

Administration conjointe du pertuzumab et du trastuzumab en HAD : Retour d'expérience après 369 cures conduites auprès de 49 patientes atteintes de cancer du sein

Christine Pailler^{1,2}, N. Gandrille², D.Ruiz², Y. Touil²,
M. Poterre², P. Cottu³, S. Delaloge¹

1. Service oncologie, Institut Gustave Roussy, Villejuif.
2. Pôle Sud HAD, Fondation Santé Service, Levallois-Perret.
3. Département d'oncologie médicale, Institut Curie, Paris.

> **Conflit d'intérêt: aucun**

- > Une nouvelle modalité de prise en charge du cancer du sein HER2+ ayant préalablement démontré un bénéfice sur la survie sans progression des patients

Pertuzumab intra-veineux (IV)

- autorisée par l'agence médicale européenne depuis 2013, en association au trastuzumab et au docétaxel
- injectable en **30 à 60 minutes**
- **dose initiale** (840mg/5mL), puis **dose d'entretien** (420mg /5mL)
- traitement possible en **HAD**



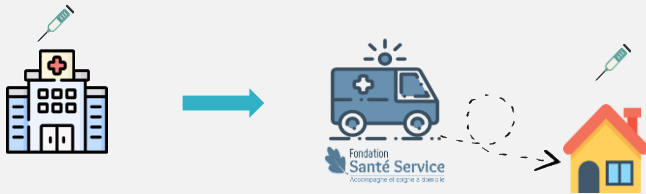
Trastuzumab sous-cutané (SC)

- autorisée par l'agence médicale européenne depuis 2013
- injectable en **2 à 5 minutes**
- **dose unique** (600mg/5mL), quelque soit le poids de la patiente
- traitement utilisé en **HAD** par la **Fondation Santé Service** depuis **2016**

L'objectif de notre étude était d'évaluer la faisabilité et la tolérance du pertuzumab associé au trastuzumab en HAD, chez des patientes ayant un cancer du sein HER2+

> Étude rétrospective portant sur 49 patientes traitées par l'HAD Santé Service du 18 juillet 2019 au 30 juin 2021

Protocole de traitement



2 premières cures
(pertuzumab IV + trastuzumab SC)
en hôpital de jour (HDJ)

Cures suivantes
à domicile (HAD)

- Traitement en HAD proposé par l'oncologue référent (à Gustave Roussy ou Curie)
- Injections toutes les 3 semaines
- Surveillance de 30 min après injection

Recueil des données

49 patientes traitées



À chaque cure, les IDE
renseignaient
électroniquement :

- La durée des séances
- Les évènements indésirables rapportés par les patientes
- Les interruptions de séance éventuelles

> 49 patientes traitées

	Moyenne	min	max
Âge	51 ans	35	83
Poids	77 kg	43	127

Stade de la maladie

■ Adjuvante / Néo-adjuvante

■ Métastatique

Patientes
(n = 49)

16%

84%

84% des patientes
sont en situation métastatique

Nombre de cures

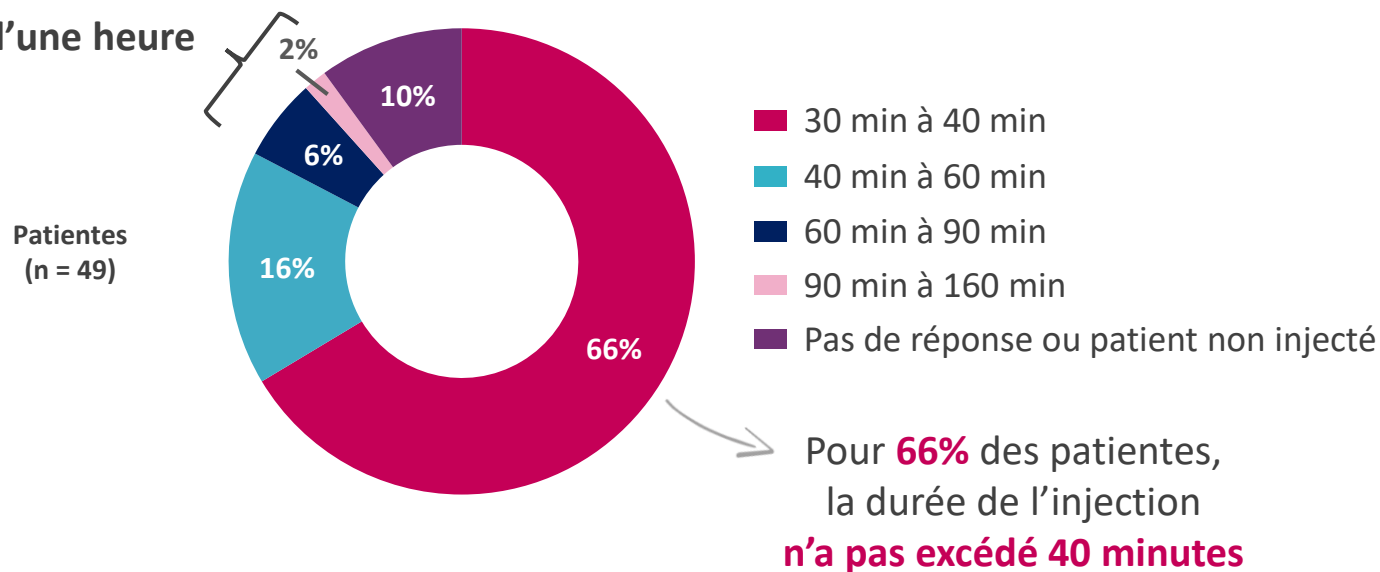
- Au cours de la période d'étude, **369 cures en HAD** ont été réalisées
- En moyenne, chaque patiente a reçu **11 cures en HAD** (min : 1, max : 25).

> Séance de traitement Pertuzumab IV + Trastuzumab SC à domicile

→ Le protocole de surveillance prévu a été validé et respecté

Durée totale de la séance de traitement HAD rapportée par l'IDE

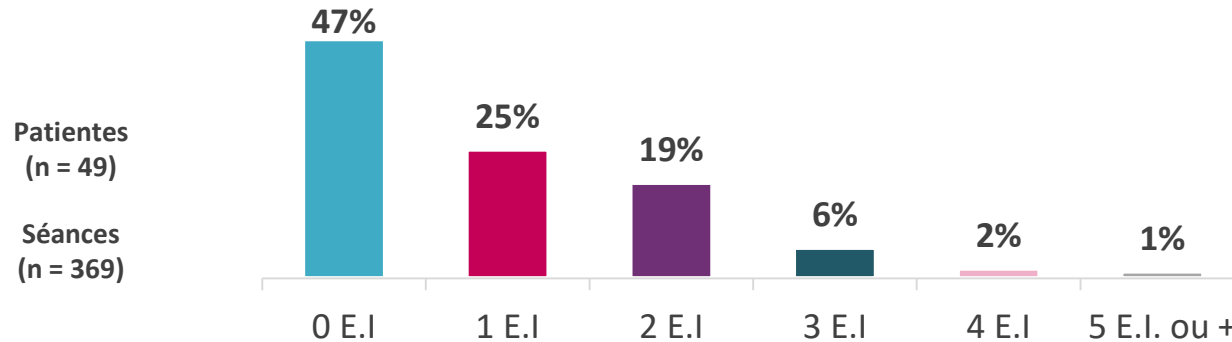
Seulement **8%** des séances HAD
ont duré + **d'une heure**



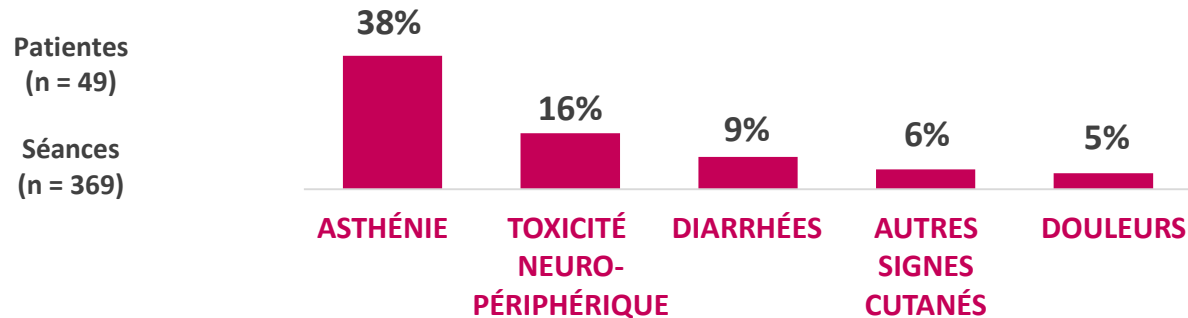
Durée moyenne de la séance HAD : 40 minutes. (min = 30, max = 160)

→ Tolérance observée à domicile comparable aux données hospitalières

Fréquence d'apparition d'E.I. par séance de traitement en HAD



E.I.s les plus fréquemment rapportés



> 1 interruption de séance

- 5 minutes après l'injection du trastuzumab chez une patiente présentant des nausées et des douleurs (pas d'administration de pertuzumab)

> 98% des patientes ont poursuivi le traitement sans interruption

> 1 interruption de traitement et d'HAD

- Reprise de la maladie ayant entraîné le décès d'une patiente de 41 ans porteuse d'un carcinome infiltrant à diffusion apocrine métastatique suivie depuis 11 mois par Santé Service

> L'administration du pertuzumab IV associé au trastuzumab SC est :

- Réalisable à domicile en HAD :
 - moins d'une h pour 82% des séances
- Avec une bonne tolérance :
 - Profil de tolérance comparable à ce qui est observé en HDJ
 - 47% des séances sans aucun E.I.
 - 1 seule interruption de séance (liée au trastuzumab SC)
- Avec le confort du domicile

Compte tenu de ces résultats positifs, cette nouvelle modalité de prise en charge du cancer du sein HER2+ doit être développée et encouragée