

Nel novembre del 2018 il servizio denominato “Journal Club”, attivo già da qualche anno, si è rinnovato con l’ingresso di nuovi esperti delle 24 aree di interesse diabetologico che selezionano ogni giorno un articolo dalla letteratura scientifica da segnalare ai soci SID. In questa rubrica della Rivista vengono richiamati i commenti che maggiormente hanno suscitato l’attenzione dei lettori, per le diverse tematiche; in questo primo numero dell’anno troverete quindi i commenti con il maggior numero di visualizzazioni per le prime sei tematiche.

Altri organi bersaglio nella patogenesi del diabete di tipo 2

Dimmi cosa mangi e ti dirò... - A cura di Maria Ida Maiorino

Schulze MB. Metabolic health in normal-weight and obese individuals. *Diabetologia* 62(4): 558-566, 2019

Link al commento del Journal Club: <http://www.siditalia.it/ricerca/journal-club/altri-aspetti-patogenetici-del-diabete-tipo-2/2271-metabolic-health-in-normal-weight-and-obese-individuals>

Aspetti molecolari nella patogenesi del diabete di tipo 2

Inibire l’interazione TAZ-PPAR γ per ripristinare la funzione di PPAR γ nel tessuto adiposo e migliorare la sensibilità insulinica - A cura di Teresa Vanessa Fiorentino

El Ouarrat D, Isaac R, Lee YS, Oh DY, Wollam J, Lackey D, Riopel M, Bandyopadhyay G, Seo JB, Sampath-Kumar R, Olefsky JM. TAZ Is a Negative Regulator of PPAR γ Activity in Adipocytes and TAZ Deletion Improves Insulin Sensitivity and Glucose Tolerance. *Cell Metab* 31(1): 162-173, 2020

Link al commento del Journal Club: www.siditalia.it/ricerca/journal-club/aspetti-molecolari-nella-patogenesi-del-diabete-tipo-2/2548-taz-is-a-negative-regulator-of-ppar-activity-in-adipocytes-and-taz-deletion-improves-insulin-sensitivity-and-glucose-tolerance

Attività fisica

“Twin-Cycle hypothesis”, attività fisica e controllo glicemico - A cura di Stefano Balducci

Koivula RW, Atabaki-Pasdar N, Giordano GN, White T, Adamski J, Bell JD, Beulens J, Brage S, Brunak S, De Masi F, Dermitzakis ET, Forgie IM, Frost G, Hansen T, Hansen TH, Hattersley A, Kokkola T, Kurbasic A, Laakso M, Mari A, McDonald TJ, Pedersen O, Rutters F, Schwenk JM, Teare HJA, Thomas EL, Vinuela A, Mahajan A, McCarthy MI, Ruetten H, Walker M, Pearson E, Pavo I, Franks PW; IMI DIRECT Consortium. The role of physical activity in metabolic homeostasis before and after the onset of type 2 diabetes: an IMI DIRECT study. *Diabetologia* 63(4): 744-756, 2020.

Link al commento del Journal Club: www.siditalia.it/ricerca/journal-club/attivita-fisica/2665-the-role-of-physical-activity-in-metabolic-homeostasis-before-and-after-the-onset-of-type-2-diabetes-an-imi-direct-study

Automonitoraggio glicemico e microinfusori

Come valutare compenso glicemico e variabilità glicemica con i dati del monitoraggio in continuo del glucosio - A cura di Giuseppe Lepore

Battelino T, Danne T, Bergenstal RM, Amiel SA, Beck R, Biester T, Bosi E, Buckingham BA, Cefalu WT, Close KL, Cobelli C, Dassau E, DeVries JH, Donaghue KC, Dovc K, Doyle III FJ, Garg S, Grunberger G, Heller S, Heinemann L, Hirsch IB, Hovorka R, Jia W, Kordonouri O, Kovatchev B, Kowalski A, Laffel L, Levine B, Mayorov A, Mathieu C,

Murphy HR, Nimri R, Nørgaard K, Parkin KG, Renard E, Rodbard D, Saboo B, Schatz D, Stoner K, Urakami T, Weinzier SA, Phillip M. Clinical Targets for Continuous Glucose Monitoring Data Interpretation: Recommendations From the International Consensus on Time in Range. *Diabetes Care* 42(8): 1593-1603, 2019

Link al commento del Journal Club: www.siditalia.it/ricerca/journal-club/automonitoraggio-glicemico-e-microinfusori/2408-clinical-targets-for-continuous-glucose-monitoring-data-interpretation-recommendations-from-the-international-consensus-on-time-in-range

Beta e alfa cellule e ormoni incretinici nel diabete di tipo 2

Ipoglicemia, il vero “colpevole” è il più insospettabile! - A cura di Francesca Urbano e Agnese Filippello

Vergari E, Knudsen JC, Ramracheya R, Salehi A, Zhang Q, Adam J, Asterholm IW, Benrick A, Briant LJB, Chibalina MV, Gribble FM, Hamilton A, Hastoy B, Reimann F, Rorsman NJG, Spiliotis II, Tarasov A, Wu Y, Ashcroft FM, Rorsman P. Insulin inhibits glucagon release by SGLT2-induced stimulation of somatostatin secretion. *Nature Communications* 2019 Jan 11; 10(1): 139

Link al commento del Journal Club: www.siditalia.it/ricerca/journal-club/beta-e-alfa-cellule-nel-diabete-tipo-2/2382-insulin-inhibits-glucagon-release-by-sglt2-induced-stimulation-of-somatostatin-secretion

Coagulazione, infiammazione e CVD

Azione di empagliflozin sui cardiomiociti - A cura di Raffaele Napoli

Mustroph J, Lucht CM, Wagemann O, Sowa T, Hammer KP, Sag CM, Tarnowski D, Holzamer A, Pabel S, Beuthner BE, Sossalla S, Maier LS, and Wagner S. Empagliflozin enhances human and murine cardiomyocyte glucose uptake by increased expression of GLUT1. *Diabetologia* 62: 726-729, 2019

Link al commento del Journal Club: www.siditalia.it/ricerca/journal-club/coagulazione-infiammazione-e-cvd/2273-empagliflozin-enhances-human-and-murine-cardiomyocyte-glucose-uptake-by-increased-expression-of-glut1