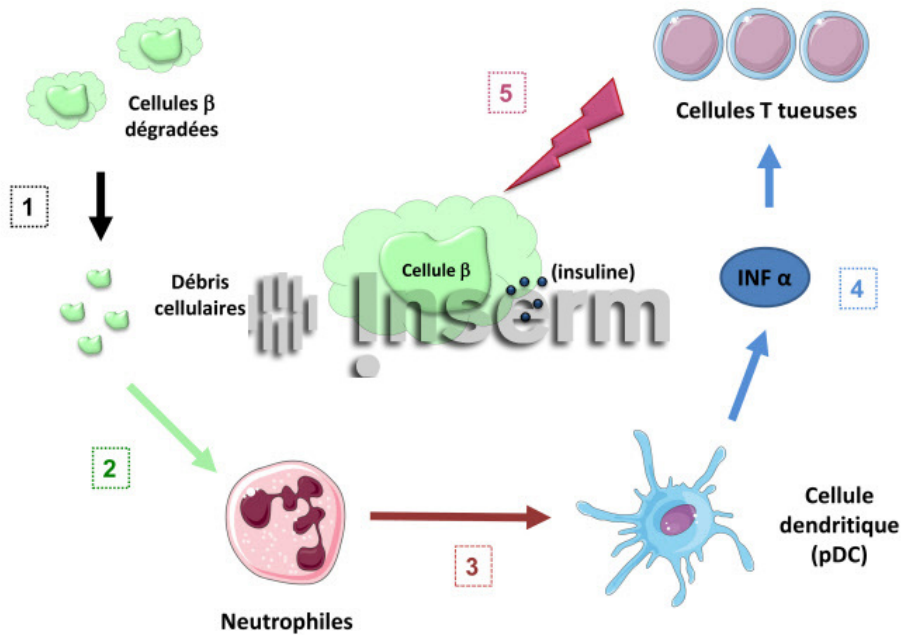


Activation du système immunitaire conduisant à la mort des cellules β



Référence

55970

Date

20121201

Titre

Activation du système immunitaire conduisant à la mort des cellules β

Légende

La dégradation naturelle des cellules β (1) laisse dans les tissus des débris cellulaires qui activent anormalement les neutrophiles (2). Ces cellules d'alerte du système immunitaire informent les cellules dendritiques (pDC) (3) qui provoquent à leur tour la production d'interférons IFN alpha, une molécule d'alerte (4). L'interféron alpha stimule alors les lymphocytes T qui, en reconnaissant les cellules β pancréatiques fonctionnelles, induisent la mort de ces cellules (5).

Auteur

Hardy, Juliette

Copyright

Inserm/Lehuen Agnès/Hardy, Juliette

Instructions spéciales