

Evaluarea ABSI (A Body Shape Index) ca factor de risc pentru retinopatia diabetică în tipul 1 de diabet zaharat

Coordonator științific Șef Lucrări Dr. Nicolae Mircea Panduru
Student Gabriel Pop

Introducere În pofida metodelor de prevenție primară aplicabile și a tratamentelor existente, prevalența retinopatiei diabetice nu scade la nivel global. Rolul obezității în patogeneza retinopatiei diabetice (RD) este în curs de evaluare.

Scop și obiective Acest studiu cross secțional își propune să evalueze asocierea între un nou indice antropometric, (ABSI) și RD la pacienții cu DZ1.

Subiecți și metode Am evaluat ABSI, un nou indice antropometric, ca factor de risc pentru RD la pacienții cu diabet zaharat de tip 1. Dintre cei 234 subiecți analizați, 62 nu au RD, 144 au forma neproliferativă și 90 pe cea proliferativă de retinopatie. Pentru aceștia, au fost determinați mai mulți indici antropometrici, dar și parametri biochimici. Analiza univariată a fost realizată folosind regresia logistică binară. Variabilele pentru care s-au obținut rezultate semnificative statistic au fost ulterior incluse drept covariate în diferite modele de regresie logistică multivariată, folosind selecția de tip backwards. În acest fel a fost obținut modelul de ajustare pentru ABSI. Stabilitatea acestuia a fost evaluată cu testul Hosmer-Lemesow. Analiza statistică a fost realizată cu SPSS 20.

Rezultate ABSI se corelează semnificativ cu ambele forme de retinopatie diabetică, atât la analiza univariată, cât și la cea multivariată. Prin regresie logistică s-a demonstrat asocierea ABSI cu retinopatia neproliferativă ($OR=1,203$, $p=0,046$), independent de colesterolul total, boala vasculară periferică și eGDR. Prin aceeași metodă a fost evidențiată asocierea ABSI cu retinopatia proliferativă ($OR=1,218$, $p=0,032$), independent de colesterolul total, eGDR și arteriopatia obliterantă a membrelor inferioare. Pentru ambele tipuri de retinopatie diabetică, valorile cele mai mari ale ariei de sub curbă (AUC) au fost obținute pentru ABSI. Cu toate acestea, diferențele dintre el și ceilalți parametri antropometrici analizați nu sunt semnificative. Mai mult, niciuna nu depășește valoarea de 0,6.

Concluzii Studiul de față este primul care analizează asocierea dintre ABSI și RD. Deși rezultatele obținute nu arată o legătură puternică între aceste variabile, validarea indicilor antropometrici ca factori de risc pentru complicațiile diabetului este un subiect de interes.