

# Pathologie des Lymphomes Non Hodgkiniens

Septembre 2017





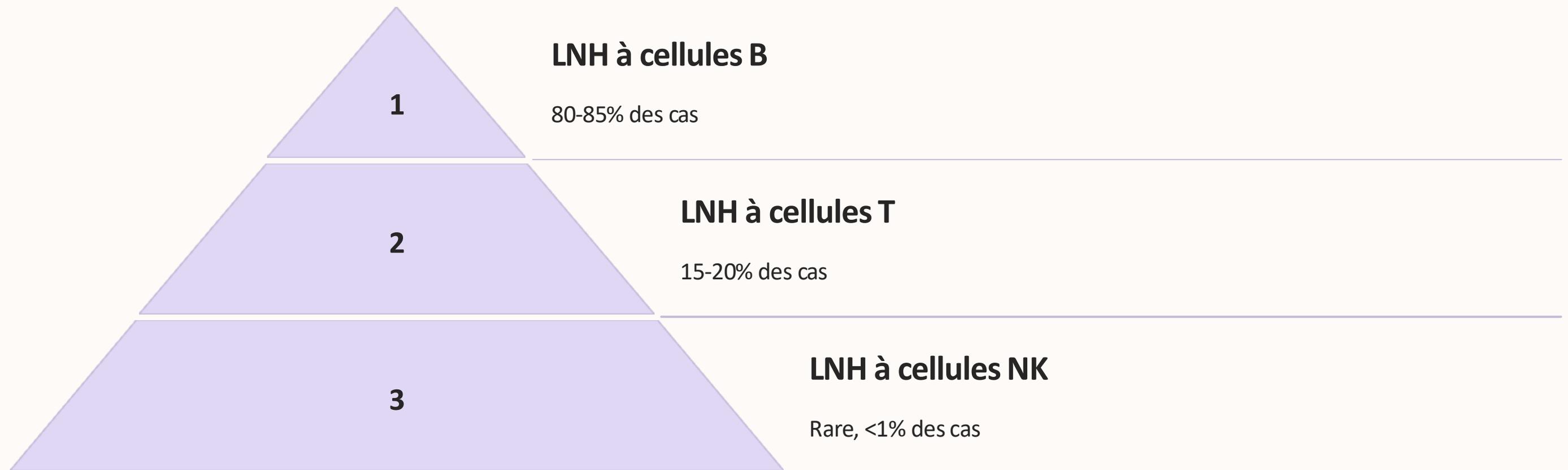
A vos côtés depuis 2006

# Les Lymphomes Non Hodgkiniens

Les lymphomes non hodgkiniens (LNH) représentent un groupe hétérogène de cancers du système lymphatique. Cette présentation explorera en détail la pathologie, le diagnostic et les approches thérapeutiques de ces néoplasies complexes, fournissant aux professionnels de santé et aux étudiants en médecine une compréhension approfondie de cette maladie importante.

<https://recomedicales.fr/recommandations/lymphomes-non-hodgkiniens/>

# Classification des Lymphomes Non Hodgkiniens



La classification des LNH est basée sur le type de cellules lymphoïdes impliquées. Cette catégorisation est cruciale pour le diagnostic précis et le choix du et le choix du traitement approprié. Les sous-types les plus courants seront examinés en détail dans les prochaines diapositives.

# Épidémiologie et Facteurs de Risque

## Incidence

Les LNH représentent environ 4% de tous les cancers. L'incidence augmente avec l'âge, avec un pic après 50 ans.

## Facteurs de Risque

- Immunosuppression (VIH, transplantation)
- Infections (EBV, H. pylori)
- Exposition à certains produits chimiques
- Prédisposition génétique

# Pathogénèse Moléculaire

1

## Altérations Génétiques

Translocations chromosomiques, mutations ponctuelles, et délétions affectant les gènes régulateurs du cycle cellulaire et de l'apoptose.

2

## Dérégulation des Voies de Signalisation

Activation constitutive des voies NF- $\kappa$ B, JAK-STAT, et PI3K-AKT, favorisant la prolifération et la survie cellulaire.

3

## Microenvironnement Tumoral

Interactions complexes entre les cellules tumorales et le stroma, contribuant à la croissance et à la résistance thérapeutique.



# Diagnostic et Stadification

1

## Biopsie

Excisionnelle de préférence, pour l'analyse histologique, immunohistochimique et immunohistochimique et moléculaire.

2

## Imagerie

TEP-TDM pour évaluer l'étendue de la maladie et la réponse au traitement.

3

## Analyses Sanguines

Hémogramme, LDH, tests hépatiques et rénaux pour évaluer la fonction organique.

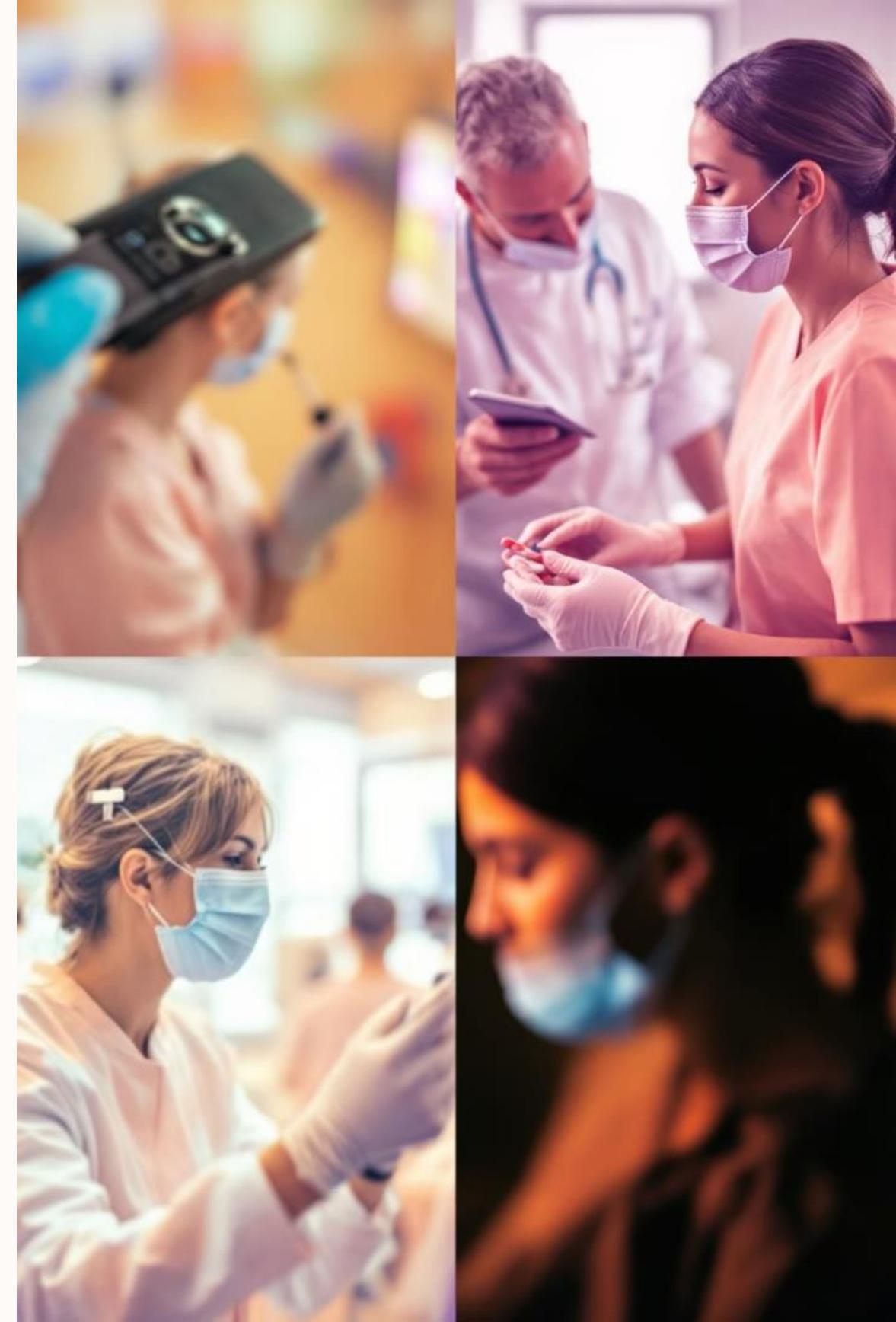
4

## Biopsie de Moelle Osseuse

Pour détecter l'infiltration médullaire et compléter la stadification.

<https://recomedicales.fr/recommandations/lymphomes-non-hodgkiniens/>

<https://oncologypro.esmo.org/education-library/esmo-books/essentials-for-clinicians/lymphomas>



# Approches Thérapeutiques



## Chimiothérapie

Régimes comme R-CHOP pour les lymphomes B agressifs.



## Immunothérapie

Anticorps monoclonaux (ex: rituximab) et CAR-T cells.



## Radiothérapie

Utilisée seule ou en combinaison avec la chimiothérapie.



## Thérapies Ciblées

Inhibiteurs de tyrosine kinase et agents modulateurs du système immunitaire.



# Pronostic et Suivi

## Facteurs Pronostiques

L'Index Pronostique International (IPI) prend en compte l'âge, le stade, le LDH, l'état général et les sites extranodaux. D'autres facteurs incluent le sous-type histologique et les marqueurs moléculaires.

## Suivi

Examens cliniques réguliers, analyses sanguines et imagerie périodique pour évaluer la réponse au traitement et détecter les récurrences précoces.

## Survie

Varie considérablement selon le sous-type et le stade. Certains LNH indolents peuvent avoir une survie de plusieurs décennies, tandis que les formes agressives nécessitent un traitement immédiat.





HRS  
SOLUTIONS

A vos côtés depuis 2006

# Défis et Perspectives Futures

1

## Médecine Personnalisée

Adaptation des traitements basée sur les profils génomiques individuels.

---

2

## Immunothérapies Avancées

Développement de nouvelles CAR-T cells et anticorps bispécifiques.

---

3

## Thérapies Combinées

Optimisation des associations de traitements pour améliorer l'efficacité.

---

4

## Biomarqueurs Prédicatifs

Identification de nouveaux marqueurs pour guider les décisions thérapeutiques.

# Conclusion et Points Clés

## 1 Hétérogénéité

Les LNH constituent un groupe diversifié de maladies nécessitant une approche diagnostique et thérapeutique personnalisée.

## 2 Diagnostic Précis

L'analyse histologique, immunophénotypique et moléculaire est cruciale pour un diagnostic et un traitement appropriés.

## 3 Avancées Thérapeutiques

Les nouvelles thérapies ciblées et immunologiques ont considérablement amélioré les résultats pour de nombreux patients.

## 4 Approche Multidisciplinaire

La gestion optimale des LNH nécessite une collaboration étroite entre hématologues, pathologistes, radiologues et autres spécialistes.