

Funkcija štitnjače nakon transplantacije bubrega

I. Jelić Pranjić^{1,2}, A. Carević¹, L. Orlić^{1,2}

¹Zavod za nefrologiju, dijalizu i transplantaciju bubrega, Klinika za internu medicinu, KBC Rijeka, Rijeka, Hrvatska

²Katedra za internu medicinu, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, Hrvatska

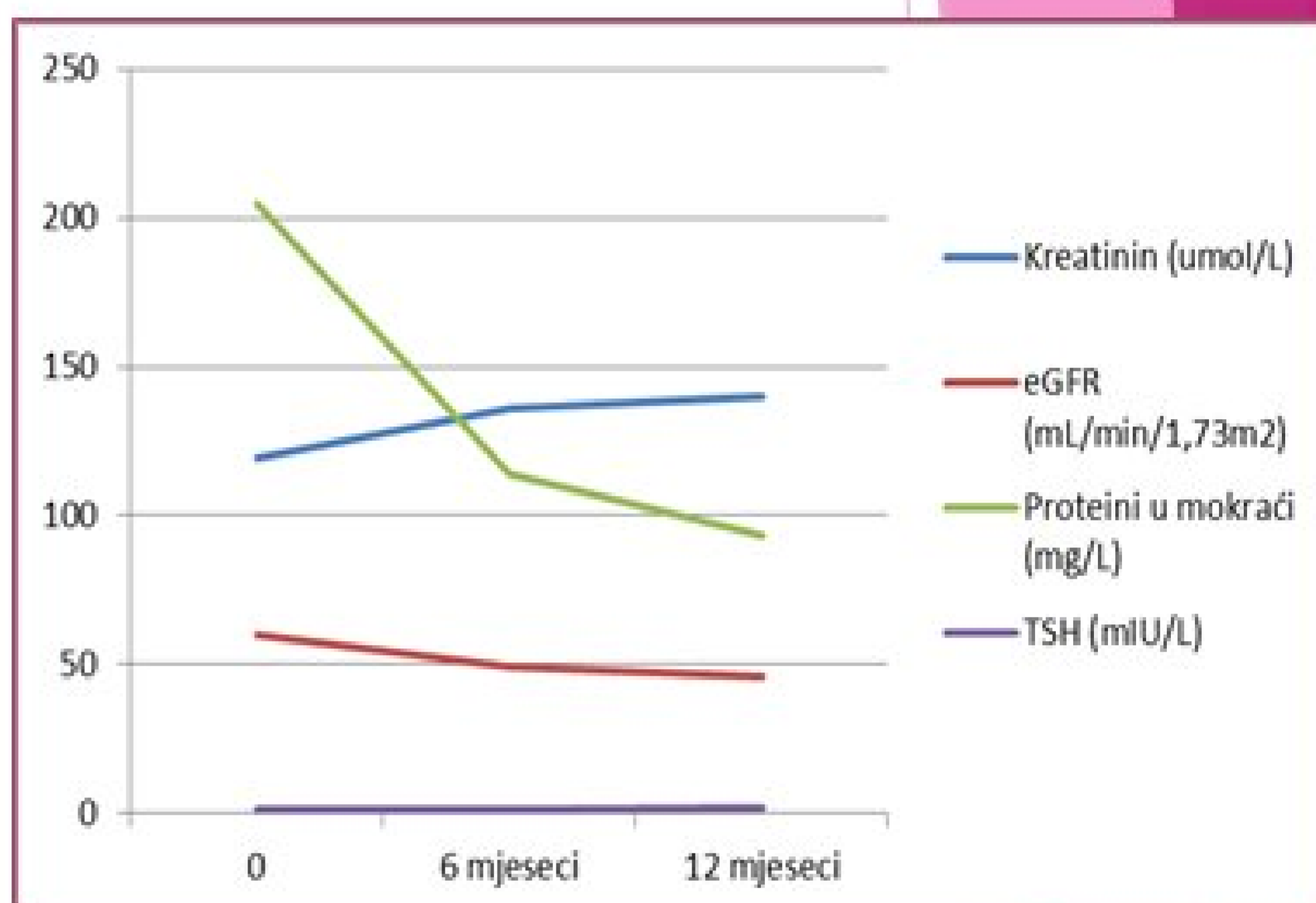
Cilj: Ispitati kretanje vrijednosti hormona štitnjače kroz period od 12 mjeseci nakon transplantacije bubrega.

Prospektivno istraživanje provedeno je na Zavodu za nefrologiju, dijalizu i transplantaciju bubrega, Klinike za internu medicinu KBC-a Rijeka. Uključeni su bolesnici kod kojih je učinjena transplantacija bubrega u našem Centru 2021. i 2022. godine te koji su se potom kontrolirali putem Ambulante za transplantaciju bubrega. Ukupno je praćeno 23 bolesnika kroz period od 12 mjeseci. Isključni kriterij je bila ranija anamneza poremećene funkcije štitnjače koja je zahtijevala liječenje tireostatikom ili supstitucijskom terapijom.

Dob (godine)	53 (16-75)*
Spol (muškarci/žene)	17/6 **
Tjelesna masa (kg)	78 (67,1-89,5)***
Visina (cm)	175,5 (170,0-181,0)***
Indeks tjelesne mase (kg/m ²)	25,1 (21,7-28,7)***
Dijaliza prije transplantacije (dijalizirani/ne dijalizirani)	22/23**
Vrsta dijalize	
Hemodijaliza	14/22**
Peritonejska dijaliza	5/22**
Bimodalna dijaliza	3/22**
Duljina trajanja dijalize prije transplantacije (godine)	3 (2,0 - 4,8)***
Osnovna bubrežna bolest	
Nefroangioskleroza	4/21**
Policistoza	2/21**
IgA nefropatija	5/21**
Kronični GN (bez pbb)	3/21**
Neurogeni mjehur	2/21**
Ostalo	5/21**
Komorbidity	
Arterijska hipertenzija	21/23 **
Ishemijska bolest srca	2/23**
Šećerna bolest	3/23**
Maligna bolest	0/23**

* medijan i raspon; ** relativni udio; *** medijan i interkvartilni raspon

Ovo je prema našim saznanjima prvo prospektivno istraživanje funkcije štitnjače nakon transplantacije bubrega u Hrvatskoj. Naši rezultati su pokazali **statistički značajan porast vrijednosti FT3 i T4 nakon transplantacije**, a upravo su niže vrijednosti T3 i T4 najčešći poremećaj funkcije štitnjače kod bolesnika s kroničnom bubrežnom bolesti koji se liječe dijalitičkim metodama. Naši rezultati su potvrdili kako **oporavak bubrežne funkcije nakon transplantacije bubrega dovodi i do normalizacije vrijednosti najčešće promijenjenih vrijednosti hormona štitnjače**. Ograničenje našeg istraživanja je mali broj ispitanika i period praćenja od godine dana te su svakako potrebna daljnja ispitivanja kako bi se dodatno potvrdili naši rezultati.



	T0	T1	T2	P1*	P2**
Urea (mmol/L)	9,4 (7,5-12,3)	9,6 (7,2-11,0)	9,4 (7,0-11,3)	0,680	0,960
Kreatinin (umol/L)	119,0 (92,3-145,3)	136 (98,0-161,5)	140 (105,0-166,0)	0,059	0,514
eGFR (ml/min/1,73m ²)	60,0 (42,3-69,5)	49,5 (42,0-67,0)	46,0 (36,0-62,5)	0,088	0,497
Proteini u mokraći (mg/L)	204,5 (147-266)	114,0 (72,8-189,5)	93,5 (65,0-184,0)	0,110	0,018
Sistolički krvni tlak (mmHg)	140 (131-154)	130 (125-142)	130 (118-142)	0,021	0,107
Dijastolički krvni tlak (mmHg)	90 (80-91)	80 (80-86)	80 (70-93)	0,505	0,543
TSH (mIU/L)	1,186 (0,884-2,207)	1,508 (1,060-2,401)	1,901 (0,976-2,312)	0,482	0,651
T4 (nmol/L)	101,4 (91,1-105,9)	113,0 (98,4-124,5)	128,01 (88,4-138,6)	0,169	<0,001
FT4 (pmol/L)	15,6 (14,0-16,9)	15,8 (13,9-17,6)	15,3 (14,0-19,6)	0,632	0,926
T3 (nmol/L)	1,5 (1,4-1,7)	1,6 (1,4-1,9)	1,8 (1,5-2,1)	0,169	0,070
FT3 (pmol/L)	4,6 (4,4-5,0)	5,1 (4,6-5,4)	5,4 (4,6-5,8)	0,004	0,085