

***Evaluation de la télémédecine au sein des essais cliniques:
Connectpatientto doctor study***

Dr HELISSEY Carole

Unité de Recherche Clinique – Service d’Oncologie

HIA BEGIN



Unité de Recherche Clinique Bégin



CUREETY



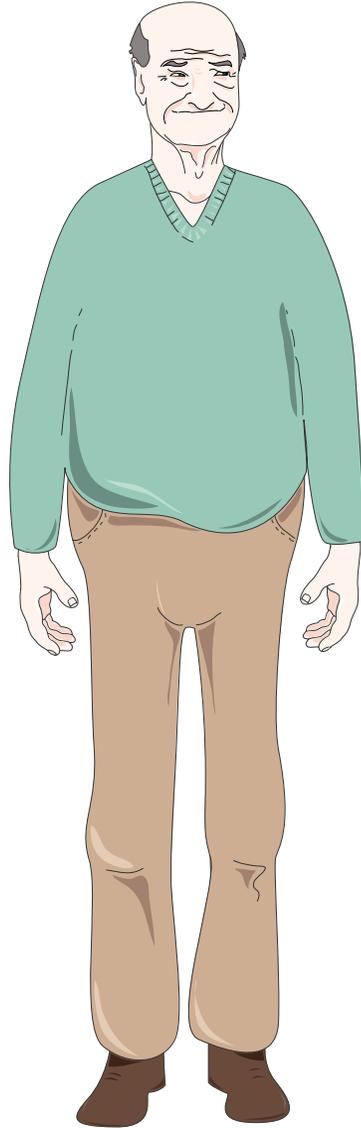
“

*Plus que des
années de vie,
je veux de
bonnes années
de vie*

”

Patient

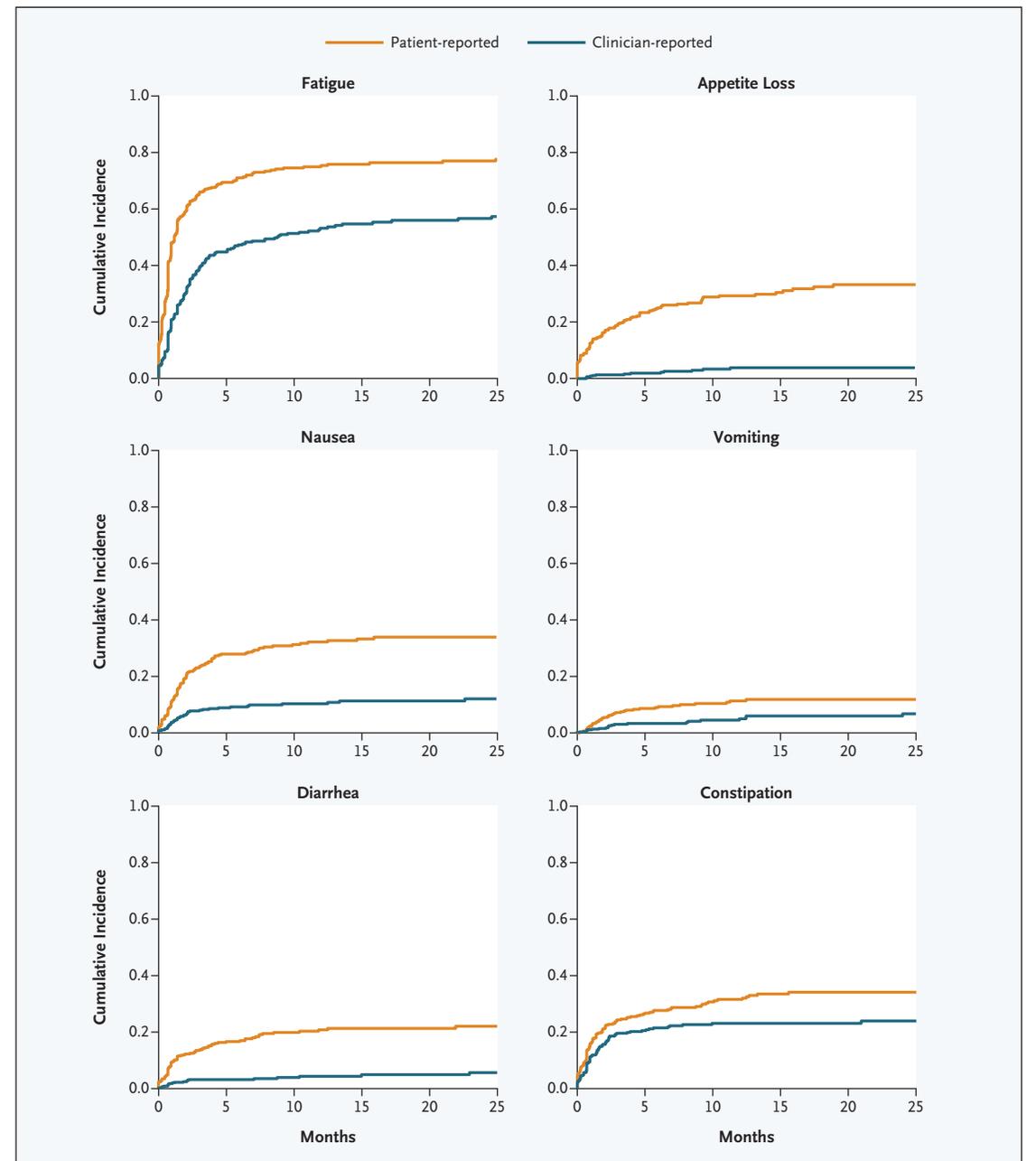
Maladie
Traitement



Social

Psychique,
Emotionnel





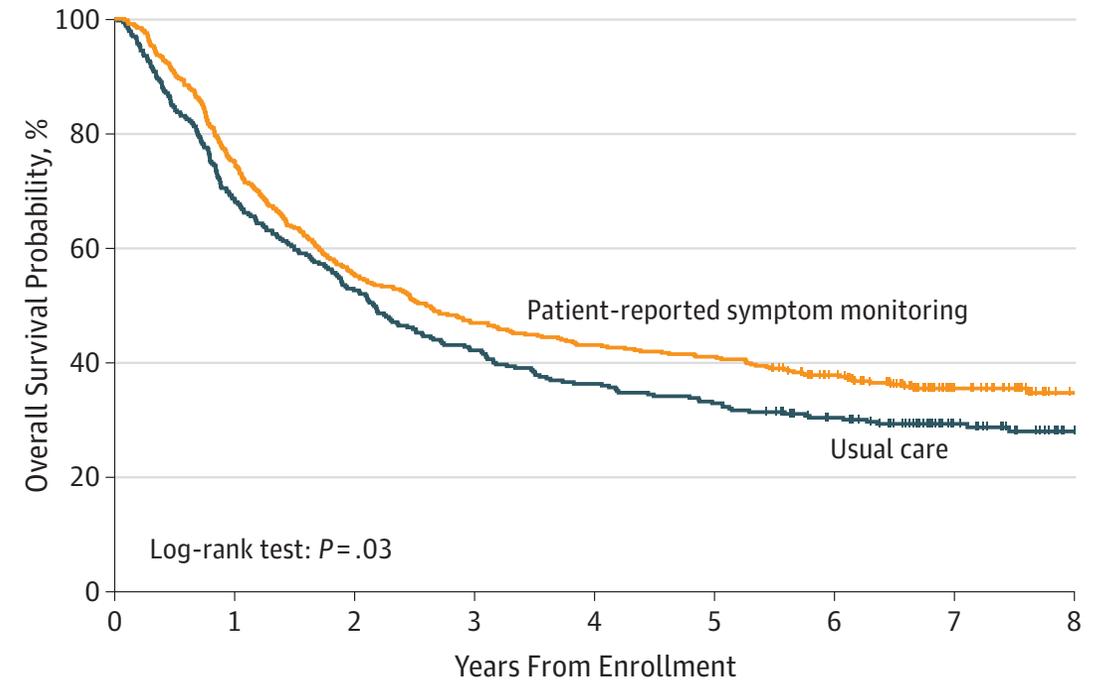
PRO

Améliore la
tolérance des
traitements

Qualité

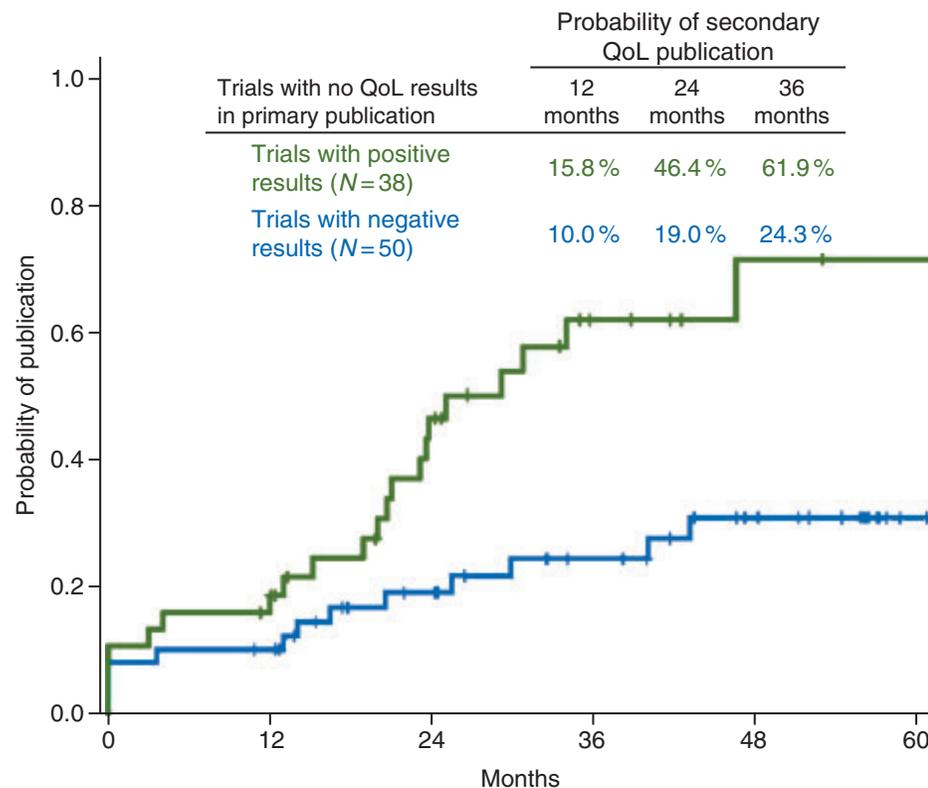
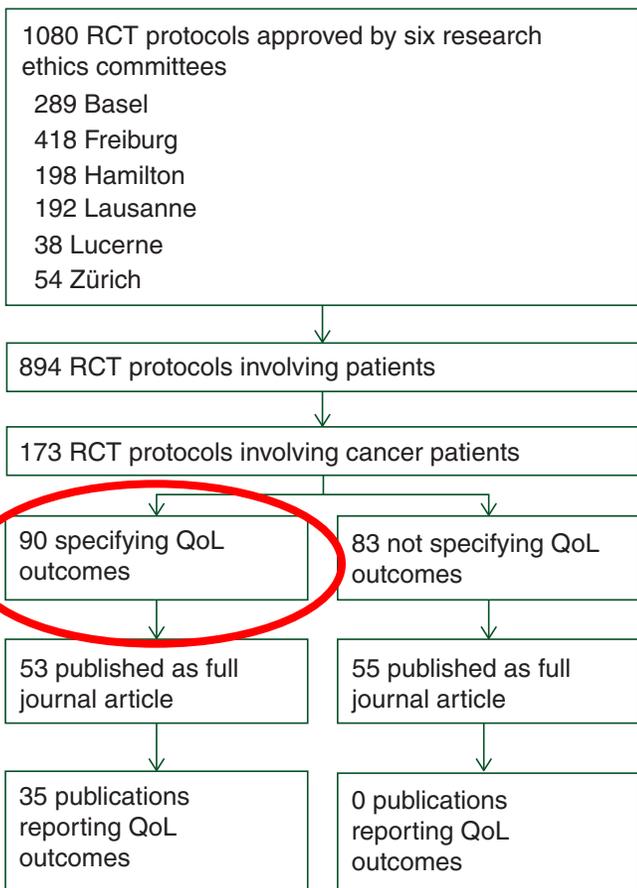
Améliore la
communication
entre soignant
et patient





No. at risk	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Patient-reported symptom monitoring	441	331	244	207	190	181	148	65	33
Usual care	325	223	171	137	118	107	89	50	27

Included



Connectpatientto doctor study

Prise en charge des patients



Inscription par
un soignant



Questionnaire sur
appli web



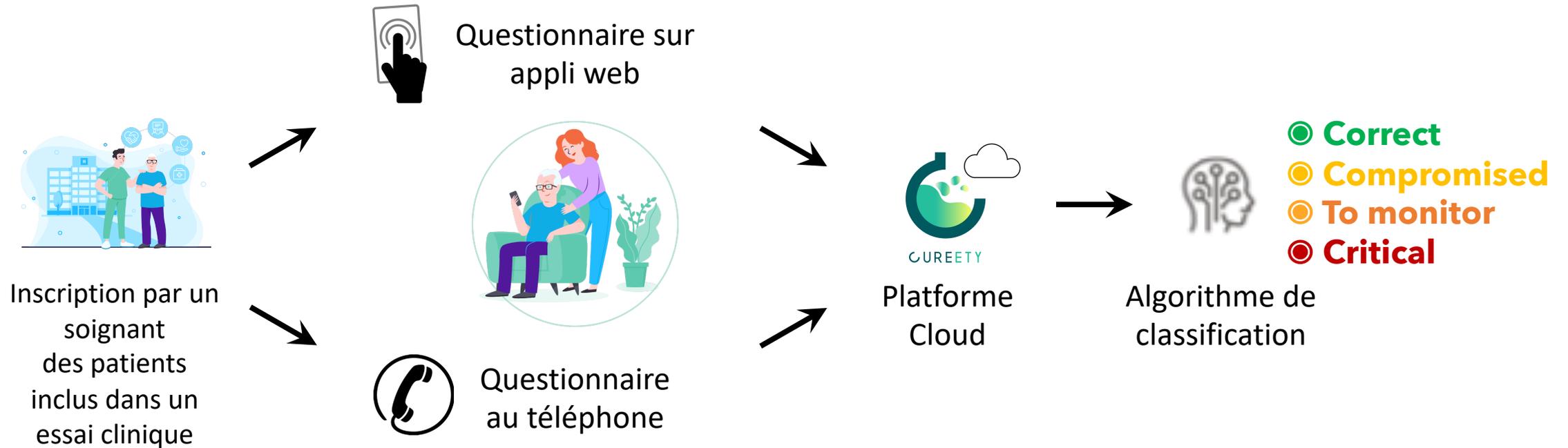
Questionnaire
au téléphone

Cohorte télésurveillance

Cohorte session de rappel

Connectpatienttodoctor study

Prise en charge des patients

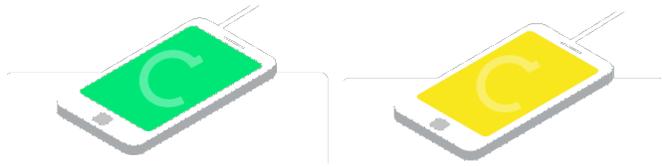


Connectpatientto doctor study

Classification de l'état de santé

Rien a signaler

Grade 1

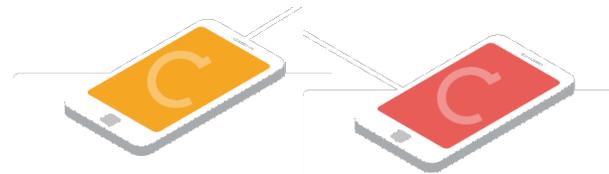


Si un événement est déclaré, le patient reçoit systématiquement un message thérapeutique



Grade 2

Grade 3 & 4



En cas de toxicité sévère, le patient est invité à appeler son établissement et/ou à consulter aux urgences



Méthodes

Type d'étude

Cohorte prospective

Lieu

Unité de Recherche Clinique, Hôpital d'Instruction des Armées de Bégin, Saint Mandé

Critère d'éligibilité

- Patients inclus dans **un essai clinique interventionnel d'oncologie**
- Ayant signé un consentement pour utilisation de leurs données

Déclaration / Soumission

INDS et CNIL (réf : 2222625)

Objectifs

Objectif principal

Evaluer la **compliance des patients** vis-à-vis d'une plateforme connectée de télésurveillance (*Haya by Cureety*)

Objectifs secondaires

Evaluer :

- Le **profil de tolérance** des patients
- Leur **satisfaction**
- Le **nombre d'hospitalisations** non programmées.

Méthodes

Objectif Principal :

Compliance évaluée par la fréquence de réponse :

Chimiothérapie ou immunothérapie → réponse au moins **une fois par semaine**

Hormonothérapie, thérapie ciblée etc. → réponse au moins **une fois toutes les 2 semaines**

Marge de +2 jours acceptée / 30 jours de participation minimum

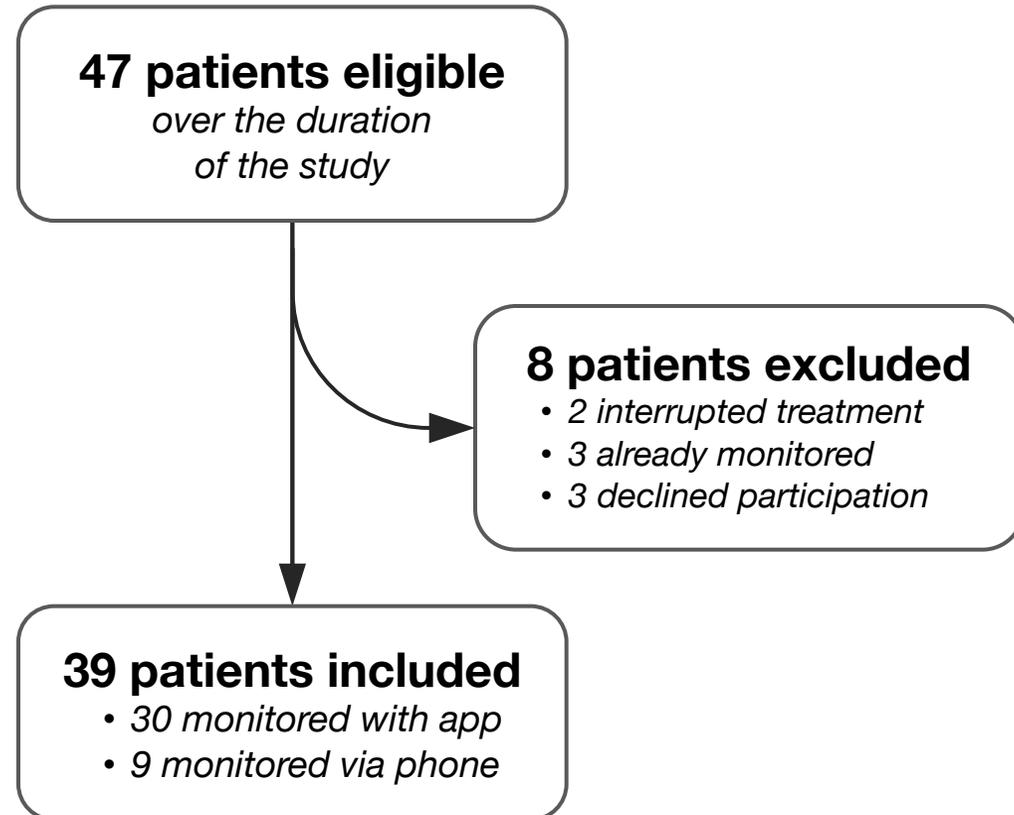
Objectifs secondaires

- **Profil de tolérance des patients** : questionnaires de toxicité
- **Satisfaction** : questionnaire de satisfaction
- **Hospitalisations** : dossiers patients

Résultats

Période

1er Juillet 2020 au 31 Mars 2021

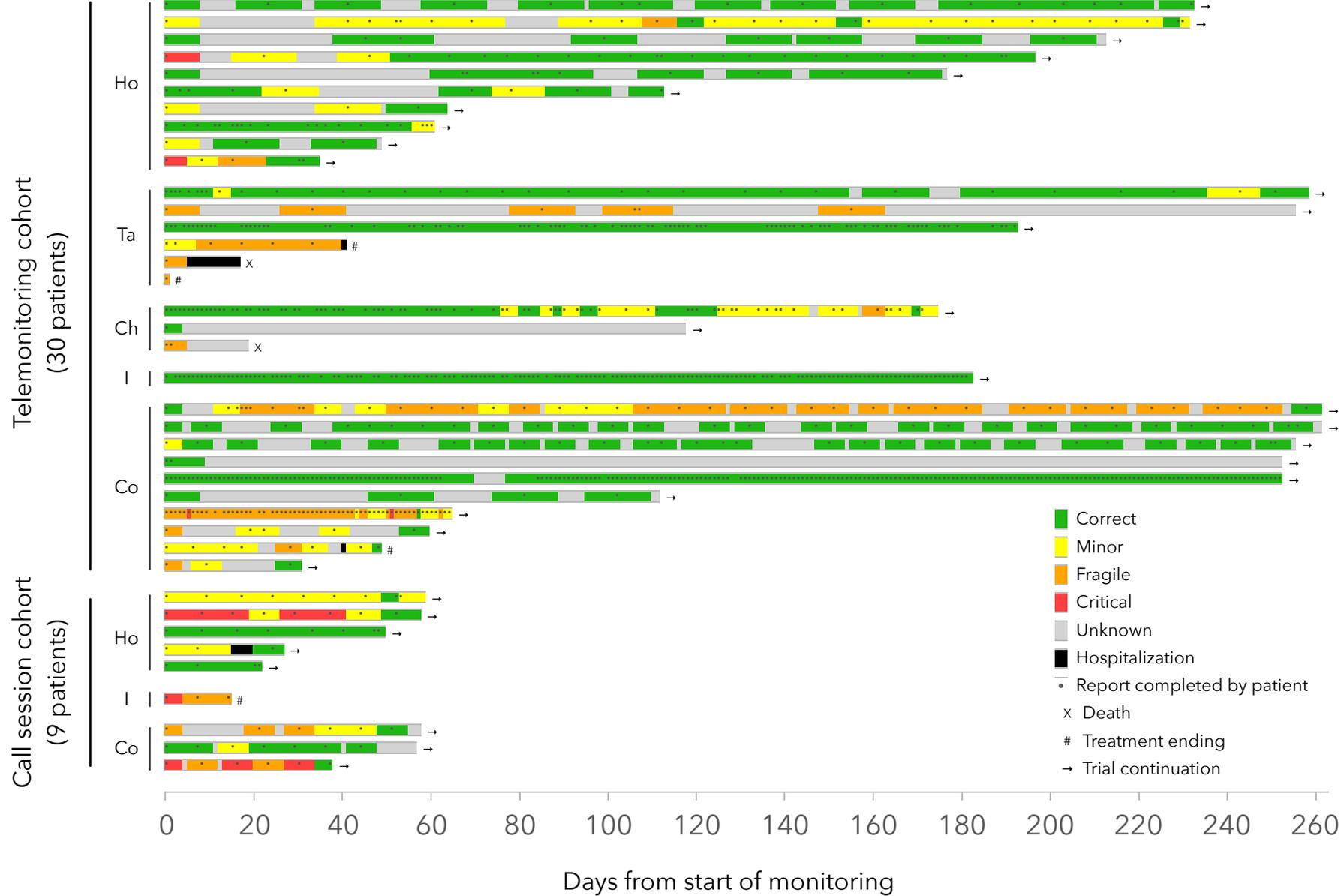


Caractéristiques des patients

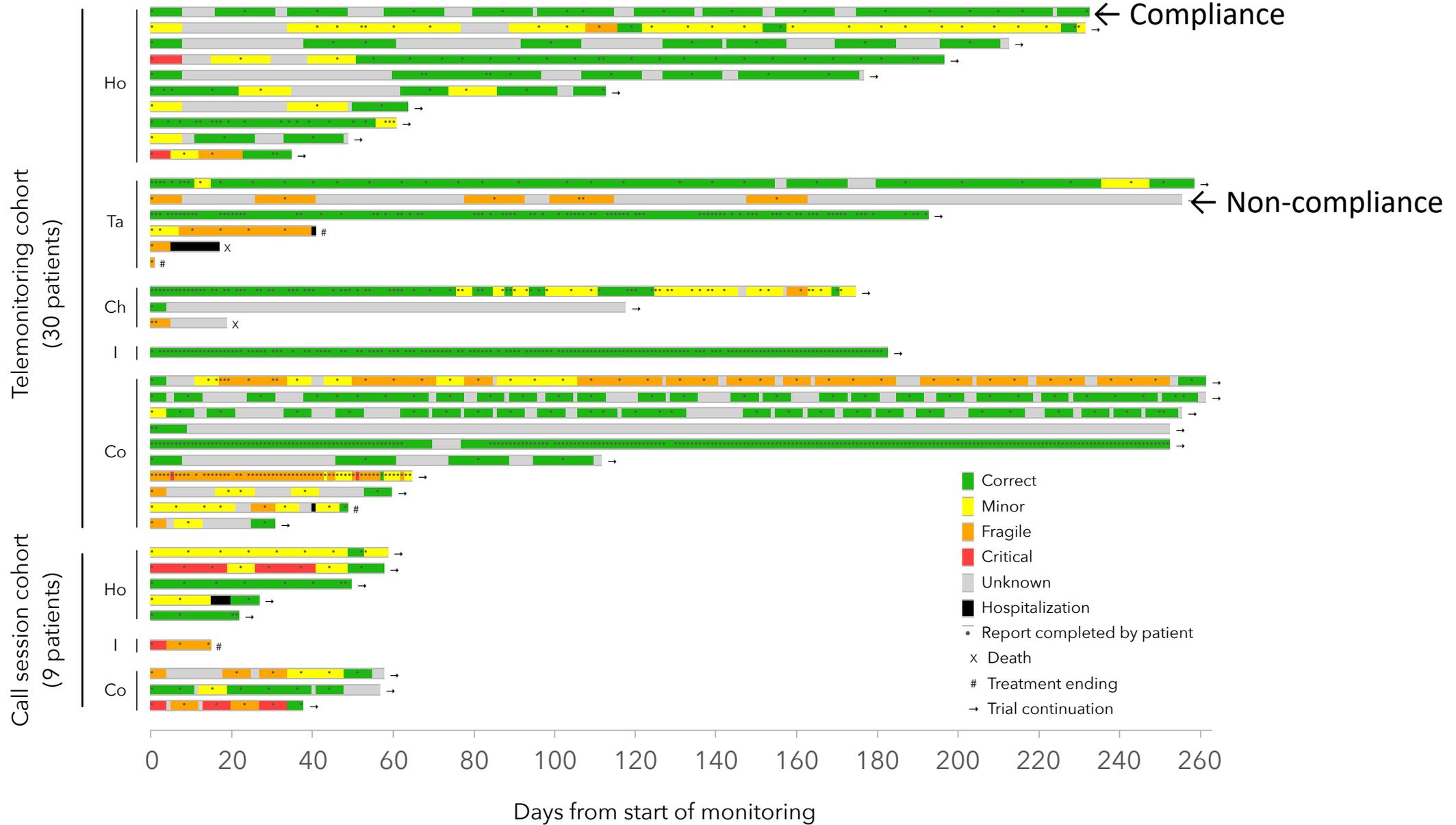
VARIABLES	N, %
Number of patients	39 (100)
Gender	
Female	10 (25.6)
Male	29 (74.4)
Age (median, range)	71, 41-94
Comorbidities	
Cardiovascular	13 (33.3)
Renal failure	1 (2.6)
Chronic obstructive pulmonary disease	1 (2.5)
Others	12 (30.8)
None	12 (30.8)
Location of cancer	
Prostate	23 (59.0)
Lung	12 (30.7)
Breast	3 (7.7)
Bladder	1 (2.6)
Stage	
Metastatic	23 (59.0)
Localized	12 (30.8)
Localized advanced	2 (5.1)
Oligometastatic	2 (5.1)

VARIABLES	N, %
Clinical trial phase	
I	3 (7.7)
I/II	1 (2.6)
II	2 (5.1)
II/III	3 (7.7)
III	30 (76.9)
Type of treatment	
Chemotherapy + immunotherapy	5 (12.8)
Chemotherapy alone	3 (7.7)
New generation of Hormonotherapy	11 (28.2)
Hormonotherapy + radiotherapy	4 (10.2)
Hormonotherapy + targeted therapy	3 (7.7)
Immunotherapy alone	1 (2.6)
Immunotherapy + targeted therapy	3 (7.7)
Targeted therapy	3 (7.7)
Conjugated antibody	1 (2.6)
Chemotherapy + hormonotherapy	2 (5.1)
Other : Adapted Physical Activity	3(7.7)

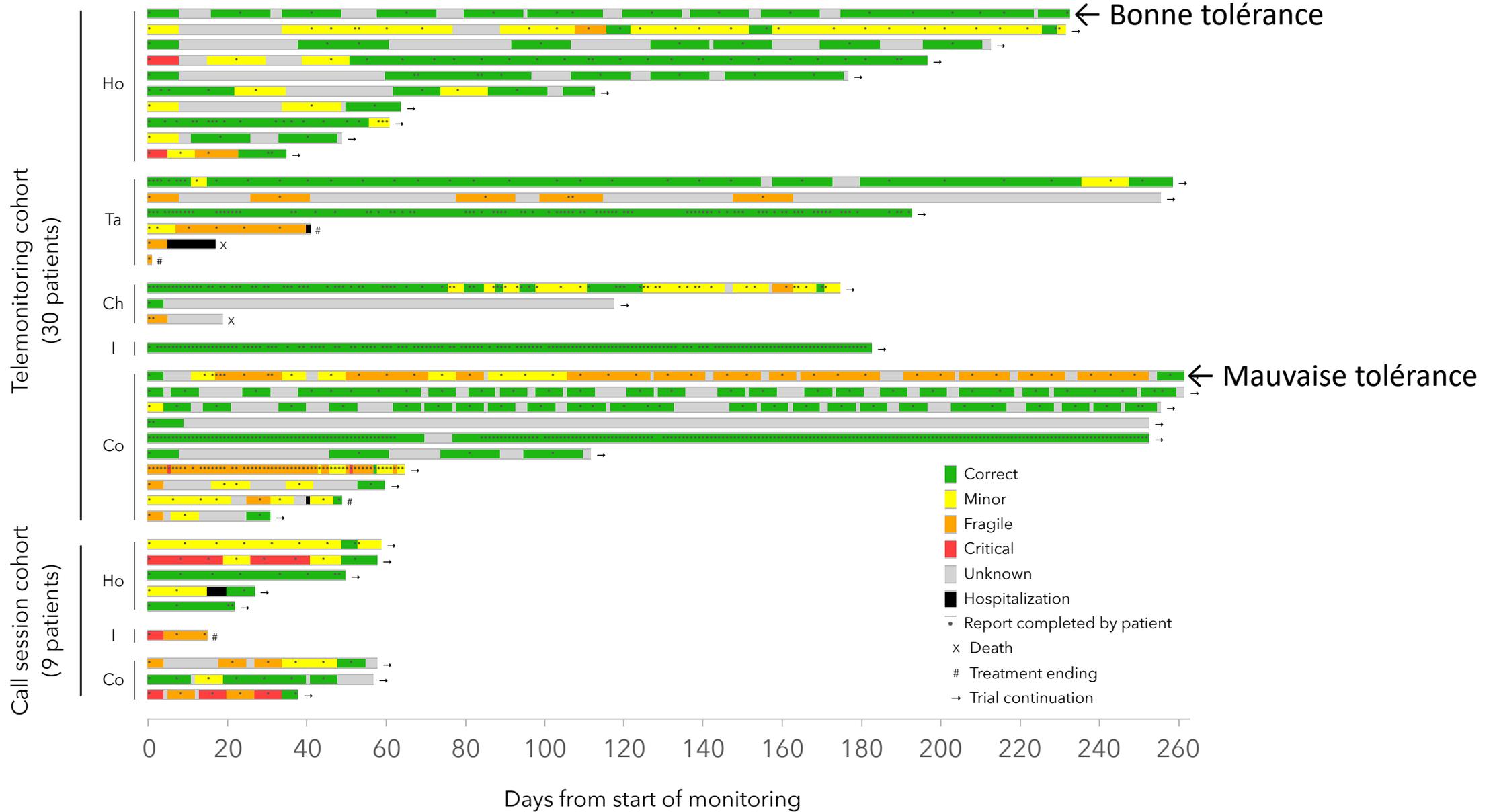
Profils de télésurveillance



Profils de télésurveillance



Profils de télésurveillance



Résultats

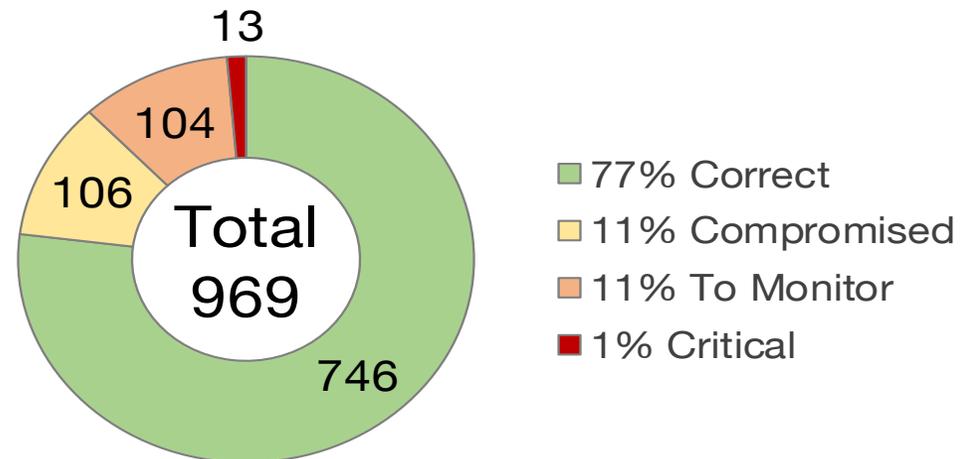
Objectif Primaire

Compliance

75.8% (n=25/33)

Résultats

Objectifs Secondaires



Résultats

Objectifs Secondaires

Tolérance

Hormonothérapie

92% de * BTG

Thérapie ciblée

93% de * BTG

Thérapie combinée

74% de * BTG

* BTG : Bonne tolérance globale

Résultats

Objectifs Secondaires

Hospitalisations non programmées

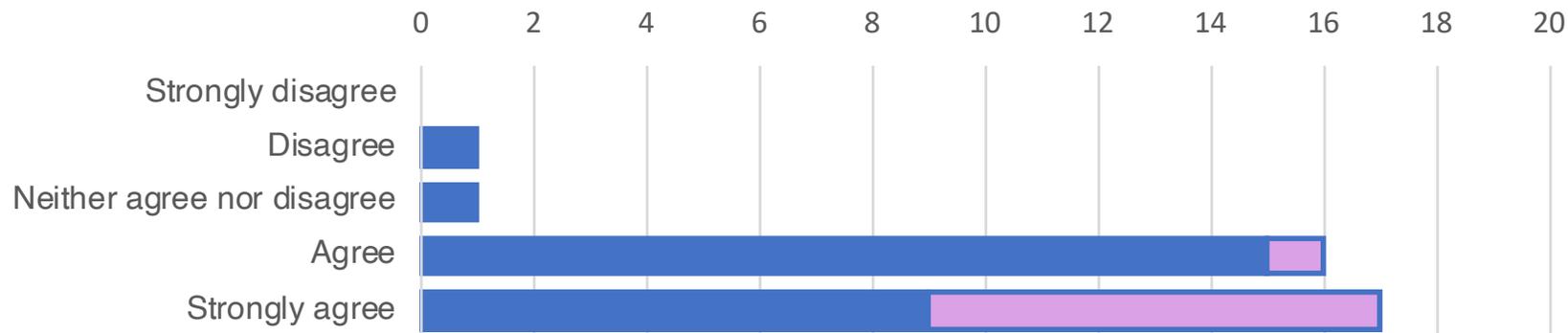
2 patients → Toxicité

3 patients → Progression de la maladie

Résultats

Objectifs Secondaires

Are you satisfied with the Cureety platform for the monitoring of your health?



Satisfaction

94% (n=33/35)
satisfaits dont **51%**
très satisfaits

Conclusions

- La télésurveillance est **réalisable** lors d'essais cliniques avec une forte adhésion des patients
- **Satisfaction élevée** des patients
- Prise en charge précoce des évènements indésirables
- Meilleure connaissance du profil de tolérance des traitements expérimentaux

Merci

*Aux patients et à leurs familles
Yasmine MEGHIREF
Charles PARNOT
Equipes de l'URC et de Cureety*

