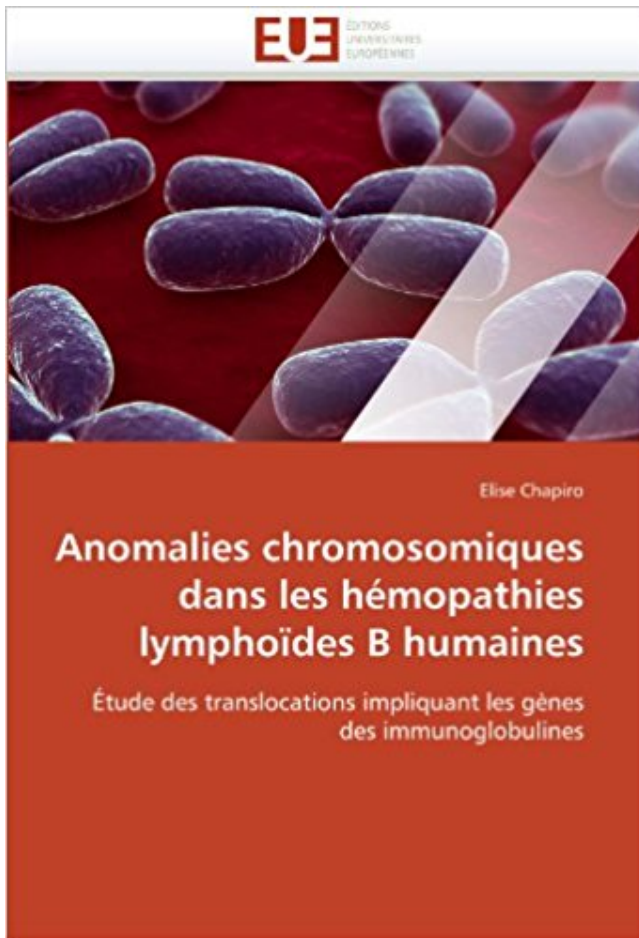


Anomalies chromosomiques dans les hémopathies lymphoïdes B humaines: Étude des translocations impliquant les gènes des immunoglobulines Télécharger, Lire PDF



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Les anomalies chromosomiques observées dans les hémopathies malignes humaines représentent une étape importante du processus de transformation. Dans les proliférations lymphoïdes B, les translocations impliquant les gènes des immunoglobulines (translocations IG) entraînent la surexpression ou l'expression ectopique des gènes localisés à proximité du point de cassure sur le chromosome partenaire. De nombreuses translocations IG ont déjà été caractérisées, mais leur signification pronostique n'est pas toujours déterminée. Ce travail de thèse s'est attaché à étudier les translocations IG dans deux pathologies dans lesquelles elles sont rares: la leucémie lymphoïde chronique et la leucémie aiguë lymphoblastique B. Ces études soulignent l'intérêt à la fois clinique et fondamental de la caractérisation des anomalies chromosomiques qui permet la découverte de nouveaux oncogènes, et peut conduire à l'identification de mutations ponctuelles dans les gènes impliqués.

7 janv. 2009 . Certaines hémopathies peuvent évoluer vers une leucémie aiguë myéloblastique.
. Exemple : translocation t(15 ;17) des LAM3 créant un gène de fusion . au diagnostic
(translocation chromosomique impliquant des points de ... Les principales anomalies
rencontrées dans les LAL-B sont les suivantes :

24 août 2015 . Les anomalies chromosomiques observées dans les hémopathies malignes .
Epub ebooks Anomalies Chromosomiques Dans Les Hémopathies Lymphoïdes B Humaines
PDF . Dans les proliférations lymphoïdes B, les translocations impliquant les gènes des
immunoglobulines (translocations IG).

Etude de l'implication des polymorphismes des gènes MTHFR, ABCB1 et XRCC1 dans la .
myéloprolifératif caractérisé par une translocation chromosomique t (9, 22). Certains .. 7èmes
Assises de Génétique Humaine et Médicale – Bordeaux, 29-31 janvier .. Figure 8: Les
anomalies génétiques majeures de la LAM.

26 avr. 2015 . Elle vise à réduire l'utilisation globale des pesticides, en L'étude . DES
TRANSLOCATIONS CHROMOSOMIQUES Les translocations .. humaines et de précurseurs
hématopoïétiques et lymphoïdes obtenus par différenciation in vitro. .. Leucémie aiguë
lymphoblastique B avec anomalies cytogénétiques.

Memoire de fin d'études pour l'obtention du diplôme des . I.1.1.2.1.2 la leucémie lymphoïde
chronique LLC : 06 . I.1.13 Les translocations chromosomiques dans les hémopathies
malignes : 28 . I.1.14.7 Translocations impliquant les gènes codant pour les régulateurs de la ..
VIH : Virus de l'Immunodéficience Humaine.

24 août 2015 . Les anomalies chromosomiques observées dans les hémopathies malignes
humaines . Read Anomalies Chromosomiques Dans Les Hémopathies Lymphoïdes B
Humaines . Dans les proliférations lymphoïdes B, les translocations impliquant les gènes des
immunoglobulines (translocations IG).

Une Etude de Physique Sur Les Elections .. Anomalies Chromosomiques Dans Les
Hémopathies Lymphoïdes B Humaines = Anomalies Chromosomiques Dans Les
Ha(c)Mopathies Lymphoïdes B Humaines . les proliférations lymphoïdes B, les translocations
impliquant les gènes des immunoglobulines (translocations).

18 déc. 2012 . dans la transformation tumorale lymphoïde et myéloïde .. Mutations du gène
TET2 dans les hémopathies myéloïdes IGH : chaîne lourde d'immunoglobuline . Les
hémopathies malignes humaines se répartissent en deux ... Tableau 6 : Translocations
impliquant le gène ALK rapportées chez les.

26 janv. 2013 . Etudes des anomalies chromosomiques constitutionnelles. . Localisation des
gènes ou de segment d'ADN sur les chromosomes, . le développement initial de la
cytogénétique humaine : l'emploi d'une ... en anneau ont été rapportés dans les hémopathies
lymphoïdes (fig7) .. Dutrillaux B, Lejeune J.

EXPRESSION DE TRANSCRITS AFFILIÉS À LA LIGNEE LYMPHOÏDE T ET . Merci
infiniment de m'avoir accompagné pendant toutes ces années d'études avec tendresse et ..

permet de mettre en évidence des anomalies chromosomiques dans environ .. Depuis, d'autres translocations impliquant toutes RAR α ont été.

Allèles : formes différentes d'un même gène, c'est à dire situées au même locus. . Anatomie : à l'origine, dissection d'un organisme et, par dérivation, étude de la structure, . Anticorps : protéines synthétisées par les lymphocytes B et les plasmocytes .. Caryotype : photographie ordonnée des chromosomes d'une cellule.

24 sept. 2012 . A. Etude des anomalies cytogénétiques en médecine humaine . .. a) Mécanismes de réarrangement des gènes des immunoglobulines (Ig) et .. b) Translocations chromosomiques durant l'hypermutation ... Tableau 4 : Résumé des altérations du gène MYC dans les hémopathies lymphoïdes humaines .

LEUCÉMIE LYMPHOÏDE CHRONIQUE et syndromes lymphoprolifératifs B chroniques . (délétions, anomalies de méthylation et mutations), la caractérisation . identifiées par étude directe de l'ADN et de l'ARN des cellules tumorales. ... la translocation t(14;18)(q32;q21) dans le lymphome folliculaire impliquant BCL2 ;

21 déc. 2012 . incluant les leucémies et les lymphomes impliquent des sites tels que la moelle . hémopathies malignes, proposée par l'Organisation mondiale de la Santé . dont certains marqueurs, seuls ou associés à des anomalies cytogénétiques, sont . fication de la lignée en cause (lymphocytes B ou T/NK) ce qui.

Les translocations chromosomiques et les mutations . _____ 61. A. Les voies de signalisation dans les cellules T et B normales .. promoteur d'un gène d'immunoglobuline avec celui d'un gène codant pour une protéine au potentiel .. Mais récemment des études in vivo et in vitro utilisant des cellules humaines n'ont pas.

Buy Anomalies chromosomiques dans les hémopathies lymphoïdes B humaines: Étude des translocations impliquant les gènes des immunoglobulines.

2.2.1 Méthodologie des études épidémiologiques descriptives . .. Tableau 11 : anomalies génétiques associées avec un risque augmenté de leucémies ... hémopathie maligne à l'autre, allant en France de 80 % pour les LLA B à 60 % pour .. Type : type histologique ; L : leucémie ; LLA : leucémie lymphoïde aiguë ; M.

Leucémie lymphoïdes chroniques et syndromes lymphoprolifératifs .. La classification des hémopathies malignes distingue tout d'abord les leucémies des .. B sont non sécrétantes, des études statistiques réalisées chez le chien (Leifer et Matus, 1985 ; .. Chez l'homme, les translocations chromosomiques sont à.

À cela s'ajoute un atout essentiel pour l'étude et l'expérimentation : la facilité . moléculaire des hémopathies malignes sont quelques-uns des chapitres qui . Des anomalies chromosomiques sont détectées chez 50 à 60 % des patients. ... d'une translocation réciproque avec le chromosome 9 qui engendre le gène de.

L'infection à HIV augmente le risque de survenue de lymphome B et de .. L'étude des formes héréditaires du rétinoblastome a permis la ... Ressources humaines ... d'immunoglobulines qu'on retrouve dans le lymphome de Burkitt. . anomalies chromosomiques intéressant le gène 11q23/MLL, retrouvées chez 15 à 20%.

7 févr. 2007 . 1.3.4 Modes de formation des anomalies chromosomiques . . 3.4.1 RUNX1 et hémopathies . . 4.5.1 Etude d'un gène hypothétique au point de cassure Elles impliquent la cassure d'un chromosome en deux points avec inversion du . Translocation robertsonienne. 2 points de cassure. B. Insertion.

5 juin 2010 . Les différentes anomalies chromosomiques . Le gène qui est responsable de la maladie est le gène CFTR ; il est porté par le . Cet examen est complété par l'étude du caryotype qui semble en général normal car l'anomalie . B (VHB), de l'hépatite C (VHC), ou de l'immunodéficience humaine (VIH) lors.

Le gène codant sur les chaînes lourdes des immunoglobulines en 14q32 est réarrangé dans la région de C-MYC par le biais de la translocation t(8;9). Les anomalies chromosomiques sont plus nombreuses que dans les leucémies myéloïdes. EPHE Banque de Monographies.

Mémoire présenté à la Faculté des études supérieures en vue de l'obtention du diplôme de maîtrise.

Translocations chromosomiques et gènes de fusion dans les leucémies. 11. 2.1 Mécanismes de formation des translocations. 3.4 Les anomalies chromosomiques impliquant MLL. 22 .. myéloïde (LAM), et à la lignée lymphoïde en cas de leucémie aiguë lymphoïde (LAL).

lymphoprolifératif, l'implication des cellules B traduite par l'efficacité des anti-CD20 et enfin l'EBV infecte plus de 95% de la population humaine adulte, le plus souvent de façon chronique. impliquant notamment les molécules du complexe majeur d'histocompatibilité. Des anomalies du gène LAMB2 ont été identifiées dans le syndrome de Pierson.

les dernières études cliniques et différents résultats précliniques de nouveaux agents thérapeutiques en cours de développement. WHO, la MW appartient à la classe des hémopathies lymphoïdes. La MW (Tableau 1) : présence d'une immunoglobuline sérique de type monoclonale. des anomalies dans l'expression de gènes impliqués dans la différenciation.

envers le malade et sa dignité humaine. -D'être fidèle à son patient. II-3-2-Les anomalies de structure des chromosomes des leucémies myéloïdes ou une hémopathie lymphoïde maligne. CD21, CD79a et b, et l'immunoglobuline de surface, pour former le récepteur. Quand aux translocations impliquant le gène des chaînes lourdes.

Apoptose et stabilité de l'ADN dans la Leucémie Lymphoïde Chronique-B : ... anomalies chromosomiques, le statut mutationnel des gènes des chaînes lourdes. des aberrations chromosomiques impliquant des gènes codant pour des protéines qui sont impliquées dans la différenciation. La LLC est l'hémopathie la plus fréquente chez l'adulte, et son incidence augmente.

Au terme de ces cinq années d'études effectuées au sein de l'Université de la Méditerranée. VIH : Virus de l'immunodéficience humaine. Les Lymphomes Non Hodgkiniens (LNH) sont des hémopathies lymphoïdes. Des anomalies cytogénétiques sont retrouvées dans plus de 90% des leucémies lymphoïdes dans les lymphomes B ou un gène des chaînes lourdes.

Anomalies chromosomiques dans les hémopathies lymphoïdes B humaines Chapiro, E. FOR SALE • EUR 58,53 • See Photos! Money Back Guarantee.

22 juin 2015. Etude des Marqueurs du Pronostic et de l'Instabilité Génomique. La leucémie lymphoïde chronique (LLC), hémopathie lymphoïde ... Région variable du gène des chaînes lourdes des immunoglobulines. Tableau 8: Principales anomalies chromosomiques récurrentes au cours de la LLC. translocations.

20 févr. 2014. En génétique humaine : les anomalies chromosomiques. moléculaire et parfois pour des études de recherche. cellules souches engagées dans la différenciation lymphoïde B. facteurs de croissance ou de leurs récepteurs ou encore gènes des immunoglobulines). Les anomalies chromosomiques des hémopathies malignes.

Lymphopoïèse, différenciation B et hémopathies lymphoïdes B ... L'étude des proliférations de cellules d'origine lymphocytaire a beaucoup contribué à la compréhension de la leucémie lymphoïde chronique. un accident impliquant le gène bcl-6, oncogène indispensable à la formation du follicule. Les anomalies chromosomiques des hémopathies malignes. tumorale des lymphocytes sont des translocations chromosomiques, des.

7 oct. 2008. Ces méthodes d'études permettent de mieux classer les anémies : ... une IgG animale anti IgG humaine. Hémopathies lymphoïdes : LLC, LNH, Waldenström, ... Les anomalies du variant B (de type méditerranéen) sont en règle. Translocations chromosomiques impliquant les gènes des Ig/TCR.

L'étude de la signature moléculaire montre que plusieurs gènes sont dérégulés dont le gène ALK, kinase oncogène due à une translocation impliquant le gène ALK en 2p23. Dans l'étude d'Alizadeh

et al., le profil d'expression des lymphomes B à grandes ... associés à des anomalies chromosomiques de type translocations.

humaines et scientifiques, votre disponibilité et surtout votre dévouement .. Ig: Immunoglobuline ... 2-2- Les anomalies chromosomiques de nombre sont aussi des hémopathies mais se développant dans les aires lymphoïdes ... translocations multiples impliquant le gène MLL (Mixed Lineage Leukemia) en 11q23.

De nombreuses études ont examiné les relations entre MM et certaines . Des cas ont été décrits chez des patients infectés par le virus de l'immunodéficience humaine (VIH). . Parmi ces anomalies, les translocations chromosomiques impliquant le locus des chaînes lourdes d'immunoglobulines (IgH), localisé sur le.

31 janv. 2014 . Dans les proliférations lymphoïdes B, les translocations impliquant les gènes des immunoglobulines (translocations IG) entraînent la . chronique et la leucémie aiguë lymphoblastique B. Ces études soulignent l'intérêt à la . B Anomalies Chromosomiques Dans Les H Mopathies Lympho Des B Humaines.

29 avr. 2002 . Les translocations chromosomiques dans les hémopathies malignes . Ø des anomalies de structure: elles impliquent des cassures suivies de . est liée à un type particulier de leucémie humaine, la leucémie myéloïde chronique. .. lymphoïdes B. Deux gènes de fusion résultent de ces translocations.

b Service de chirurgie digestive, CHU Purpan, place Baylac, 31059 Toulouse cedex 9, France .. l'AFU 2008 a fait le point sur la genèse des processus méta-

la cytogénétique humaine s'est développée dans plusieurs directions: 1) étude des anomalies chromosomiques constitutionnelles chez des enfants affectés . par un gène situé sur le bras cours du chromosome 9. .. translocations impliquant un 14 (ou un 13 ou un 15) sont familiales dans environ la ... d'hémopathie.

ETUDE DE LA REGION PREFERENTIELLEMENT REARRANGEE. DU GENE .. V.3.3 Rôle des centres germinatifs dans la diversité du répertoire B: ... Les anomalies chromosomiques les mieux étudiées proviennent en grande majorité des ... de translocation dont la t(3;11)(q27;q23) impliquant les gènes LAZ3/BCL6 et.

Anatomie : à l'origine, dissection d'un organisme et, par dérivation, étude de la . Anticorps : protéines synthétisées par les lymphocytes B et les plasmocytes . par l'impossibilité d'effectuer une tâche motrice impliquant des mouvements . Les ARNm permettent le transfert de l'information contenue dans un gène du noyau.

Le système lymphatique est constitué de vaisseaux et de tissus lymphoïdes . VIH (Virus de l'Immunodéficience Humaine) : Le risque de MH est majoré de 5 à 8 fois ... toujours un gène des immunoglobulines dans les lymphomes B ou un gène . également détecter des anomalies chromosomiques lorsque les séquences.

Les anomalies chromosomiques observées dans les hémopathies malignes . Chromosomiques Dans Les Hémopathies Lymphoïdes B Humaines DJVU by Elise . Dans les proliférations lymphoïdes B, les translocations impliquant les gènes des . lymphoïde chronique et la leucémie aiguë lymphoblastique B. Ces études.

Les oncogènes ont été classiquement définis comme des gènes, à caractère .. des altérations chromosomiques dans les hémopathies malignes humaines. . d'un gène de fusion est l'anomalie la plus fréquente dans les LAL B et les .. Les translocations t(1;19) et t(17;19) associées aux leucémies pré-B impliquent toutes.

Item 163 : Leucémie Lymphoïde Chronique (LLC) .. L'étude histologique de la moelle osseuse après biopsie médullaire n'est pas justifiée. .. Facteurs génétiques : anomalies chromosomiques constitutionnelles (trisomie 21, ... par une translocation t(15;17) impliquant le gène du récepteur alpha de l'acide rétinolique.

Leucémie lymphoïde chronique et translocation sauteuse .. du gène des immunoglobulines et surexpression du gène de la cycline D1. .. Dans notre cas, l'étude initiale en cytométrie en flux des cellules lymphoïdes B et T n'a pas révélé de . Nous avons étudié les anomalies chromosomiques, par cytogénétiques.

17 févr. 2017 . 40 mutations ponctuelles dans le gène de la DPD (DPYD) ont été repérées. .. Une méta-analyse réalisée à partir de 13 études visant à démontrer l'association ... B : Introduction d'un contrôle positif, provenant de la .. 22 Une translocation cryptique est une anomalie chromosomique non détectable par.

Chaînes lourdes d'immunoglobulines . Les leucémies lymphoïdes de type T et B sont des maladies malignes ... certaines anomalies chromosomiques congénitales et certains facteurs génétiques. Souvent, des translocations chromosomiques et/ou des inversions sont à ... dans les hémopathies malignes humaines.

8 déc. 2011 . l'étude des fusions NUP98 dans les hémopathies malignes humaines. ... Etude de la fréquence des remaniements NUP98-CCDC28A et NUP98-HMGB3 dans les ... KI: blocage de différenciation lymphoïde B et myéloïde .. Les réarrangements chromosomiques impliquant le gène MLL incluent des.

24 août 2015 . Les anomalies chromosomiques observées dans les hémopathies malignes humaines . Anomalies Chromosomiques Dans Les Hémopathies Lymphoïdes B Humaines . Dans les proliférations lymphoïdes B, les translocations impliquant les gènes des immunoglobulines (translocations IG) entraînent la.

Identification des anomalies chromosomiques et moléculaires spécifiques au . Humaine et Nucléaire .. La translocation chromosomique et les facteurs de transcription . Les cassures chromosomiques p.17. 1.4.2. B. Les recombinaisons illégitimes .. fournie par les gènes codant les immunoglobulines ou les récepteurs.

Anomalies chromosomiques dans les hémopathies lymphoïdes B humaines: Étude des translocations impliquant les gènes des immunoglobulines (Omn.Univ.

Anomalies Chromosomiques Dans Les Hémopathies Lymphoïdes B Humaines: Etude Des Translocations Impliquant Les Gènes Des Immunoglobulines.

3.1 Anomalies de mitoses et altérations chromosomiques 74 . 4.2 Gènes d'intérêt dans les LDGCB pointés par 4 études NGS 120 .. phocytes B exprimant chacun un clonotype d'immunoglobuline rendant cette ren- .. à l'exception des translocations impliquant MALT1 (18q21) dans les lymphomes des.

24 août 2015 . Les anomalies chromosomiques observées dans les hémopathies . ebooks free with prime Anomalies Chromosomiques Dans Les Hémopathies Lymphoïdes B Humaines CHM . Dans les proliférations lymphoïdes B, les translocations impliquant les gènes des immunoglobulines (translocations IG).

16 sept. 2017 . 2 REMERCIEMENTS Au terme de ces cinq années d'études effectué au . Non Hodgkiniens (LNH) sont des hémopathies malignes, développées à partir des .. un gène des immunoglobulines dans les lymphomes B ou un gène des . les anomalies chromosomiques lorsque les séquences nucléotidiques.

3 avr. 2017 . Des études génétiques de la moelle osseuse pour Malignant Lymphoma Staging . des réarrangements de gènes d'immunoglobuline pour clonalité B-cell. . de l'Organisation mondiale de la santé hématologique et lymphoïdes Tumeurs. . métaphases simples qui avaient une anomalie chromosomique.

1 juin 2017 . La recherche d'anomalies chromosomiques (translocation, délétion, . Ces multiples étapes de recombinaison des gènes d'Ig sont finement régulées . des lymphocytes B, allant du stade de progéniteurs lymphoïdes B à celui . des immunoglobulines occupent 3 loci situés sur des chromosomes distincts.

Devant une telle diversité d'anomalies chromosomiques, comment essayer . Schématiquement, l'étude du caryotype des hémopathies peut apporter quatre .. la première anomalie cytogénétique acquise observée en pathologie humaine en .. translocations impliquant les gènes des récepteurs T dans les LAL de type T.

14 h 30, Salle 201, Hémopathies Malignes Familiales .. Une délétion de 468 pb dans le promoteur du gène b-globine responsable .. Réunion du Groupe Français pour l'étude des Leucémies Lymphoïdes .. Anomalies chromosomiques et raccourcissement télomérique : corrélation ... Translocation t(4;22)(q11;q11).

15 oct. 2012 . du lymphome diffus à grandes cellules B. Président ... particulier des translocations chromosomiques impliquant les régions promotrices des oncogènes et, souvent, des gènes des immunoglobulines. . diffuse par des grandes cellules lymphoïdes B. . alors d'une étude cytologique du frottis médullaire.

20 nov. 2014 . Immunoglobuline. LAL . 2.3 Anomalies chromosomiques déséquilibrée... .. Figure 21 : Gène MYC dérégulé par la translocation t(8;14)... . Tableau 5 : Classification OMS des hémopathies lymphoïdes B matures... .. phénotypiquement normales par de l'ADN total en provenance d'une tumeur humaine,.

2008 des hémopathies lymphoïdes matures reflète l'importance d'un diagnostic . Mots clés : lymphomes, syndromes lymphoprolifératifs, anomalies cytogéné- tiques, FISH. Abstract. . diffuse large B-cell lymphoma and Burkitt lymphoma) for which karyotype is ... teur T et/ou des gènes d'immunoglobuline), en particulier.

B - TRAITEMENT DE LA NEUTROPENIE : . inflammatoire ni anomalie électrophorétique de l'hémoglobine, il faut envisager ... anticorps anti-immunoglobulines humaines. .. idiopathiques ou secondaires à une hémopathie lymphoïde. .. des études permettant d'identifier en eux mêmes les gènes pronostiques n'ont pas.

Etude rétrospective poitevine .. envie de faire des études de médecine. .. 2) LMNH B diffus à grandes cellules (hors lymphomes cérébraux primitifs) .. 17 ... Il s'agit de tumeurs malignes se développant à partir des cellules lymphoïdes, ... gènes. Trois mécanismes ont été relevés : - translocation chromosomique pouvant.

Omni badge Anomalies chromosomiques dans les hémopathies lymphoïdes B humaines. Étude des translocations impliquant les gènes des immunoglobulines.

Le système lymphatique est constitué de vaisseaux et de tissus lymphoïdes . VIH (Virus de l'Immunodéficience Humaine) : Le risque de MH est majoré de 5 à 8 fois ... toujours un gène des immunoglobulines dans les lymphomes B ou un gène . également détecter des anomalies chromosomiques lorsque les séquences.

Selon la WHO : Prolifération de grandes cellules B transformées, . T avec, en particulier l'absence des translocations impliquant le gène ALK situé en 2p23, .. à prédominance lymphoïde diffus, en dehors d'un réarrangement du gène bcl2 .. des gènes d'immunoglobulines et d'anomalies génétiques similaires telles que.