

### III - Deficits Immunitaires = immunodéficience (ID)

1) imm. inné {  
• ↓ macrophages  
• ↓ compléments } - infections ++

2) imm. acquise {  
• ↓ LT + LB  
• ↓ Ac } - pneumonies, bronchites  
- ~~ag~~ oncologie  
- malformations, TB neurol.

---

3) I.D. acquise - malnutrition, TB metab.  
- cancers.  
- maladie infectieuse = VIH/SIDA

Ac = anticorps, Ag = antigène

# IV - Deficits Immunitaires

innée [ ● ↓ macrophages  
● ↓ Compléments ] → Infections ++, œdèmes

acquise [ ● ↓ lymphocyte T + B ] → bronchites, pneumonies  
eczéma, malform.  
↓ neurologique.

- secondaires :
- Cancers
  - Tb métaboliques, malnutrition
  - mol. infect : VIH/SIDA

# IV - Hyper Leucocytes

• f normales

• Leucocytose

- infectious.
- mal. inflammatoire.
- Tabac, sport
- cancer

• mononucléose

- Virus Epstein-Barr  
(= Herpes)
- Bénigne

• f anormales  
(indifférencies)

→ Leucémies

- myéloïdes (immatures)
- Lymphoïdes (L10)

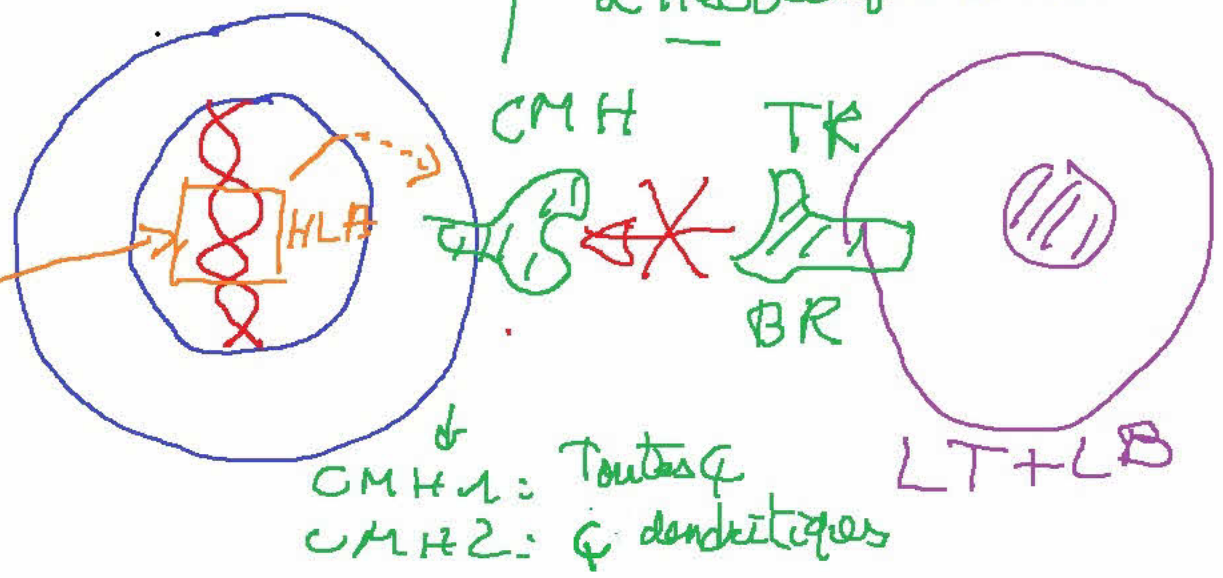
- aigue (jeunes)
- chronique

(Rayonn t, Radioact., pathochimiques, inconnues 910)

# V - Immunité du "Moi"

Complexe Majeur  
d'Histocompatibilité

1) système HLA  
Human Leucocyte Antigen = groupes HLA



**TRoubles**  
↓  
Immunité CELLULAIRE : REJET  
↓

2) Organes lymphoïdes →  $10^6$

destruction

LT+LB / jours + Anticorps + Placettes  
↓  
Ac Anticorpales

maladies autoimmunes

↑ Organes Immunité HUMORALE  
organes me : système

# VI. Maladies Auto-immunes Organiques

## Organes

- système nerveux
- système digestif
- Pancréas
- Intestin grêle

## Atteintes

myéline  
ulcères  
aphtoïdes  
 $\gamma$   $\beta$  des îlots  
de Langerhans  
(insuline)  
atrophie

## Maladies

sclérose en plaques (SEP)  
maladie de Crohn  
Diabète 1  
maladie coeliaque  
(intolérance au  
gluten).

# VII - Maladies Autoimmunes SYSTEMIQUES

## Tissus

- tous épithélium (Ext & int.)
- glandes sécrétrices
- Articulations

## Atteintes

- ↑ Fibroblastes
- ↑ collagène
- ↓ larmes
- ↓ salive
- ↓ cartilage
- ↓ Os
- ↑ inflamm.

## Maladies

- Sclérodermie
- Lupus
- Sd sec
- M. de Sjögren
- Polyarthrite Rhum.
- Spondylarthrite

VIII - Autores hypersensibilités (Type I = allergies)

	<u>Antigènes</u>	<u>Vecteurs</u>	<u>délais</u>	<u>Ex. :</u>
• Type I	Allergènes	AC (IgE) + mastocytes	min - h	Alergie : - asthme - Rhéus - choc hémolytique - polyarthrite - périarthrite - sclérodermie - lupus - dermatite contact - tuberculose - eczéma - rejet
• Type II	AG s/ surf. $\phi$	complément + AC (IgG + M)	min - h.	
• Type III	complexes immuns (Ag + AC)	← - - - - - → complément AC (IgG)	3 - 10h	
• Type IV (retardée)	contacts dans tissus & organes	LT + Macro $\phi$ → nécrose $\phi$	2-3 j $\phi$ +	

(AC = anticorps; Ag = Antigène; Ig = immunoglobuline)