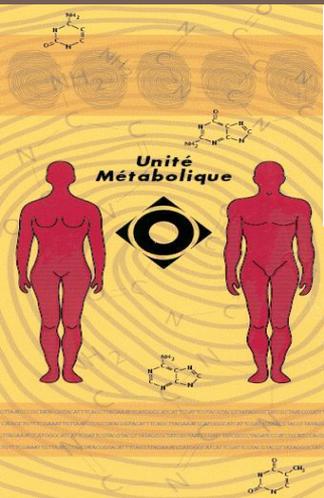


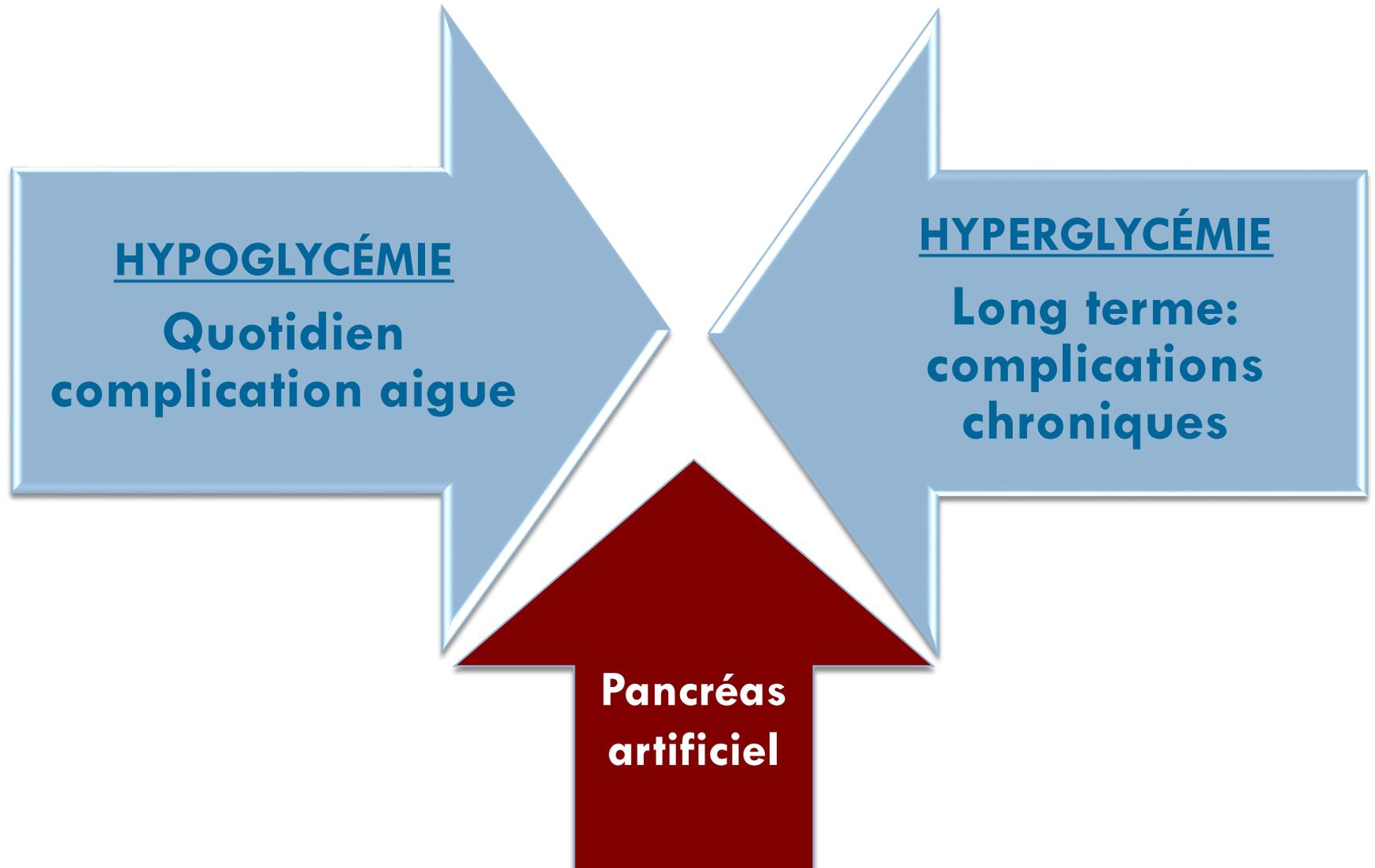
# LE PANCRÉAS ARTIFICIEL



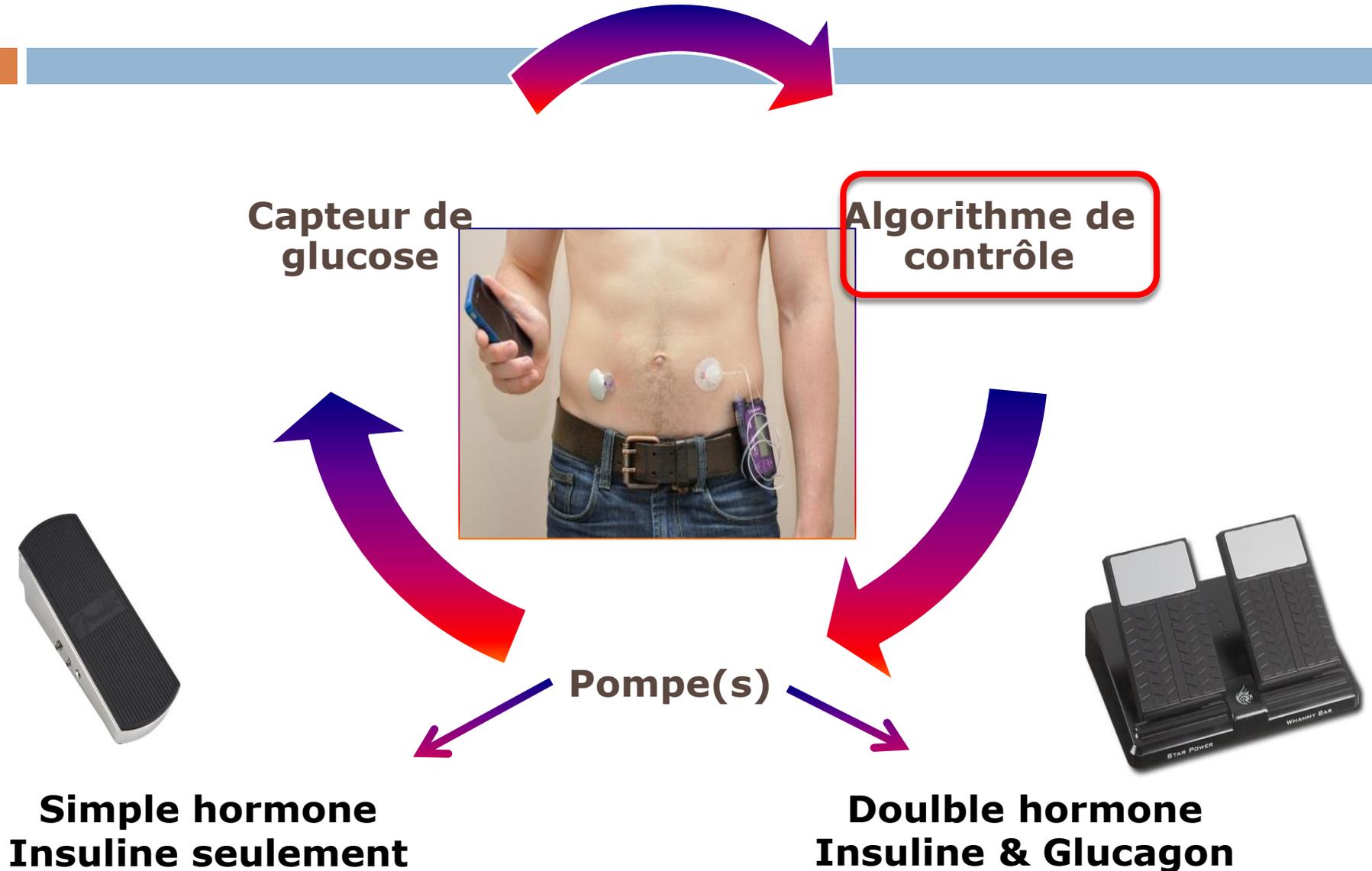
Rémi Rabasa-Lhoret M.D, Ph.D. Endocrinologue  
Professeur agrégé département de nutrition, Université de Montréal  
Directeur PRO MD (Plateforme de Recherche en Obésité Métabolisme et Diabète), IRCM  
Chaire J-A De Sève, IRCM  
Chercheur boursier senior FRQS  
Service d'endocrinologie du CHUM

Assemblée facultaire - DÉCEMBRE 2015

# Les défis du bon contrôle glycémique



# Pancréas artificiel





# Résultats clés:

10 études, adultes & enfants, centre de recherche & ambulatoire

Comparativement au traitement par pompe à insuline

- Temps dans les cibles glycémiques
  - ▣ Pancréas artificiel (PA) : + 15-20%
- Temps en hypoglycémie
  - ▣ PA simple hormone : - 4 fois
  - ▣ PA double hormone: - 8 fois

Automatisation pour confirmer ces données avec une étude ambulatoire de 3 mois

Plus efficace, plus sûr, plus simple