



Transplantacija bubrega u bolesnice sa visokim imunološkim rizikom

Mirha Pjanić, dr medicine
Univerzitetski klinički centar Tuzla

XIII Nefrološka škola Udruženja ljekara za nefrologiju,
dijalizu i transplantaciju bubrega u BiH
Tešanj, 06. 10. 2018.

CASE REPORT

- Bolesnica životne dobi 27 godina, hospitalizirana radi dijagnostičke obrade za **živu rodbinsku retransplantaciju bubrega**
- **Potencijalni davaoc – brat (dvojajčani blizanac)**, bez ustanovljenih kontraindikacija za darivanje organa

And ...

Let the Story Begin

CASE REPORT

- **Osnovna bolest bubrega – Refluksna nefropatija**
- Hemodijalizno liječenje započeto u 15. godini života
- Nakon godinu dana, **uspješna transplantacija bubrega (LRD, davaoc otac, nizak imunološki rizik)**
- 10 godina posttransplantacijskog toka bez komplikacija...
- Ustanovi se postepeno pogoršanje bubrežnih parametara; načini se biopsija grafta – **PHD: Hronična transplantacijska glomerulopatija**
- Ponovo započinje sa hemodijaliznim liječenjem...

CASE REPORT

- U međuvremenu - operativno odstranjen ranije verificiran tromb u desnom atriju
- Nije imala trudnoće, **primila jednu dozu krvi** kada je ponovo krenula na HD

PRISTUPI SE EVALUACIJI IMUNOLOŠKOG RIZIKA PRED RETRANSPLANTACIJU BUBREGA...



CASE REPORT

- Radi se o **RETRANSPLANTACIJI** bubrega
- **Različite krvne grupe** davaoca (0 RhD +) i primaoca (A RhD +)
- **HLA mismatch 2:2:2** (HLA A, HLA B, HLA DRB1 lokusi)
- **Pozitivne obje klase PRA** (I klasa 18%, II klasa 89%)
- Crossmatch – negativan
- Inkonzluzivan nalaz DSA

S obzirom na navedene okolnosti, **IMUNOLOŠKI RIZIK** ocijenjen kao **VISOK!**

CASE REPORT

- **PROTOKOL DESENZIBILIZACIJE** - plazmafereza (TPE) i niske doze imunoglobulina (100 mg/kg TT) nakon svake TPE
- Urađene 3 TPE (od -4 dana pre-Tx) te 1 na dan Tx (poremećaj faktora koagulacije usprkos nadoknadi)
- **INDUKCIONA TERAPIJA** - antitimocitni globulin (ATG – Grafalon) - 3 doze: udarna doza 4mg/kg TT a potom 3 mg/kg TT
- **TERAPIJA ODRŽAVANJA** - tacrolimus (Advagraf), mikofenolatna kiselina (Myfortic) i metilprednizolon

CASE REPORT

Rane post-Tx komplikacije:

- asimptomatična rekurentna urinarna infekcija
- nalaz pozitivnog vrha CVK-a (*S. hominis*)
- Novootkrivena šećerna bolest (NODAT)

19. dan post-Tx, otpust iz bolnice:

- Serumski kreatinin 87 $\mu\text{mol/L}$
- Tacro u krvi 9,4 ng/mL
- Primjerena diureza i tjelesna težina
- Sterilna kontrolna UK
- Zadovoljavajući UZ nalaz grafta



CASE REPORT

Na posljednjoj kontroli (40. dan post-Tx):

- Serumski kreatinin 102 $\mu\text{mol/L}$
- Tacro u krvi 8,3 ng/mL
- Primjerena diureza i tjelesna težina
- Glikemije regulisane dijetetskim režimom
- Sterilna UK
- UZ grafta - zadovoljavajuće dimenzije i CD signali

