

Résultats intermédiaires de l'étude I RESIST : Sécurité d'un traitement par pompe à insuline S/C ambulatoire chez des diabétiques de type 2 (DT2) insulino-résistants

D. Huet⁽¹⁾, F. Travert⁽²⁾, S. Clavel⁽³⁾, E. Ghanassia⁽⁴⁾, P. Sérusclat⁽⁵⁾, J.-P. Courrèges⁽⁶⁾

⁽¹⁾ Hôpital Saint Joseph – Paris XIV ⁽²⁾ CHU Bichat – Paris XVIII, ⁽³⁾ CH Hôtel Dieu - Le Creusot, ⁽⁴⁾ Clinique Sainte Thérèse – Sète, ⁽⁵⁾ Clinique Les Portes du Sud – Vénissieux, ⁽⁶⁾ CH Narbonne – Narbonne

Introduction

Quelle sécurité peut on attendre d'un traitement par pompe à insuline ambulatoire (PIA) chez des patients DT2 (DT2) souvent âgés et fragiles ?

Patients and méthodes

Nous étudions la sécurité d'un traitement par PIA de 107 patients DT2, mal contrôlés sous multi-injections (MI), insulino résistants (1,28 U/kg/j) à mi chemin ((n= 70 à T_{6mois}, n= 55, à T_{12mois}) d'une étude prospective, observationnelle, multicentrique (France)

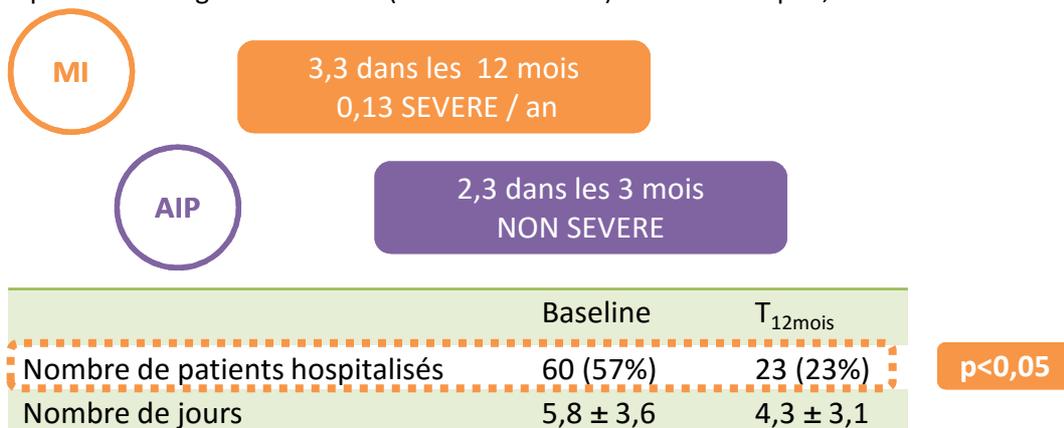
35 patients (33%) sont âgés >65 ans, 48 (45%) présentent une macro-angiopathie évolutive (33 coronaropathies, 21 Artérites des membres inférieurs, 5 accidents vasculaires cérébraux).

Résultats

Pour les arrêts : aucun à l'instauration et 6 en cours d'étude (2 / mauvaise acceptabilité -à 3 mois et 4 / infections sur cathéter - 2 à 3 mois , 1 à 6 et 1 à 9 mois).

On ne note aucun problème technique particulier pour pompe ou cathéter, tandis que à T12, la dose globale insulinaire est diminuée de 22% et le nombre de débits de base restreint (n =2,45-ratio basal/bolus =1,23)

Sur le plan hypoglycémique , sous MI vs PIA sont notées : 3,3 hypoglycémies /12 mois (0,13 hypoglycémie sévère) VS 2,3 / 3 derniers mois (aucune hypoglycémie sévère) , tandis que la fréquence des hospitalisations pour déséquilibre glycémique diminue significativement (1 an avant vs T12) : 66 vs 28% - p<0,05



Les facteurs de risque cardiovasculaire ne sont pas modifiés : poids : Δ= - 0,9 kg et IMC :Δ=- 0,1 kg/m² , pression artérielle (PAS: +1-PAD:+4 mmHg) et bilan lipidique ne sont pas différents hormis les triglycérides.

Paramètres (g/l)	Base	6 mois	12 mois	
TC	1,74 ± 0,49	1,71 ± 0,47	1,83 ± 0,65	
HDL	0,39 ± 0,10	0,40 ± 0,12	0,55 ± 0,50	
LDL	0,96 ± 0,35	0,92 ± 0,33	0,91 ± 0,30	
Triglycerides	3,31 ± 5,11	2,10 ± 1,42	1,92 ± 1,43	ΔT ₀ /T ₁₂ = -1,4g/l - p<0,05

Conclusion

Les patients DT2 , avec forte insulino résistance, peuvent bénéficier, d'un traitement par PIA , avec réduction du risque hypoglycémique et des hospitalisations liées à un déséquilibre glycémique.