

Lymphome hodgkinien réfractaire ou en rechute traité par Brentuximab Vedotin+ chimiothérapie en 2 éme ligne thérapeutique

F. MEZHOUD, M. BENHLILOU, S. KEBALI, S. LAFRI, S. BENLHADJ, S. BOUABDELLAH, N. SALHI, Z. OUCHENANE.

Service Hématologie CHU Constantine

Introduction

Le lymphome hodgkinien (HDK) représente 10% des lymphomes diagnostiqués.

Environ 10-20% des patients présentent une maladie réfractaire ou rechutent après traitement initial, représentant un sous-groupe de mauvais pronostic ; d'où le développement de nouvelles approches thérapeutiques ciblées tel que le Brentuximab Vedotin, son mécanisme d'action combine la spécificité d'un anticorps monoclonal à la cytotoxicité d'un agent microtubule permettant une activité anti tumorale ciblée.

Observation 1 :

Patient âgé de 27 ans, sans ATCD particuliers, adressé en hématologie le 07/06/2023 pour la prise en charge d'un lymphome hodgkinien scléronodulaire stade IIIBbE pariétal Bulky médiastinal défavorable.

Diagnostic positif : biopsie échoguidée, l'étude anatomo-pathologique et immunohistochimie : HDK scléronodulaire CD20- CD3- CD15+ CD30+

Clinique : ECOG=1, sueurs nocturnes mouillant le linge, toux sèche persistante.

Biologie NFS : GB=17000 Hb=12,1 g/dl PLQ =445000, FS PNN 85%, Lymphocytes 15% PLQ++, VS=60mm1h

Bilan d'extension : Rx thorax : élargissement médiastinal IMT=0,45

TDM Cervico-thoracoabdomino-pelvienne : masse médiastinal antérieur mesurant 157x87mm sur une hauteur de 90 mm, englobant la crosse aortique, la trachée et arrivant en contact avec la veine cave supérieur et l'artère pulmonaire et envahissant la graisse sous cutanée .

BMO : absence d'infiltration

Traitements : il a reçu le protocole BEACOPP renforcé

Evaluation fin de TRT : TDM CTAP : magma d'ADP médiastinal mesurant 75x53x53 mm

Décision : faire un Pet scan : maladie lymphomateuse persistante à hypermétabolisme intense, Score de Deauville=5

On a décidé de le mettre sous protocole 2eme ligne : Brentuximab-Vedotin

Bendamustine.

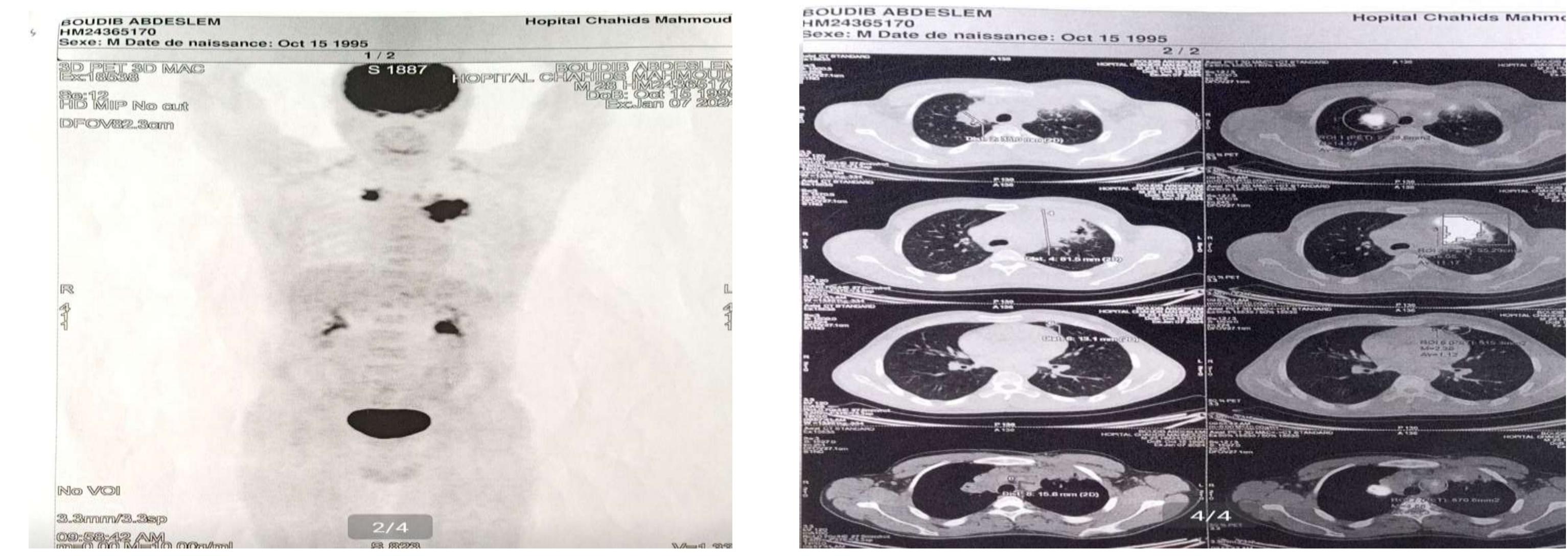
Résultats

Pet Scan après 6 cures BV-Bendamustine : réponse métabolique complète SD=3

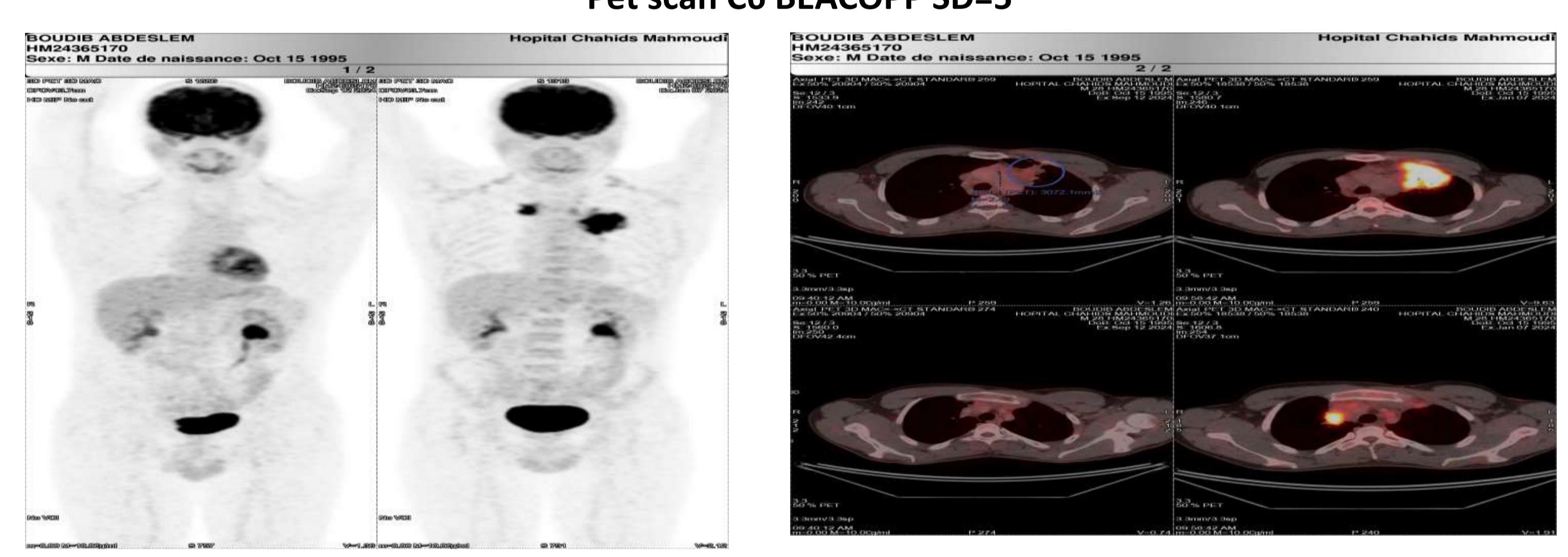
Le patient a refusé de partir faire l'autogreffe

On a continué le Brentuximab seul comme maintenance

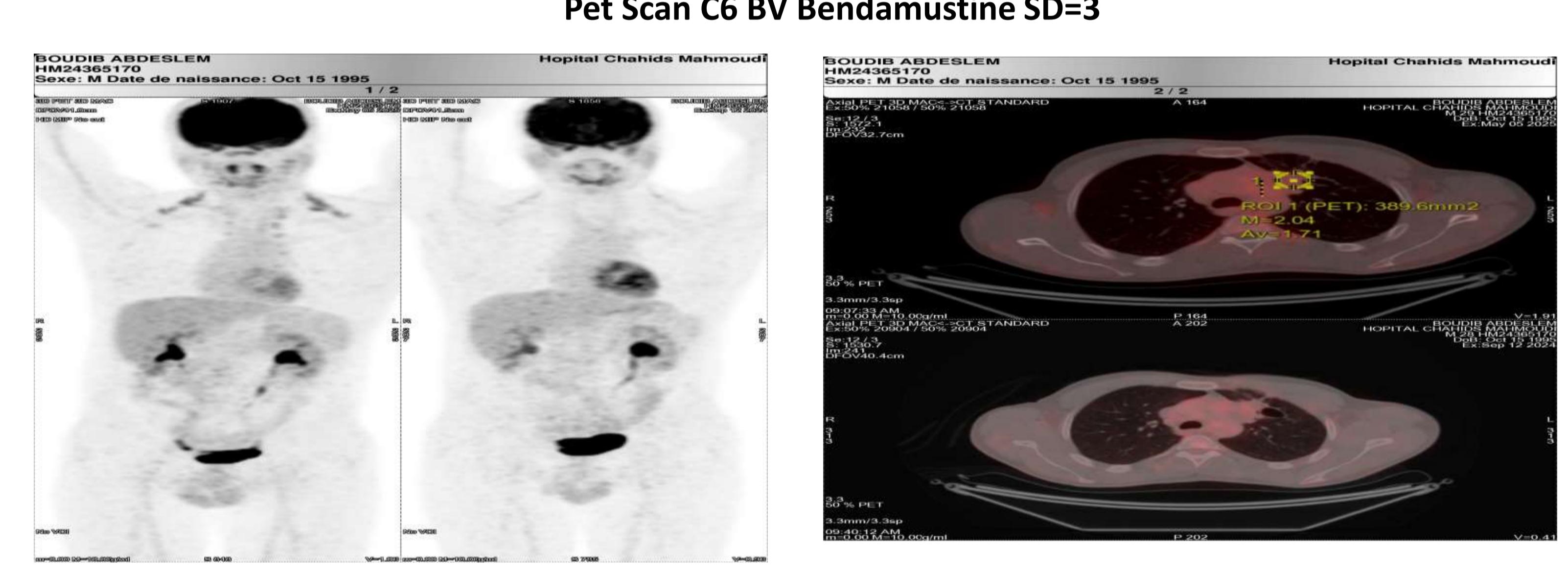
Pet scan de fin de TRT par le Brentuximab C16 (05/05/2025) : maladie lymphomateuse en réponse métabolique complète Score de Deauville =2



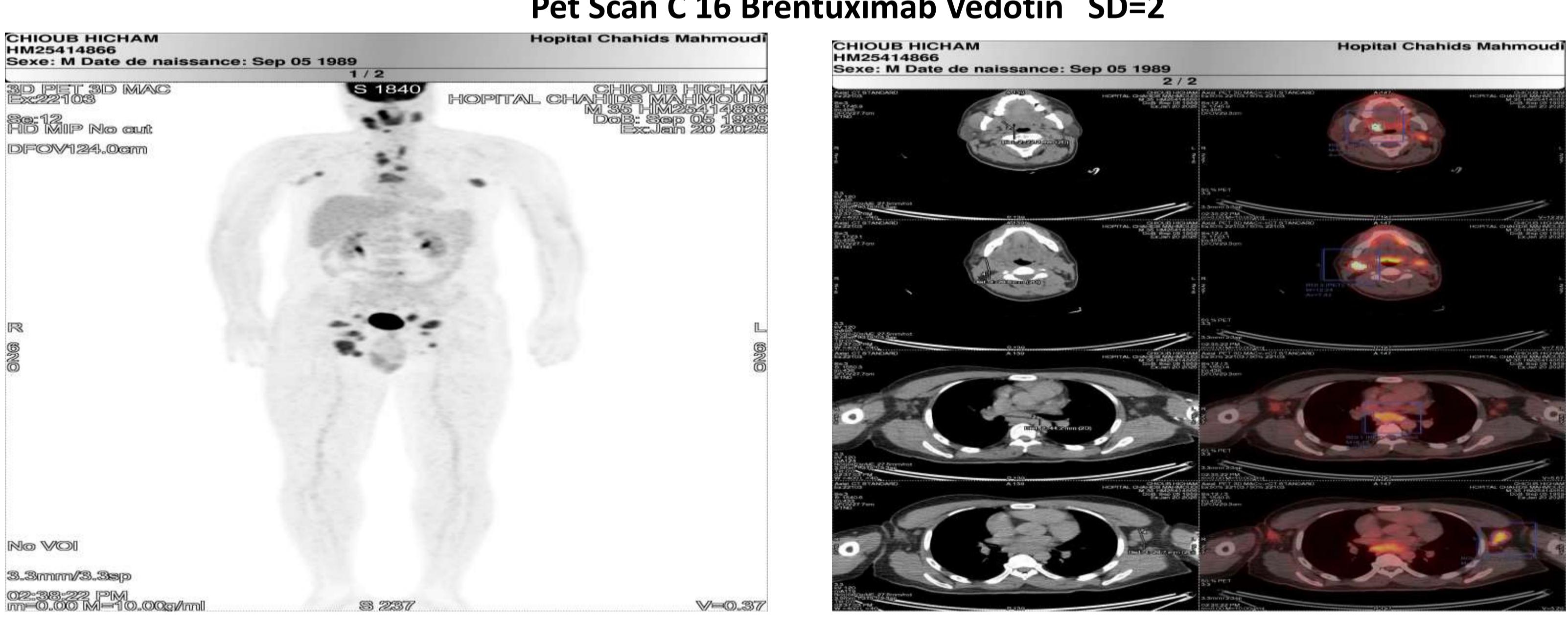
Pet scan C6 BEACOPP SD=5



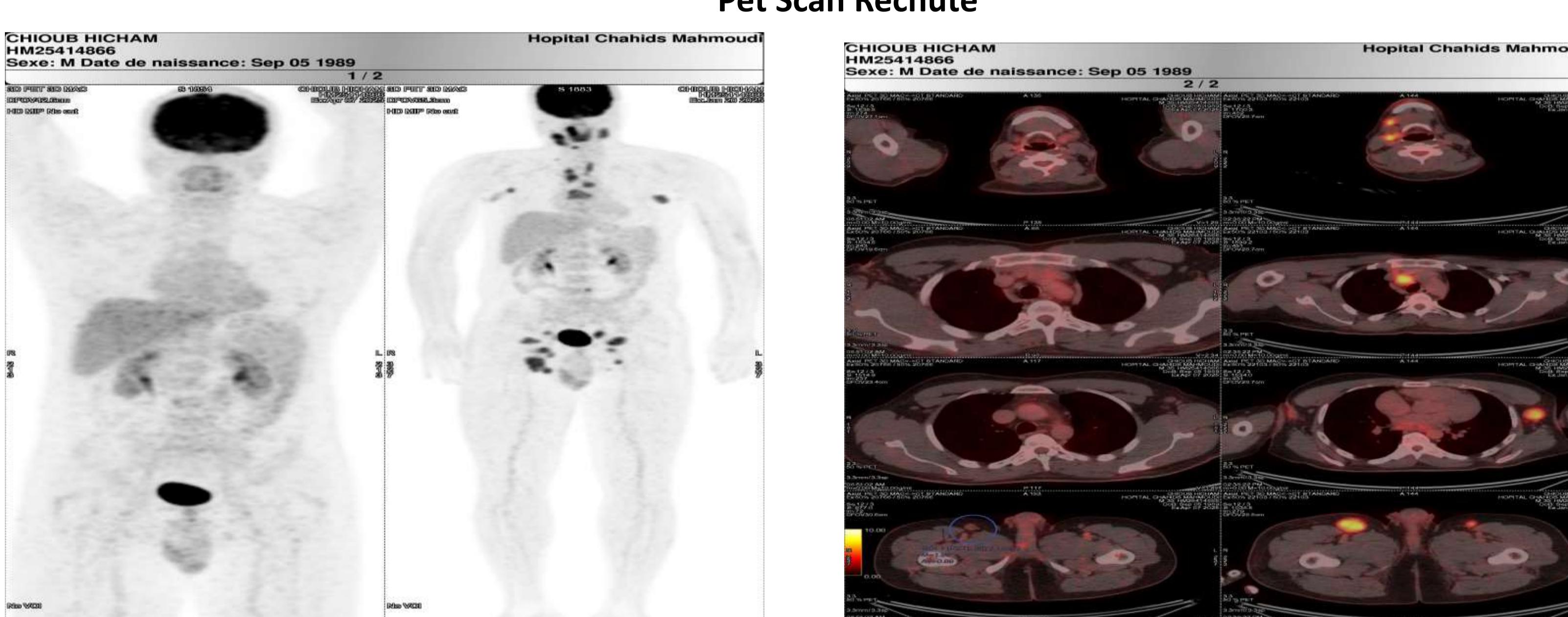
Pet Scan C6 BV Bendamustine SD=3



Pet Scan C 16 Brentuximab Vedotin SD=2



Pet Scan Rechute



Pet Scan C6 BV DHAC

Observation 2 :

Patient âgé de 22 ans, sans ATCD particuliers, adressé en hématologie le 13/12/2023 pour la prise en charge d'un lymphome hodgkinien scléronodulaire stade IIIB.

Diagnostic positif : biopsie d'une ADP cervicale, l'étude anatomo-pathologique et immunohistochimie : HDK scléronodulaire CD20+ CD15+ CD30+ PAX5+

Clinique : ECOG=1, sueurs nocturnes mouillant le linge, ADP cervicales bilatérales ,axillaires, inguinales.

Biologie NFS:GB=16000 Hb=13,5 g/dl PLQ =294 000 ,FS PNN 79%,Lymphocytes 16% ,Mono=4%,PLQ++,Alb: 30 g/L

TDM C T A P : ADP cervicales médiastinales, axillaires, inguinales, la plus volumineuse n'excéde pas 45 mm.

Traitements : 6 BEACOPP renforcé .TDM C6:RCI 75%.

8 mois après : reprise des signes généraux et du syndrome tumoral périphérique.

Biologie NFS:GB=17000 Hb=10,5 g/dl PLQ =384 000 ,FS PNN 75%,Lymphocytes 23% ,Mono=2%,PLQ++,Alb: 33 g/L

PET SCAN :ADP cervicales médiastinales, axillaires, inguinales. Suv max 12,24. SD=5

Rechute précoce le 26/02/2025.

Décision :BV-RDHAC

Résultats

Pet scan après 6 cures BV-RDHAC : Réponse métabolique complète Score de Deauville =2

Il a été proposé pour autogreffe de CSH.

Conclusion

Chez nos deux patients atteints de lymphome hodgkinien Bulky réfractaire et le stade étendu en rechute précoce, l'introduction du Brentuximab Vedotin en association à la chimiothérapie a permis d'obtenir une réponse métabolique complète. Ces observations soulignent l'intérêt de ce traitement cible en 2eme ligne comme alternative efficace dans les formes agressives et difficiles à contrôler.