

1. Record Nr.	UNINA9910466787903321
Autore	Malaisse Willy
Titolo	La cellule beta, responsable du diabete sucre / / Willy Malaisse
Pubbl/distr/stampa	Fernelmont : , : EME, , [2015] ©2015
ISBN	2-8066-3320-6 2-8066-3321-4
Descrizione fisica	1 online resource (178 p.)
Collana	Proximites - Medicales
Disciplina	616.462
Soggetti	Diabetes Electronic books.
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di contenuto	<p>Avant-propos; Chapitre 1 La recherche scientifique experimentale en diabetologie; Chapitre 2 L'Association Belge du Diabete et la Federation Internationale du Diabete; Chapitre 3 Bref historique; Chapitre 4 Aspects cliniques; Chapitre 5 Les ilots de Langerhans; Developpement embryologique; Types cellulaires; Interactions fonctionnelles; Considerations methodologiques; Chapitre 6 La secretion d'insuline provoquee par le glucose : aspects phenomenologiques; Chapitre 7 Identification du glucose par les cellules beta; L'hypothese energetique; L'hypothese du glucorecepteur</p> <p>Chapitre 8 Le couplage stimulus-secretion : aspects metaboliques Transport du glucose; Generation de sorbitol; Phosphorylation du glucose; Destinee du glucose 6-phosphate; Canalisation interenzymatique dans la voie glycolytique; Stimulation preferentielle de la glycolyse oxydative; Autres destinees des metabolites du glucose; Metabolisme des nutriments endogenes;</p> <p>Chapitre 9 Le couplage stimulus-secretion : facteurs ioniques; Chapitre 10 Le couplage stimulation-secretion : evenements de motilite; L'appareil microtubulaire; L'ectoplasme microfilamenteux; Aspects biochimiques; Aspects pathologiques</p> <p>L'exocytose des grains secretoires d'insuline Chapitre 11 Double site d'action du glucose en tant qu'agent insulino-secretoire; Chapitre 12 La</p>

regulation physiologique de la secretion d'insuline; Effets immediats et directs des nutriments presents dans la circulation sanguine; Effets immediats et directs des agents adrenergiques; Effets immediats et directs des incretines; Effets immediats et directs des agents cholinergiques; Regulation a long terme de l'insulino-secretion; Chapitre 13 Les agents insulino-tropes pharmacologiques; Les sulfamides hypoglycemiants; Les glinides; Le diazoxide Les incretinomimetiques Chapitre 14 Le concept de glucotoxicite; Inhibition paradoxale par le glucose de la liberation d'insuline; Malaise anormale; Determinants biochimiques de la glucotoxicite insulaire; Chapitre 15 Les modeles animaux de diabete; Diabete induits experimentalement; Diabete spontane insulino-dependant; Diabete spontane non insulino-dependant; Chapitre 16 Les cellules tumorales productrices d'insuline; Ligne des cellules RINm5F; Ligne des cellules INS-1; Ligne des cellules bTC6; Ligne des cellules MIN6; Ligne des cellules BRIN-BD11 Chapitre 17 L'imagerie non-invasive des cellules beta D-mannoheptulose; Chapitre 18 Perspectives d'avenir; Envoi; Dans la collection « Proximite - Medicales »

Sommario/riassunto

Le present ouvrage de vulgarisation a pour objet principal de definir les aspects physiologiques et pathologiques de la secretion d'insuline par les cellules beta du pancreas endocrine.
