

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République algérienne démocratique et populaire
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ FERHAT ABBAS SÉTIF 1
FACULTÉ DE MÉDECINE



DÉPARTEMENT DE PHARMACIE

Mémoire De Fin D'étude En Vue De L'obtention
Du Diplôme De Docteur En Pharmacie

EVALUATION DE L'EFFICACITE ET LA TOXICITE DU
PROTOCOLE R-CHOP DANS LE TRAITEMENT DU LYMPHOME
NON HODGKINIEN

Soutenue publiquement le : 06/07/2022

Présenté et soutenu par :

ROUARI RAZIKA

LAIB DOUNYA ZAD

CHERGUI RANIA

ZOUAOUI CHOUROUK

Encadrant : **Dr Y. DJEBBAR**

Co-encadrant : **Dr SAADAOU**

Jury d'évaluation :

Président du jury : **Dr BOUNAAS SARA**

Examineurs : **Dr REDOUANE HIBA**

Dr NAHAOUA MANEL

Année Universitaire 2021/2022

RESUME :

Les lymphomes non hodgkiniens (LNH) regroupent les maladies tumorales lymphoïdes, en dehors de la maladie de Hodgkin, atteignant les organes lymphoïdes, notamment les ganglions, mais aussi les organes non lymphoïdes, plusieurs classifications existent, mais en pratique, on individualise le LNH agressif dont le lymphome diffuse à grande cellules B (LDGCB) qui est le lymphome le plus fréquent, et le LNH indolent dont les lymphomes folliculaires et les lymphomes du tissu lymphoïde associé aux muqueuses (MALT).

Le traitement curatif doit débuter dès le diagnostic posé. Le protocole R-CHOP qui combine du rituximab (un anticorps monoclonal anti-CD20), au CHOP (cyclophosphamide, doxorubicine, vincristine et prednisone) est considéré comme le traitement standard de première ligne. Il est administré toutes les 3 semaines pendant 6 à 8 cycles.

Notre étude retro-prospective menée chez 30 patients atteints de LNH diagnostiqués, traités par le protocole R-CHOP, administré par voie intraveineuse, pendant la période de Septembre 2019 à Avril 2022 au service d'hématologie du centre anti-cancer de Sétif.

L'âge moyen de nos patients est de 56 ans avec un sexe ratio (H/F) de 1.14 au profit d'hommes. La majorité des patients avaient un LNH de stade II. Nos résultats indiquent que le protocole R-CHOP est bien toléré chez les patients et qu'il a apporté un bénéfice en termes d'efficacité et de survie à court terme, des différents toxicités hématologiques a été observé notamment la neutropénie et l'anémie, et des toxicités extra-hématologiques dont la toxicité gastro-intestinale est la plus fréquente.

En terme d'efficacité nous n'avons pas trouvé une corrélation significative entre l'âge, le sexe et le stade mais nous avons trouvé un résultat significatif par rapport le type de LNH.

Mots clés :

Lymphome non hodgkinien, La chimiothérapie, Le Protocole R-CHOP, Efficacités et Toxicités de Protocole R-CHOP.

ABSTRACT

Non-Hodgkin's lymphomas (NHL) include lymphoid tumor diseases, apart from Hodgkin's disease, affecting lymphoid organs, especially lymph nodes, but also non-lymphoid organs. Several classifications exist, but in practice, we individualize aggressive NHL, including diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL), which is the most common lymphoma, and indolent NHL, including follicular lymphoma and lymphoma of the mucous membrane-associated lymphoid tissue (MALT).(

Curative treatment must begin as soon as the diagnosis is made. The R-CHOP protocol, which combines rituximab (an anti-CD20 monoclonal antibody) with CHOP (cyclophosphamide, doxorubicin, vincristine and prednisone), is considered the standard first-line treatment. It is administered on one day every 3 weeks for 6 to 8 cycles.

Our retro-prospective study conducted in 30 patients with diagnosed NHL, treated with the R-CHOP protocol, administered intravenously, during the period from September 2019 to April 2022 at the hematology services of the anti-cancer center of Setif.

The average age of our patients is 56 years with a sex ratio (M/F) of 1.14 in favor of men. The majority of patients had stage II NHL. Our results indicate that the R-CHOP protocol is well tolerated in patients and that it has brought a benefit in terms of efficacy and short-term survival, various hematological toxicities have been observed including neutropenia and anemia, and extra-hematological toxicities of which gastrointestinal toxicity is the most frequent.

In the efficacy we did not find a significant correlation between age, sex and stage but we did find a significant result in relation to the type of NHL .

ملخص

سرطان الغدد اللمفاوية اللاهودجيكينية (NHL) هو عبارة أورام لمفاوية ، بصرف النظر عن مرض هودجكين ، الذي يؤثر على الأعضاء اللمفاوية ، وخاصة العقد الليمفاوية ، ولكن أيضا الأعضاء غير اللمفاوية ، توجد العديد من التصنيفات ، ولكن في الممارسة العملية ، يتم تصنيف الورم العدواني بما في ذلك سرطان الغدد الليمفاوية B- الخلية الكبيرة (DLBCL) ، وهو الأكثر شيوعا ، و الورم البطيء ، بما في ذلك ورم الغدد الليمفاوية الجريبي والورم الليمفاوي للأنسجة اللمفاوية المرتبطة بالغشاء المخاطي (MALT).

يجب أن يبدأ العلاج بمجرد إجراء التشخيص. يعتبر بروتوكول R-CHOP الذي يجمع بين ريتوكسيماب (جسم مضاد أحادي النسيلة مضاد لـ CD20) مع CHOP (سيكلوفوسفاميد ودوكسوروبيسين وفينكريستين وبريدنيزون) هو علاج الخط الأول القياسي. يتم إعطاؤه في يوم واحد كل 3 أسابيع لمدة 6 إلى 8 دورات.

أجريت دراستنا الرجعية المستقبلية على 30 مريضا تم تشخيصهم بسرطان الغدد اللمفاوية اللاهودجيكينية ، وعولجوا ببروتوكول R-CHOP ، وتم إعطاؤهم عن طريق الوريد ، خلال الفترة من سبتمبر 2019 إلى أبريل 2022 في قسم أمراض الدم في مركز سطيف لمكافحة السرطان.

يبلغ متوسط عمر مرضانا 56 عا ً ما بنسبة جنس (ذكر/انثى) بلغت 1.14 لصالح الرجال. غالبية المرضى لديهم المرحلة الثانية من سرطان الغدد اللمفاوية اللاهودجيكينية. تشير نتائجنا إلى أن بروتوكول R-CHOP جيد التحمل لدى المرضى وأنه حقق فائدة من حيث الفعالية والبقاء على قيد الحياة على المدى القصير ، وقد لوحظت العديد من السمية الدموية ، ولا

سيما قلة الكريات البيضاء وفقر الدم ، والسميات غير الدموية حيث سمية الجهاز الهضمي هي الأكثر شيوعا.

في الفعالية ، لم نجد علاقة ارتباط ذات دلالة إحصائية بين العمر والجنس والمرحلة ولكن وجدنا نتيجة مهمة فيما