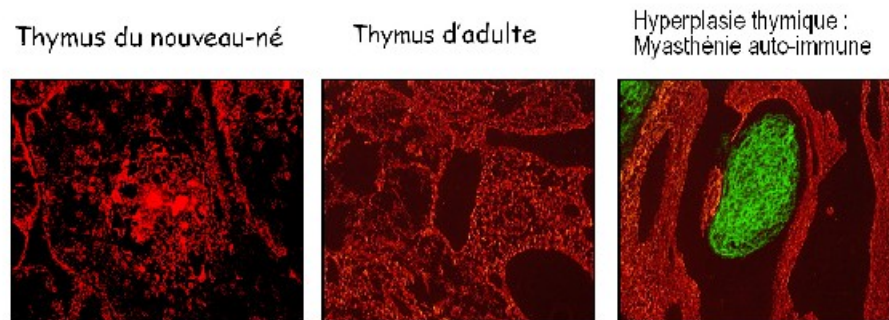


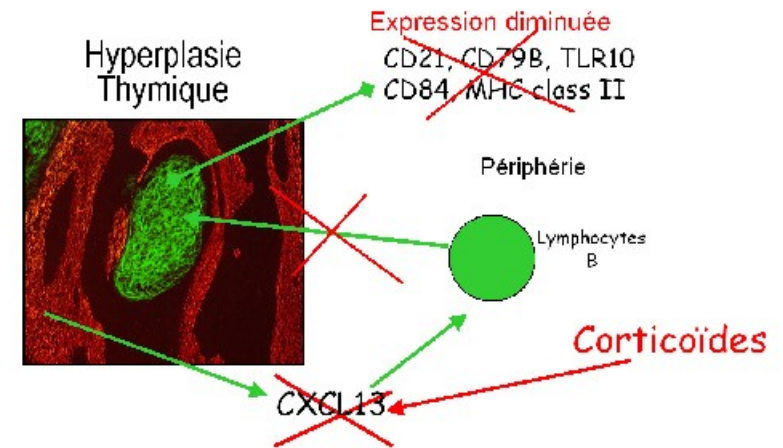
# Le thymus humain



En rouge: Cellules du réseau épithélial colorées par des anticorps anti-kératine  
 En vert: Cellules folliculaires dendritiques et lymphocyte B colorés par des anticorps anti-CD21

Le thymus humain est un organe multilobé dont les deux principaux types de cellules sont les cellules épithéliales organisées en réseau (marquées en rouge) et les thymocytes. Le thymus involue avec l'âge. Chez l'adulte, des cellules adipeuses et des fibres représentent la majeure partie de l'organe. Dans la **myasthénie**, 50% des patients (principalement les jeunes femmes) présentent un gros thymus, avec un nombre de cellules thymiques très augmenté et surtout la présence de cellules B dans des follicules lymphoïdes capables de produire des autoanticorps anti-RACH (marquées en vert).

## Myasthénie auto-immune Scénario des événements intrathymiques



En rouge : Cellules du réseau épithélial colorées par des anticorps anti-kératine  
 En vert : Cellules folliculaires dendritiques et lymphocyte B colorés par des anticorps anti-CD21

**S. Berih- Aknin** et son équipe ont montré que la chimiokine CXCL13, est surproduite par les cellules épithéliales du thymus de malades. Ces cellules attirent en grand nombre les cellules B qui, en présence de l'antigène et de l'environnement inflammatoire, peuvent produire les anticorps anti-RACH dont on connaît le rôle pathogène dans la myasthénie.

L'action des corticoïdes bloque la production de CXCL13 par les cellules épithéliales, diminuant ainsi la migration des cellules B et la formation des centres germinatifs dans le thymus.