



# Učestalost hiperparatireoidizma nakon uspješne transplantacije bubrega

Strabić K, Vujić S, Orlić L

Zavod za nefrologiju dijalizu i transplantaciju bubrega, KBC Rijeka, RIJEKA

## UVOD:

- Nakon uspješne transplantacije bubrega dolazi do oporavka egzokrine i endokrine funkcije bubrežnog transplantata
- Zbog toga bi trebale uslijediti pozitivne promjene u koštanom metabolizmu.
- Unatoč uspješnoj transplantaciji u dijelu bolesnika, ostaju poremećaji u mineralnom i koštanom metabolizmu, uključujući i hiperparatireoidizam (HPT)
- Prema podacima iz literaturne HPT nakon transplantacije bubrega se kreće u 10-50 % bolesnika

- **Cilj rada bio je ispitati učestalost HPT nakon uspješne transplantacije bubrega.**
- Isključni kriteriji bili su : druga transplantacija GF manja od 30 ml/min nakon šest mjeseci od transplantacije.
- Definicija HPT - Vrijednosti PTH dva puta više od gornje vrijednosti normale (>14 pmol/L) uzete su za definiciju HPT

## Ispitanici i metode

- Analizirano je 36 ispitanika, muškaraca 26 (72,2%), žena 10 (27,8%)
- Prosječna životna dob u doba transplantacije bila je 55±21 godina
- U svih je učinjena transplantacija bubrega od umrlog donora
- Svi su bili na trojnoj imunosupresivnoj terapiji (koriko+MMF+ TAC)

## REZULTATI

PARAMETRI	12 mjeseci od tx	24 mjeseca od tx
Ca (mmol/L)	2,51±0,11	2,49±0,13
P (mmol/L)	0,97±0,21	0,98±0,20
PTH (pmol/L)	11,5±9,0	16,2±10,7
GF ml/min	56±18	59±20
% bolesnika s PTH >14 pmol/L	<b>6 (16%)</b>	<b>14 (38,8%)</b>
% bol s Ca >2,5 mmol/L	14 (38,8%)	10 (27,7%)
% bol s P <0,7 mmol/L	15 ( % 41,6 )	9 ( 25%)
Kalcitriol th. % bol	15 ( 41,7% )	11 (30,5 %)

## Zaključak

- Iz dobivenih rezultata može možemo zaključiti da unatoč dobroj funkciji bubrežnog transplantata značajan broj bolesnika ima HPT
- Nakon godinu dana od transplantacije HPTje pronađen u 16% ispitanika, a nakon dvije godine u 38,8% ispitanika
- Također značajan broj ispitanika imao je povišene vrijednosti kalcija.