

# P003-Maladie de Hodgkin et lymphomes familiaux : observations croisées

N.BENKHIRA<sup>1,2</sup>

1. Université Tahri Mohamed de Béchar ; Faculté de médecine

2. Service d'hématologie EHS CLCC Béchar

## Introduction:

La survenue de lymphomes chez plusieurs membres d'une même famille est rare, mais bien documentée dans certaines études. Le risque semble accru lorsqu'un parent au premier degré est atteint, qu'il s'agisse d'un lymphome de Hodgkin (LH) ou d'un lymphome non hodgkinien (LNH). L'objectif de ce travail est d'illustrer, à travers deux observations, l'agrégation familiale de lymphomes associant un LH et un LNH chez des apparentés au premier degré.

## Matériels et Méthodes:

Nous rapportons deux observations dans lesquelles un lymphome a été diagnostiqué chez un parent au premier degré d'un patient atteint ou traité pour LH.

## Observation 1:

Patient âgé de 28 ans, pris en charge en 2022 pour un lymphome de Hodgkin scléronodulaire, stade III SB. Il a reçu six cures de BEACOPD avec obtention d'une rémission complète, maintenue depuis 25 mois.

Sa mère, âgée de 58 ans, a été récemment diagnostiquée avec un lymphome B diffus à grandes cellules (LBDGC), stade IIA, actuellement sous protocole R-CHOP. Aucun antécédent familial d'hémopathie n'a été retrouvé avant ces deux cas.

## Observation 2 :

Patient de 32 ans, traité en 2015 pour un lymphome de Hodgkin stade II A. Il a obtenu une rémission complète après chimiothérapie ABVD suivie d'une radiothérapie.

Quelques mois après le début de sa prise en charge, son frère a présenté un tableau d'adénopathies multiples et de fièvre persistante.

La biopsie ganglionnaire a conclu à un lymphome B diffus à grandes cellules.

Les deux frères ne présentaient pas de terrain immunodéprimé connu ni d'exposition professionnelle particulière.

## Discussion :

Ces deux observations illustrent une agrégation familiale de lymphomes, associant LH et LNH chez des apparentés au premier degré.

Plusieurs études épidémiologiques ont rapporté une augmentation du risque de lymphome chez les membres d'une même famille, indépendamment du sous-type histologique.

Des facteurs génétiques (notamment certaines associations HLA, polymorphismes des gènes de réparation de l'ADN ou des voies de signalisation immunitaire) pourraient contribuer à cette susceptibilité partagée.

De même, des facteurs infectieux communs, tels que le virus Epstein-Barr (EBV), souvent impliqué dans la genèse du LH, ont été suspectés comme cofacteurs dans certaines familles.

Enfin, les facteurs environnementaux partagés (expositions professionnelles, pesticides, infections chroniques) peuvent également jouer un rôle favorisant.

Ces situations familiales, bien que rares, soulignent la nécessité de :

- Documenter systématiquement les antécédents familiaux d'hémopathie chez tout patient atteint de lymphome ;
- Assurer une vigilance accrue en cas de signes évocateurs chez les apparentés au premier degré ;
- Envisager, à terme, des études génétiques de susceptibilité, notamment dans les familles à agrégation confirmée

## Conclusion:

Ces observations rappellent l'importance d'intégrer le contexte familial dans l'évaluation diagnostique et le suivi des lymphomes. La survenue d'un lymphome chez un apparenté du premier degré ne doit pas être considérée comme fortuite. Une meilleure compréhension des mécanismes génétiques et environnementaux sous-jacents permettra, à l'avenir, d'affiner la prévention, de personnaliser la surveillance et d'améliorer la prise en charge de ces formes familiales rares.

## Mots Clé:

Lymphome de Hodgkin, Lymphome non hodgkinien, Agrégation familiale, Facteurs génétiques.

## Bibliographie:

\*Lynch HT, Marcus JN, Lynch JF. Genetics of Hodgkin's and non-Hodgkin's lymphoma: a review. *Cancer Invest.* 1992;10(3):247-56.

\*Siebert R, Louie D, Lacher M, et al. Familial Hodgkin's and non-Hodgkin's lymphoma: different patterns in first-degree relatives.

*Leuk Lymphoma.* 1997;26(5-6):503-11.

\*Kharazmi E, Fallah M, Pukkala E, et al. Risk of familial classical Hodgkin lymphoma by relationship, histology, age, and sex: a joint study from five Nordic countries. *Blood.* 2015;126(17):1990-5.

\*Paltiel O, Schmit T, Adler B, Rachmilevitz EA, Polliack A, Cohen A, Haim N, Shachar MB, Epelbaum R, Barchana M, Cohen R, Ben

\*Yehuda D. The incidence of lymphoma in first-degree relatives of patients with Hodgkin disease and non-Hodgkin lymphoma: results and limitations of a registry-linked study. *Cancer.* 2000;88(10):2357-66.