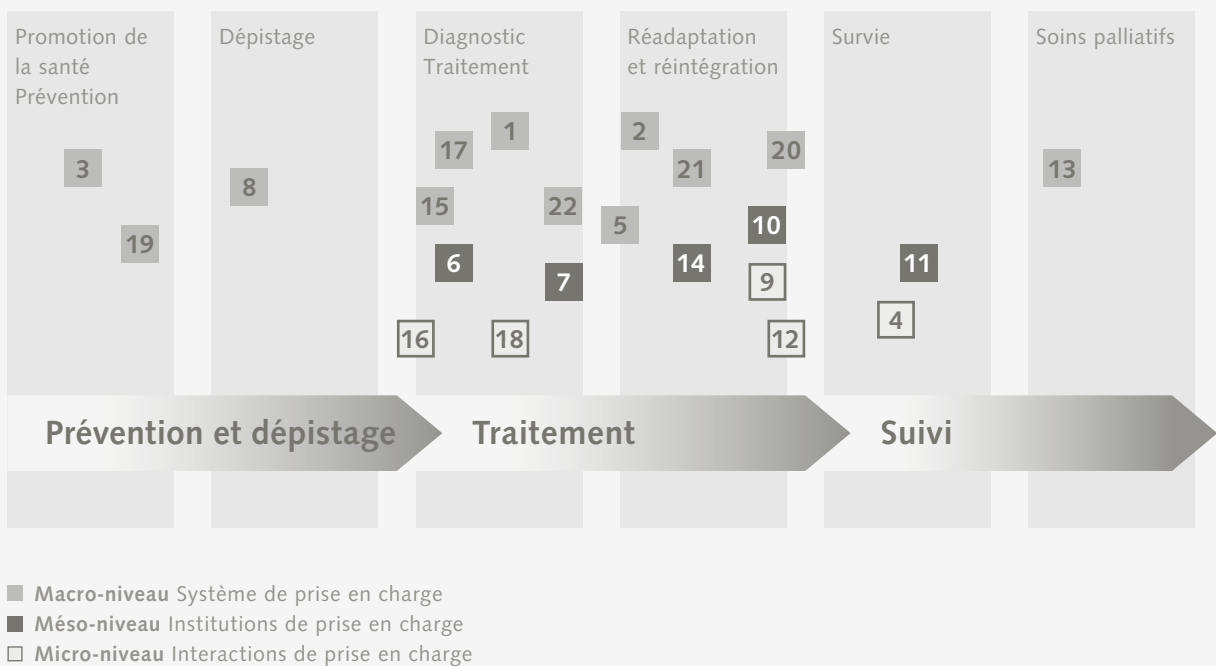
En 2019, la RSC a mis au concours ce programme d'encouragement intitulé «Health Services Research in Oncology and Cancer Care» pour la quatrième fois. Lors des trois vagues déjà achevées, 106 projets de recherche en tout ont été soumis. Le montant total demandé pour les projets soumis était de près de 16 millions de francs. Un comité d'experts spécialement mis en place a évalué les requêtes dans le cadre d'un processus en deux étapes. Ce comité se compose d'experts couvrant tous les domaines pertinents de la recherche sur les services de santé. Ils ont examiné les requêtes du point de vue de leur importance pour la prise en charge en oncologie, de leur qualité scientifique et de l'adéquation des méthodes choisies, ainsi que de leur faisabilité et des mérites antérieurs du demandeur.

A ce jour, les membres du comité ont accepté 22 requêtes pour un montant total d'un peu plus de 3 millions de francs (tableau 1). Les projets soutenus viennent pour la plupart de chercheurs travaillant dans des hôpitaux et des universités ou hautes écoles, mais aussi de registres des tumeurs, de caisses-maladie et de fondations. Une analyse provisoire des disciplines et instituts des requérants principaux et secondaires montre que les disciplines scientifiques représentées sont aussi diverses que l'on pouvait s'y attendre. La partie «médecine clinique» recouvre en particulier l'oncologie médicale, la radio-oncologie, l'hématologie, la médecine interne générale et la gynécologie. En «médecine non clinique», on retrouve en particulier le domaine de la santé publique, et le groupe des «autres disciplines scientifiques» est très hétérogène: pharmacie, éthique, biostatistique, informatique, sciences infirmières, économie, sociologie, psychologie et sciences de l'information y sont représentées.

Du point de vue thématique, les projets acceptés sont répartis sur tous les niveaux (macro-, méso- et micro-niveau) ainsi que sur l'ensemble de ce que l'on appelle l'itinéraire du patient (figure 2). Il s'agit du long cheminement qui commence dès la prévention du cancer

Figure 2  
Recherche sur les services de santé le long de l'itinéraire du patient

Projets de recherche sur les services de santé soutenus, classés le long de l'itinéraire du patient et colorés en fonction de leur répartition entre les trois niveaux de la recherche sur les services de santé.



et continue vers le diagnostic et le traitement, pour aller jusqu'aux soins palliatifs et à la survie. Comme on le voit à la figure 2 et au tableau 1, les projets soutenus dans le domaine de la prévention portent sur des questions relatives aux programmes de dépistage et aux tests génétiques. Dans le domaine du traitement, les questions portent principalement sur la prise en charge médicale et la qualité des soins, mais aussi sur des aspects d'économie de la santé, ou encore en rapport avec la législation. Quatre projets portent à la fois sur le domaine des traitements et de la survie et ont donc été placés à l'intersection. Des thèmes importants dans le domaine du suivi sont la prise en charge et les besoins des personnes qui contractent un cancer dans l'enfance.

Les 22 projets soutenus sont variés et traitent de questions pertinentes. Le programme d'encouragement «Health Services Research in Oncology and Cancer Care» est donc sur la bonne voie. L'année prochaine, les scientifiques auront à nouveau la possibilité de soumettre des projets. On ne sait pas encore si ce programme se poursuivra en dehors de la Stratégie nationale contre le cancer, une fois la durée officielle achevée. Ce qui est sûr, c'est que la RSC et la LSC, en coopération avec d'autres acteurs pertinents, vont organiser une conférence visant à consolider la communauté scientifique («community building»). Le but est d'encourager la coopération entre scientifiques en Suisse dans le domaine de la recherche sur les services de santé, de manière à renforcer durablement cette recherche dans notre pays.



#### **Alexandra Uster**

Alexandra Uster a fait des études en sciences des aliments à l'EPF de Zurich. Elle a ensuite été collaboratrice scientifique au laboratoire de biotechnologie de l'EPF de Zurich et à l'hôpital cantonal de Winterthour, avant de rejoindre la Ligue suisse contre le cancer en mars 2018.

Tél. +41 (0)31 389 92 83

[alexandra.uster@liguecancer.ch](mailto:alexandra.uster@liguecancer.ch)



#### **Dr Peggy Janich**

Après ses études de biotechnologie aux Universités techniques de Cottbus-Senftenberg et de Dresde, Peggy Janich a fait son doctorat au Centre for Genomic Regulation à Barcelone. Elle a ensuite été chercheuse à l'Université de Lausanne avant de rejoindre la Ligue contre le cancer en février 2016. Depuis janvier 2017, elle est responsable de la division Promotion de la recherche.

Tél. +41 (0)31 389 93 63

[peggy.janich@liguecancer.ch](mailto:peggy.janich@liguecancer.ch)

[www.liguecancer.ch/la-recherche](http://www.liguecancer.ch/la-recherche)

[www.recherchecancer.ch](http://www.recherchecancer.ch)