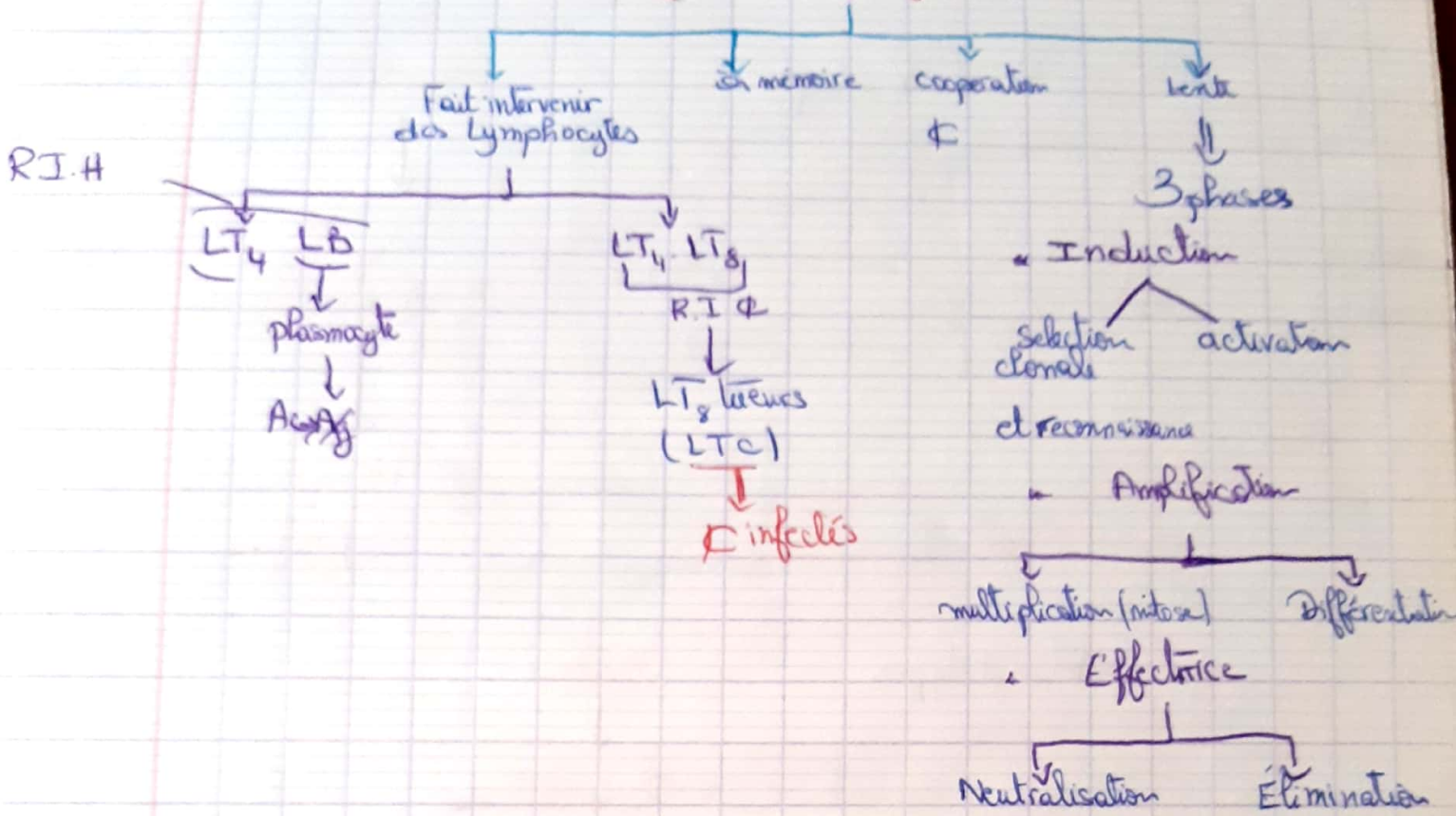


Immunité Adaptative (Acquise / spécifique)



* **Ordre d'intervention des Φ et molécules immunitaires lors d'une R. Inflammatoire**

Mastocytes \rightarrow Histamine \rightarrow Phagocytes.

* Au niveau de la moelle osseuse seul les LB qui ont des Récepteurs (Ig_m) incapable de se fixer sur le soi sont conservés

* Au niveau de thymus, les LT qui doivent être conservés sont ceux qui ont des récepteurs membranaires capable de se fixer sur le CMA du soi mais incapable de se fixer sur les peptides du soi.

• Phénomènes d'allergie (HS de Type 1)

- Rentrant dans la catégorie des hypersensibilités (I, II, III, IV, V)

- Dominance LT_4 (TH2)

- Déclenchés par certains Antigènes : les allergènes, induisant la génération d'une classe particulière d'AC : les Ig_E

- Réaction allergique : combinaison de l'Ag avec l' Ig_E spécifique fixée sur des mastocytes ou des PN basophiles.

• Déficits immunitaires (Immunodéficience)

- Congénitaux ou acquis

- Concernent les lymphocytes B et T

(VIH → SIDA)
↓
Ag
M. opportuniste)

éliminer par les MØ

☞ Lymphocytaires B ⇒ Produisent des anticorps
(effet neutralisant, cytotoxique, bactéricide)

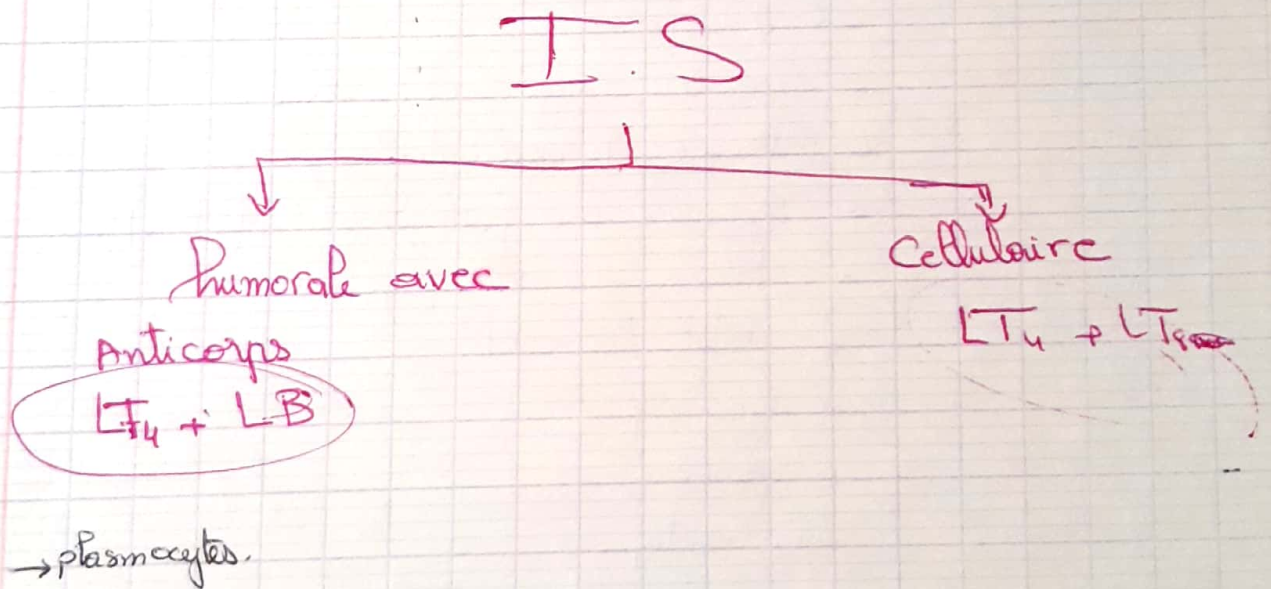
☞ LT ⇒ Détruisent les cellules cancéreuses, les cellules infectées par les virus, orientent les autres cellules de l'immunité

Immunité innée ⇒ Rapide + sans mémoire

Immunité spécifique ⇒ lente + longue durée de mémoire

La R. Inflammatoire :

* Vasodilatation : Érythème.



Dysfonctionnement :

* Les maladies auto-immunes

- développer des R. I contre les molécules du soi

* Allergie

L'immunité : ensemble des phénomènes contribuant à,
→ maintenir l'intégrité de l'organisme.
→ Assurer son rétablissement (agression)

Objectifs du système immunitaire :

⇒ Lutter contre :

- * 1 agent infectieux (étranger à l'organisme)
- * 1 organe étranger (transplantation)
- * 1 cellule tumorale (reconnue étrangère après sa transformation)

Facteurs influençant le S.I :

- * Etat nutritionnel
- * Obésité
- * C. d'alcool.
- * Exercices : Aigu - chronique.
- * Historique de vaccination
- * Exposition aux pathogènes. (infection)
- * Stress : E - Phy - psych
- * statut hormonal.
- * Age
- * Genre
- * F. Génétique
- * E. antérieurs

Moelle Osseuse ⇒ Là où nos cellules immunitaires sont produites (lymphocytes)

Thymus ⇒ les cellules T sont "entraînées" à distinguer les antigènes "étrangers" de ceux de notre propre corps (Maturation)

⊂ Immunitaires non spécifiques : 1^{ère} ligne de défense "génétique"