



Immuno-learning : un outil digital pour accompagner les patients traités par immunothérapie

Hôpitaux
Universitaires
de Marseille | **ap.
hm**

Dr Bertrand POURROY (AP-HM)

Dr Charlotte BERARD (AP-HM)

Dr Florian CORREARD (AP-HM)

Pr Raphaëlle FANCIULLINO (AP-HM)

Dr Wakil AZOUZA (Arnault Tzanck, Mougins)

Dr Françoise DE CROZALS (ICAP, Avignon)

**ARNALT
TZANCK**
MOUGINS

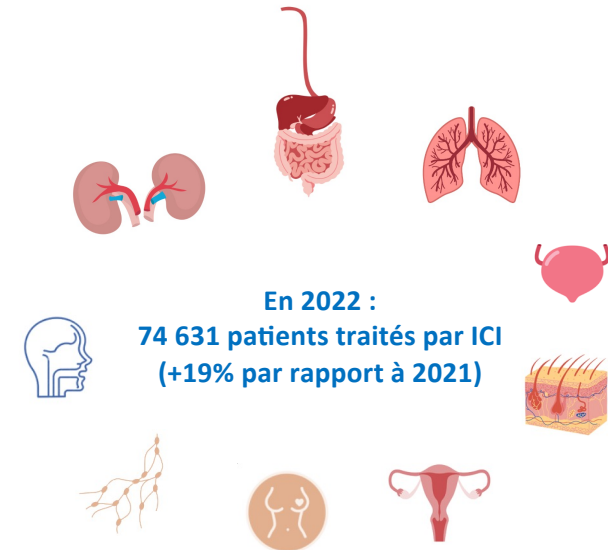
ICM
INSTITUT DU CANCER
DE MOUGINS

INSTITUT DU CANCER
Avignon-Provence

Journée OMédIT PACA-Corse – 12 Novembre 2024

Contexte et objectif du projet

- Essor de l'immunothérapie, inhibiteurs de checkpoints
- Evolution du parcours de soin
- Gestion des toxicités (EILI) = Enjeu majeur
 - ✓ Diversifiées, imprévisibles, pouvant être sévères
 - ✓ Prise en charge précoce essentielle = succès de la thérapie
 - ✓ Association de + en + à d'autres thérapeutiques



Objectif : Éduquer au mieux le patient à la surveillance et à la détection de tout effet secondaire lié à son traitement, afin qu'il puisse le signaler le plus précocement possible à son équipe soignante et ainsi éviter un retard de prise en charge voire un arrêt prématuré de sa thérapie.



Outil numérique pédagogique

- ✓ Sécurisé par des professionnels de santé
- ✓ Contenu scientifique approprié, validé, vulgarisé
- ✓ Format facile d'accès, consultable à tout moment à distance
- ✓ Ludique, interactif
- ✓ Diffusion d'une éducation adaptée à tous les patients



Multicentrique

Hôpitaux
Universitaires
de Marseille | ap.
hm

ARNAULT
TZANCK
MOUGINS
ICA
INSTITUT DU CANCER
DE MOUGINS

Sainte
Catherine
INSTITUT DU CANCER
Avignon-Provence



Multi-sponsors



Bristol Myers Squibb

NOVARTIS



Digitalisation des parcours pédagogiques santé

eduthera

Projet Immuno-learning : En pratique

MOOC IMMUNO-LEARNING

2% TERMINÉ(S)

Dernière activité le 3 octobre 2023 17h20

Contenu de Formation

Introduction

4 Etapes | 1 Quiz

Déplier

Comprendre l'immunothérapie

10 Etapes | 1 Quiz

Déplier

Votre parcours de soins en immunothérapie

8 Etapes | 1 Quiz

Déplier

De la détection précoce à la gestion des effets indésirables

12 Etapes | 3 Quiz

Déplier

Conclusion du MOOC

3 Etapes | 1 Quiz

Déplier

Questionnaire de satisfaction

1 Etape

Déplier

MON PARCOURS

Page d'accueil de la Formation

Tout afficher

Introduction

4 Etapes | 1 Quiz

Comprendre l'immunothérapie

10 Etapes | 1 Quiz

Votre parcours de soins en immunothérapie

8 Etapes | 1 Quiz

De la détection précoce à la gestion des effets indésirables

12 Etapes | 3 Quiz

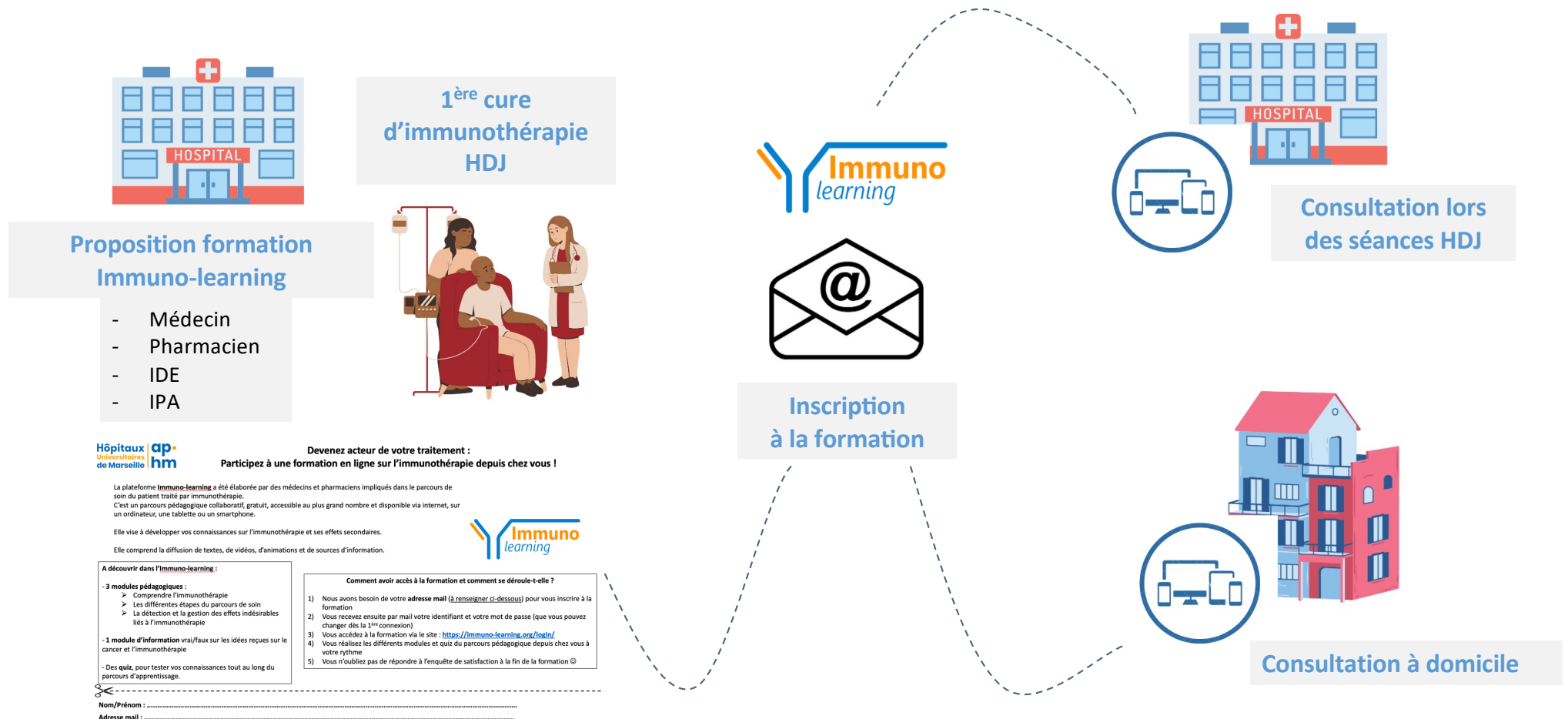
Conclusion du MOOC

3 Etapes | 1 Quiz

Questionnaire de satisfaction

1 Etape

Projet Immuno-learning : En pratique



Premiers résultats

Hôpitaux
Universitaires
de Marseille | ap.
hm

ARNAULT
TZANCK
MOUGINS

ICA
INSTITUT DU CANCER
DE MOUGINS

Sainte
Estherine
INSTITUT DU CANCER
Avignon-Provence

Fin Octobre 2023 – Fin Septembre 2024

Nombre de patients à qui la
formation a été proposée



176

Nombre de patients inclus dans
le programme de formation



136



63 patients ont débuté la
formation (46 %)

Test des
connaissances
avant formation

42,4 % ± 12,9 %



Test des
connaissances
après formation

70,0 % ± 18,6 %



Amélioration des connaissances des patients sur son traitement et ses effets secondaires



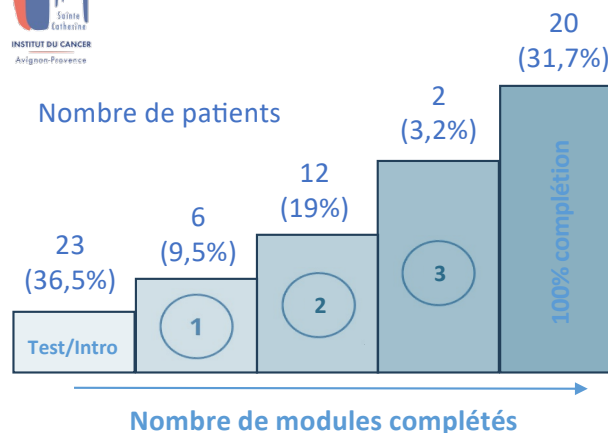
Utilisation d'un format digital d'éducation en santé bien acceptée par les patients



95,6 %
satisfaits ou très satisfaits

91,3 % trouvent la formation
utile ou très utile

100 %
recommandent la formation



Perspectives

Intérêt clinique de cet outil numérique pédagogique dans le parcours de soin des patients traités par immunothérapie ?

→ Efficacité de l'outil :

- ✓ Amélioration des connaissances du patient et maintien de celles-ci dans le temps

→ Efficience de l'outil :

- ✓ Diminution de la fréquence de survenue des effets secondaires graves (grade 3 ou 4)
- ✓ Diminution de la consommation de soins
- ✓ Amélioration de la dose intensité
- ✓ Recherche de facteurs de risque associés à la survenue de toxicité sévère selon le profil des patients

MERCI POUR VOTRE ATTENTION