

Impact de la richesse du greffon sur la récupération de l'hématopoïèse post autogreffe dans le lymphome Hodgkinien

S.Benichou; A. Bendimerad N. Bounoua; M. Maarouf; Z. Sekhri; A. Bouakaz; B. Naimi; M. Belmiloud; I. Boukhatem; NH. Hassam; M. Serradj; I. Caid Ali; A. Temimi; K. Amani; B. Enta Soltane; F. Benziadi; H. Ghaffari; A. Bensaid; N.H. Abdelouhab; Z. Sekhri; B. Ouafi; N. Benhaoua; M. Chekkal; M. Brahimi; N. Yafour

Introduction

L'autogreffe de cellules souches hématopoïétiques (ASCT) demeure une approche de référence dans le traitement du lymphome hodgkinien réfractaire ou en rechute. La richesse du greffon en cellules CD34+, constitue un facteur déterminant de la reconstitution hématopoïétique post-greffe.

Objectif

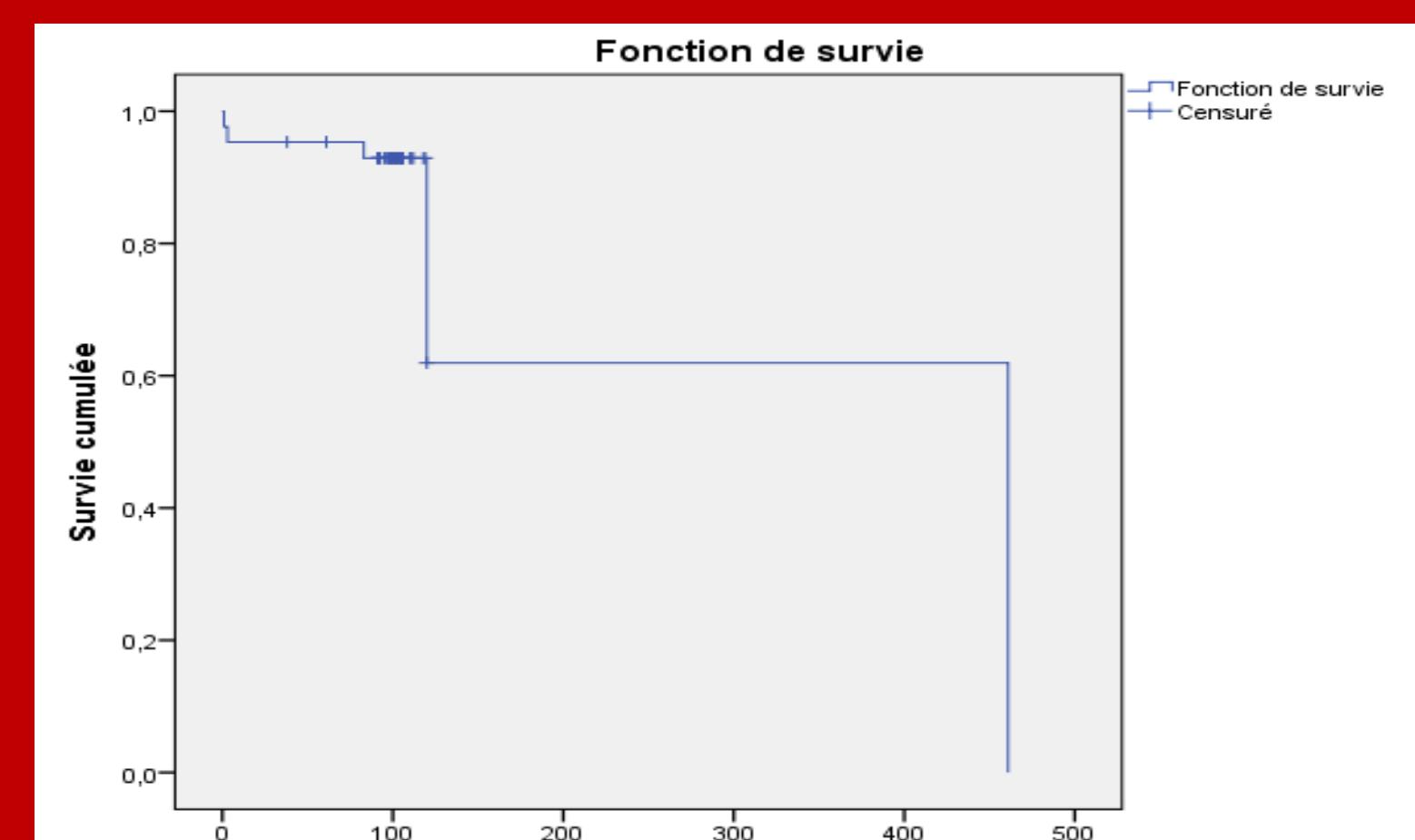
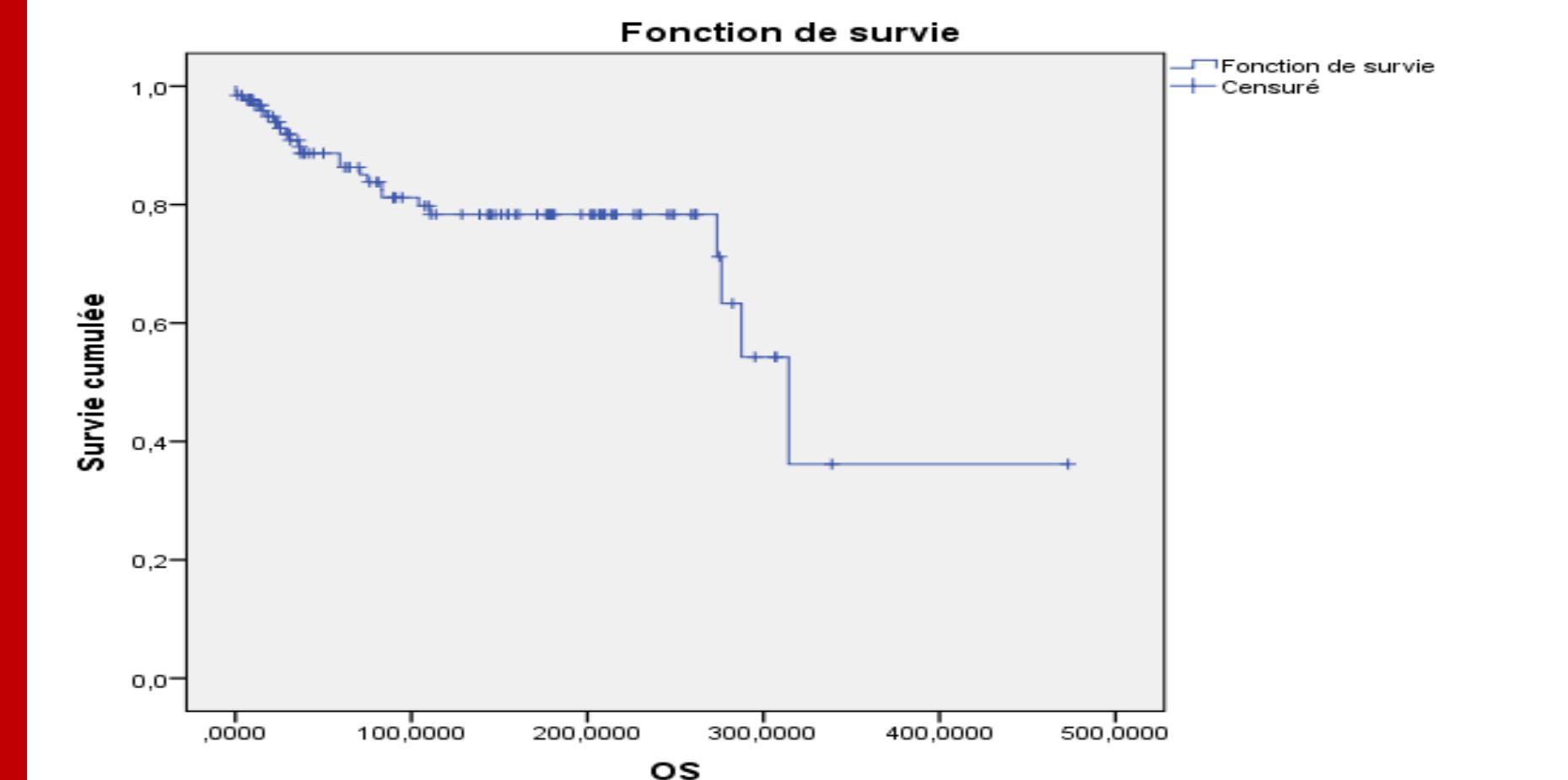
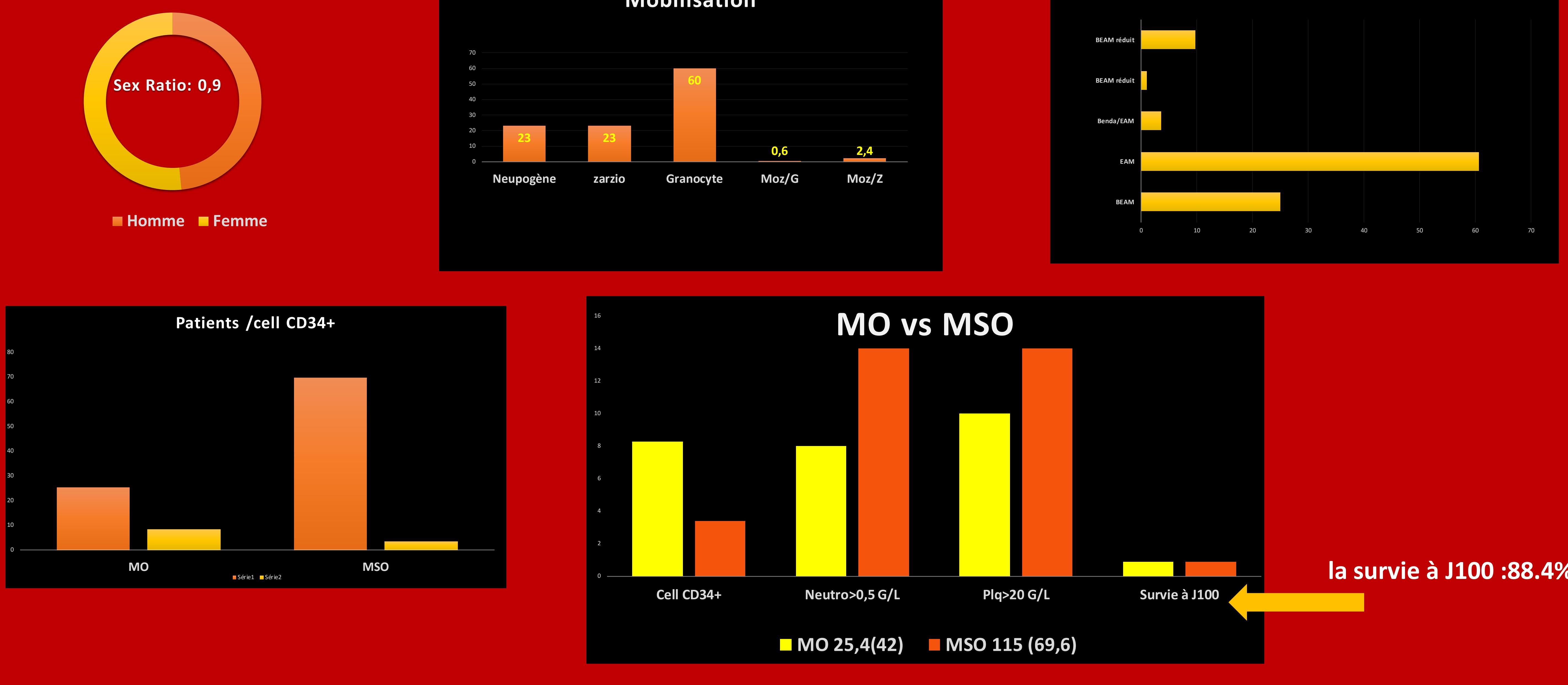
L'objectif de notre étude est d'analyser l'impact de la richesse du greffon sur la qualité et la rapidité de la récupération hématopoïétique après ASCT dans le lymphome hodgkinien.

Matériel et méthode:

Etude retrospective, monocentrique et comparative: 155 pts 01/01 2009 au 31/01/2025

L'analyse statistique a comparé les patients selon différents seuils de richesse du greffon : mobilisation optimale (MO : Greffon $\geq 5M$) vs sub optimale (MSO : Greffon $\leq 5M$ et $\geq 3M$) en excluant les échecs à la mobilisation et nous avons évalué le statut des 2 groupes à J100.

Résultats



Conclusion

L'optimisation de la mobilisation des cellules souches et l'obtention d'un greffon riche en CD34+ apparaissent comme des facteurs pronostiques indépendants de la qualité de la récupération hématopoïétique post-autogreffe dans le lymphome hodgkinien, d'où l'importance d'établir des stratégies de mobilisation et de recueil afin d'améliorer la tolérance et l'efficacité de l'autogreffe.

Références

Pasvolsky O., et al., 2024 — *Optimal infused CD34+ cell dose in multiple myeloma* (article / revue); Visram A., et al., 2018 — *Long-term graft function following autologous transplantation* (Blood/Journal) ; Hyder M.A., et al., 2018 — *Low CD34+ Cell Doses Are Associated with Increased Transplant Costs and Worse Survival* (ASTCT / journal); Wei X., et al., 2023 — *Stem cell mobilization in multiple myeloma* (revue); Kushwaha N., et al., 2021/2022 — *Association of CD34+ positive cell dose with engraftment kinetics in MM* (PMC / PubMed)