

TRANSPLANTÁCIE OBLIČIEK OD ŽIJÚCICH DARCOV

Janka Bečárová

Logman a.s.

ISO 9001:2000



Žijúci darcovia obličky

- priamo geneticky príbuzní / rodičia, deti, súrodenci, starí rodičia/
- vzdialene genetiky príbuzní / tety, strýcovia, bratrance, sesternice, nevlastní súrodenci/
- geneticky nepríbuzní / manžel, druh, svokor, švagor, blízky priatelia, altruistickí darcovia/
- skrížené transplantácie

Kontraindikácie k darcovstvu obličky I.

Obličkové ochorenia

- znížená glomerulová filtrácia
- proteinúria > 300 mg/d
- mikrohematúria, vylúčiť urologické ochorenie, biopsia
- nefrolitiáza pred menej ako 10 rokmi
- početné cysty obličiek
- 3 a viac renálnych artérií
- RA polycystických obličiek, okrem darcu > 30r. + CT v norme
- obojstranná fibromuskulárna dysplázia a. renális

Kontraindikácie k darcovstvu obličku II.

Iné

- ABO inkompatibilita
- pozitívna krížová skúška
- artériová hypertenzia
- diabetes melitus
- kardiovaskulárne ochorenia
- pľúcna nedostatočnosť
- drogová závislosť
- HIV, HBsAg, HCV pozitivita
- ďalšie vážne infekcie
- nádorové ochorenie
- vek < 18 rokov
- predchádzajúce závažné brušné operácie

Kontraindikácie k darcovstvu obličky III. Ďalšie vylučujúce kritériá

- Tehotenstvo - ženy vo fertilnom veku - tehotenský test
- Obezita: BMI $\geq 30 \text{ kg/m}^2$ relatívna KI
BMI $\geq 35 \text{ kg/m}^2$ absolútna KI
- Vek > 65 rokov

Vyšetrenie darcu I.

- Krvná skupina - kompatibilita
- USG dôkaz dvoch obličiek
- HLA typizácia, Cross match
- Anamnéza a fyzikálne vyšetrenie
- Krvné testy: KO, hemokoagulačné vyšetrenie
N-látky, elektrolyty
pečeňové testy, kostný metabolizmus
glykémia nalačno, oGTT ak 6,1-7 mmol/l
lipidy nalačno, uráty
hormóny štítnej žľazy - ak sú indikované
tehotenský test - ak je indikované
PSA u mužov > 50 rokov

ABO kompatibilita



		Příjemca		
	A	B	AB	O
Darce				
A	identický	nezhodný	<i>kompatibilný</i>	nezhodný
B	nezhodný	identický	<i>kompatibilný</i>	nezhodný
AB	nezhodný	nezhodný	identický	nezhodný
O	<i>kompatibilný</i>	<i>kompatibilný</i>	<i>kompatibilný</i>	identický

Vyšetrenie darcu II.

- Vyšetrenie moču: bielkovina, krv, glukóza
mikroskopia, kultivácia
odpad bielkoviny do moču/24 hod.
mikroalbuminúria
- Vyšetrenie obličkových funkcií:
klírens kreatinínu - 24 hodinový zber moču 2X
dynamická scindigrafia obličiek - presnejšia
metóda, posúdenie izolovanej funkcie

Vyšetrenie darcu III.

➤ Viroológia:

- HBsAg
- anti - HCV
- anti - HIV
- BWR
- anti - CMV IgG, IgM
- anti - EBV IgG, IgM
- anti - toxoplazma

Vyšetrenia darcu IV.

➤ Kardiorepiračný systém:

- EKG
- RTG hrudníka
- ECHO
- zát'azová ergometria*
- spirometria*
- očné pozadie*

*Artériová hypertenzia, vek > 50 rokov, fajčiari, chronické pľúcne ochorenie

Vyšetrenie darcu V.

➤ Onkologické vyšetrenie:

- anamnéza
- fyzikálne vyšetrenie
- USG brušných orgánov
- stolica na OK

/darca > 50 rokov, pozitívna RA/

- gynekologické + onkocytológia
- mammografia

/vek > 40 rokov, pozitívna RA/

- urologické vyšetrenie, PSA

Vyšetrenie darcu VI.



- Anatomia renálnych ciev a vývodných močových ciest:
 - IVU
 - selektívna renoangiografia
 - renoangio CT

Posúdenie stavu žijúceho darcu je najvyššou hodnotou

- Dobrovoľnosť
- Plná informovanosť
- Možnosť kedykoľvek odstúpiť od darcovstva
- Písomné vyhlásenie darcu o bezodplatnosti darovania orgánu
- Dôsledné komplexné vyšetrenie
- Dispenzarizácia nefrológom 1 X ročne

Jednoznačná prevaha zisku u príjemcu nad rizikom u živého darcu

- Výhodná alternatíva pre pacientov čakajúcich na transplantáciu obličky
- Skrátenie čakacej doby na Tx od mŕtveho darcu
- Operačné výkony sú plánované /odber aj transplantácia/, darca aj príjemca sú optimálne vyšetrení a pripravení na operáciu
- Preemptívne transplantácie
- Nižšie riziko oneskorenej funkcie štepu
- Nižšie riziko rejekčných epizód
- Lepšie prežívanie pacientov aj štepov
- Nepriamy „zisk“ pre ostatných pacientov čakajúcich na Tx
- Z ekonomického hľadiska najlacnejší spôsob liečby terminálneho zlyhania obličiek

Záver

Každého pacienta /indikovaného na zaradenie do čakacej listiny na transplantáciu obličky/ a jeho rodinu treba informovať o možnosti transplantácie od žijúceho darcu, ešte pred zaradením do pravidelnej dialyzačnej liečby.

Ďakujeme za pozornost.



Logman a.s.

ISO 9001:2000

