

## Catégorie Parcours de soins

### MIRIO, solution de suivi oncologique et d'évaluation de la réponse thérapeutique

**CENTRE LÉON BÉRARD, CLCC de Lyon**

Auteurs : C. MASTIER, C. DE LA FOUCHARDIERE, P.-E. HEUDEL, J. FAYETTE, M. SARABI, G. GARIN, P. METRAL, F. PILLEUL, T. DURAND, D. PEROL, J.-Y. BLAY

#### Synthèse

En oncologie, l'imagerie est l'outil essentiel pour décider de l'efficacité d'un traitement. Bien que standardisés, les critères d'évaluation des traitements sont peu utilisés en pratique.

La raison : les interactions entre les acteurs de santé sont insuffisamment normalisées.

MIRIO, solution conçue par des médecins, accessible à tous les Centres de lutte contre le cancer qui l'intègrent à leur système d'information, permet d'organiser les échanges entre l'oncologue et le radiologue en :

- structurant l'évaluation des traitements,
- standardisant les prescriptions et comptes rendus,
- exploitant les données de traitements et d'évaluations.

Au travers de MIRIO, l'institution améliore son efficacité organisationnelle tout en apportant un gain au patient en termes de fiabilité et de sécurité dans l'évaluation de son traitement.

Ces données, contrôlées par un process qualité, sont accessibles en temps réel pour la recherche clinique.

#### Contexte

Les critères d'évaluation de traitements sont internationalement reconnus mais peu utilisés en pratique car les interactions entre les acteurs de santé sont insuffisamment normalisées.

Les conséquences sont importantes :

- perte de chance pour le patient,
- perte de temps pour tous les acteurs de soins,
- perte de données majeures pour l'institution et la recherche clinique.

Développer une solution pour accompagner les acteurs médicaux dans l'évaluation des traitements du patient nous a paru capital.

#### Objectifs

MIRIO, solution centrée sur le patient, a pour objectif d'améliorer sa prise en charge en :

- structurant l'évaluation de ses traitements anticancéreux,
- encadrant et sécurisant les interactions entre les acteurs de soins (prescriptions et comptes rendus d'évaluation) sur une plateforme unique,
- facilitant l'inclusion dans les essais cliniques,
- constituant une base permettant de corrélérer et d'exploiter les données et à terme de tendre vers une médecine prédictive.

#### Moyens et méthodes employés pour l'élaboration et la diffusion

MIRIO a été développé conjointement entre les professionnels de santé du Centre Léon Bérard de Lyon et une équipe technique durant plus d'un an.

MIRIO est actuellement utilisé en phase pilote depuis mars 2018 par une équipe composée d'oncologues, radiologues et attachés de recherche clinique.

Après 6 mois d'utilisation, une publication sera réalisée sur l'évaluation des indicateurs clés de performance : délais et qualité des évaluations du patient, gain de temps et satisfaction de l'équipe médicale, contrôle qualité des données recueillies.

À l'issue de cette évaluation, MIRIO sera proposé à tous les Centres de lutte contre le cancer.

#### Bénéfices pour les patients et/ou salariés

##### Pour les patients :

- Équité dans leur prise en charge.
- Fiabilité dans l'évaluation de leur traitement.

##### Pour l'oncologue :

- Sécurité d'évaluation des traitements.
- Gain de temps en consultation (plus de relecture d'imagerie).

##### Pour le radiologue :

- Accompagnement dans la réalisation de son compte rendu selon les guidelines (Recist, iRecist..).
- Gain de temps dans la recherche des antécédents (Baseline, Nadir..).

##### Pour la recherche clinique :

- Accès instantané aux données validées d'évaluation de traitement.
- Suivi statistique de cohorte de patients.

