

# Le brentuximab vedotin en frontline dans le traitement du lymphome de Hodgkin stade avancé

## Expérience du service d'hématologie ANNABA



M.BENCHIKH, S.BOUGHERIRA, M.BOUREFIS, K.SELMANI, H.MEHNNAOUI

Faculté de Médecine – Université Badji Mokhtar – ANNABA –

Service d'hématologie – CLCC – CHU ANNABA

21ème Congrès National d'Hématologie &amp; 11ème Journée des Infirmiers, Oran , 16-18 Octobre 2025

### INTRODUCTION

Le traitement du lymphome de Hodgkin (LH) stade avancé a considérablement évolué grâce aux progrès des thérapies ciblées. Le brentuximab vedotin (BV), un anticorps monoclonal conjugué dirigé contre le CD30, a récemment montré un potentiel important en traitement de première ligne, offrant une alternative ou un complément aux traitements classiques tels que la chimiothérapie de type ABVD. L'**objectif** de notre travail est d'évaluer l'efficacité et la tolérance du BV en frontline dans le traitement du lymphome de Hodgkin stade avancé.

### MATÉRIEL ET MÉTHODE

Il s'agit d'une étude monocentrique, prospective de type cohorte à visée analytique, intéressant 08 patients atteints d'un lymphome de Hodgkin CD15+CD30+ de stade avancé, durant la période allant du mois de Mai 2025 jusqu'au mois d'Aout 2025, parmi ces patients uniquement 03 étaient évaluables.

### RÉSULTATS

#### Les caractéristiques épidémiologiques:

➤ L'âge moyen de nos patientes est de 40 ans avec des extrêmes de [32-51 ans].  
 ➤ Le sex ratio à 0,5

#### Les caractéristiques immunohistochimiques:

Nos patients avaient le même type histologique du LH (Type 2), exprimant le CD30+ (Cible thérapeutique) et CD15+.

#### La classification Ann Arbor:

Graphe 1: Répartition selon la classification Ann Arbor



- Un patient avec un stade IVBa, localisation hépatique.
- Une patiente avec un stade IVBb , localisation pulmonaire et osseuse.
- Une patiente avec un stade IIIBbS

#### Le pronostic:

Graphe 2: Répartition selon le risque pronostic



#### Le bilan d'extension et pré thérapeutique:

Tableau 1: Bilan d'extension et préthérapeutique

Bilan d'extension et préthérapeutique	Nombre de patients	RQ
TEP-Scanner	1	/
TDM CTAP	2	/
ENMG (Neuropathie périphérique)	3	1

#### Le traitement:

- Le BV a été instauré en **combinaison avec une chimiothérapie type AVD (ECHELON 1)** à la dose de 1,2mg/kg/15jrs.
- L'évaluation a été faite après 2 cycles de traitement par le **pet-scanner**, retrouvant une **réponse métabolique complète** chez les trois patients avec un score de Deauville 1-2. La décision était de poursuivre le même protocole jusqu'à 06 cycles de BV-AVD.
- Aucun effet indésirable n'a été noté au cours du traitement et jusqu'à présent.

### DISCUSSION

Dans notre série de trois patients évaluables, traités selon le protocole BV-AVD, nous avons observé :

- Une réponse métabolique complète précoce après 2 cycles chez 100 % des patients,
- Aucun effet indésirable rapporté, notamment pas de neuropathie ni de neutropénie significative,
- Un profil homogène (LH classique, CD30+, stade III-IV, haut risque IPS).

Ces résultats sont en accord avec les données de l'essai **ECHELON-1 (Ansell et al., NEJM, 2018)**, qui a démontré une supériorité du BV-AVD sur l'ABVD en termes de **survie sans progression à 2 ans** (82,1% vs 77,2%), avec un **profil de sécurité amélioré** (absence de toxicité pulmonaire due à la bléomycine).

### CONCLUSION

Le brentuximab vedotin montre un potentiel prometteur en tant que traitement de première ligne pour le lymphome de Hodgkin de stade avancé, avec une efficacité notable et un profil de sécurité généralement bien toléré. Ces résultats suggèrent qu'il pourrait offrir une alternative à la chimiothérapie traditionnelle, mais des études supplémentaires sont nécessaires pour confirmer son rôle dans le traitement de première ligne.

#### Références bibliographiques:

1. Ansell SM, Crowley JJ, Crowley JJ, et al. The role of brentuximab vedotin in the treatment of relapsed and refractory Hodgkin lymphoma. *Br J Haematol*. 2014; 163: 12-18.
2. Ansell SM, Crowley JJ, Raffeld JA, et al. First-line brentuximab vedotin plus chemotherapy improves overall survival in patients with stage III/IV classical Hodgkin lymphoma: an update and analysis of ECHELON-1. *J Clin Oncol*. 2022; 40(16): suppl:7503.
3. Crowley JJ, Raffeld JA, Crowley JJ, et al. A randomized, multicenter, noninferiority, phase 3 study. *Lancet Oncol*. 2018; 20(1): 203-210.
4. Crowley JJ, Raffeld JA, Crowley JJ, et al. A randomized, multicenter, noninferiority, phase 3 study. *Lancet Oncol*. 2018; 20(1): 203-210.
5. Crowley JJ, Juszak W, Stamenkovic I, et al. Brentuximab vedotin with chemotherapy for stage III or IV Hodgkin's lymphoma. *N Engl J Med*. 2018; 378: 331-344.
6. Crowley JJ, Juszak W, Stamenkovic I, et al. Brentuximab vedotin with chemotherapy for stage III or IV Hodgkin's lymphoma. *N Engl J Med*. 2018; 378: 331-344.
7. Grem AM, Hong T, Gordon LI, et al. The efficacy and safety of adriamycin, bleomycin, vinorelbine, dacarbazine, and ifosfamide (ABVD) or brentuximab vedotin plus ABVD in patients with stage III/IV Hodgkin lymphoma: a comprehensive analysis. *Cancer*. 2020; 136(16): 4435-4445.
8. Crowley JJ, Crowley JJ, Crowley JJ, et al. The role of brentuximab vedotin in the treatment of relapsed and refractory Hodgkin lymphoma: a comprehensive analysis of the German Hodgkin Study Group trial GHSG-09. *Br J Haematol*. 2013; 161(1): 76-86.
9. Crowley JJ, Crowley JJ, Crowley JJ, et al. The role of brentuximab vedotin in the treatment of relapsed and refractory Hodgkin lymphoma: a comprehensive analysis of the German Hodgkin Study Group trial GHSG-09. *Br J Haematol*. 2013; 161(1): 76-86.
10. Crowley JJ, Li H, Carbone PP, et al. SWOG S1205: a phase III, randomized study of brentuximab vedotin plus ABVD or brentuximab vedotin plus ABVD with radiation for patients with newly diagnosed stage III/IV Hodgkin lymphoma. *Cancer*. 2012; 118(24): 5935-5942.
11. Crowley JJ, Li H, Carbone PP, et al. SWOG S1205: a phase III, randomized study of brentuximab vedotin plus ABVD or brentuximab vedotin plus ABVD with radiation for patients with newly diagnosed stage III/IV Hodgkin lymphoma. *Cancer*. 2012; 118(24): 5935-5942.
12. Baumert R, Domingo-Domenech E, Rusch A, et al. Nivolumab for newly diagnosed advanced-stage classic Hodgkin lymphoma: safety and efficacy in the phase II CheckMate 205 Study. *J Clin Oncol*. 2019; 37(20): 1967-1997.
13. Crowley JJ, Li H, Carbone PP, et al. SWOG S1205: a phase III, randomized study of brentuximab vedotin plus ABVD or brentuximab vedotin plus ABVD with radiation for patients with newly diagnosed stage III/IV Hodgkin lymphoma. *Cancer*. 2012; 118(24): 5935-5942.
14. Crowley JJ, Li H, Carbone PP, et al. SWOG S1205: a phase III, randomized study of brentuximab vedotin plus ABVD or brentuximab vedotin plus ABVD with radiation for patients with newly diagnosed stage III/IV Hodgkin lymphoma. *Cancer*. 2012; 118(24): 5935-5942.
15. Li H, Crowley JJ, Carbone PP, et al. A phase III, randomized study of brentuximab vedotin plus ABVD or brentuximab vedotin plus ABVD with radiation for patients with newly diagnosed stage III/IV Hodgkin lymphoma. *Cancer*. 2012; 118(24): 5935-5942.
16. Crowley JJ, Li H, Carbone PP, et al. A phase III, randomized study of brentuximab vedotin plus ABVD or brentuximab vedotin plus ABVD with radiation for patients with newly diagnosed stage III/IV Hodgkin lymphoma. *Cancer*. 2012; 118(24): 5935-5942.
17. Younes A, Crowley JJ, Park SJ, et al. Brentuximab vedotin combined with ABVD or AVD for patients with newly diagnosed Hodgkin's lymphoma: a phase I, open-label, dose-escalation study. *Lancet Oncol*. 2013; 14: 1348-1356.