

Novovzniknutý diabetes mellitus po transplantácii (NODAT) – analýza rizikových faktorov

Dedinská I¹, Laca L¹, Miklušica M¹, Rosenberger J², Žilinská Z³, Galajda P⁴, Mokáň M⁴.

¹Chirurgická klinika a Transplantačné centrum, Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského a Univerzitná nemocnica Martin

²Transplantačné centrum, Univerzitná nemocnica L.Pasteura, Košice

³Urologická klinika s centrom pre transplantácie obličiek, Univerzitná nemocnica Bratislava

⁴I. Interná klinika, Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského Univerzitná nemocnica Martin

Diagnostické kritériá pre NODAT

symptómy diabetes mellitus: polyúria, polydipsia, nevysvetliteľný úbytok na hmotnosti

alebo

glykémia nalačno $\geq 7,0$ mmol/l

alebo

glykémia v 2. hodine oGTT alebo počas dňa $\geq 11,1$ mmol/l

Rizikové faktory NODAT

nemodifikovateľné

vek v čase transplantácie
populácia (afroameričania, hispánci)
pozitívna rodinná anamnéza pre DM
mužské pohlavie
HLA A30, B27, B42
vyšší počet HLA nezhôd darca/príjemca
polycystická choroba obličiek

modifikovateľné

imunosupresia (kortikosteroidy, CNI, mTOR)
obezita
hypertriacylglycerolémia
artériová hypertenzia
hypomagnezémia
prediabetes pred transplantáciou
vírusová hepatitída typu C
cytomegalovírusová infekcia
basiliximab v indukcii
proteinúria

Popis analýzy

- 12-mesačné a 5-ročné retrospektívne zhodnotenie rizikových faktorov pre NODAT u pacientov po transplantácii obličky (TO)
- identifikovanie nezávislých rizikových faktorov pre NODAT v homogénnom súbore z hľadiska imunosupresie
- porovnanie 12-mesačného a 5-ročného prežívania štepu, pacientov (NODAT verzus kontrolná skupina)
- identifikovanie rizikových faktorov pre NODAT ovplyvňujúcich 12-mesačnú a 5-ročnú funkciu štepu

Hypotézy

- imunosupresia ako dominantý rizikový faktor pre NODAT...?
- rizikové faktory pre NODAT = rizikové faktory pre diabetes mellitus 2. typu...?
- obezita a metabolický syndróm – negatívne ovplyvnenie funkcie transplantovanej obličky...?

Problematika NODAT po transplantácii obličky a analýza rizikových faktorov je podrobne rozpracovaná v článku „**Waist circumference as an independent risk factor for NODAT**“ autorov Dedinská I, Laca Ľ, Miklušica M, Rosenberger J, Žilinská Z, Galajda P, Mokáň M, ktorý bude uverejnený v časopise Annals of transplantation (prijaté, v tlači)

Táto práca bola podporená projektom „Virtuálna a simulovaná výučba ako nová forma vzdelávania na JFM UK v Martine“, ITMS: 26110230071, spolufinancovaný z prostriedkov EÚ a Európskeho sociálneho fondu.



Európska únia
Európsky sociálny fond



Agentúra
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
pre štrukturálne fondy EÚ



"Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť / Projekt je spolufinancovaný v Európskou úniou"