

Rubrik  
**Protokoll och flödesschema  
ABO-inkompatibel LD-  
njurtransplantation**

Dokumenttyp  
**Riktlinje**  
  
Faktaägare  
**Biglarnia Alireza**

Gäller from  
**2021-12-10** Giltigt t o m  
**2023-12-10**

Sida:

1 (3)

Författare  
**Biglarnia Alireza**

*Utskrivet dokument gäller inte som original!*

Gäller för (enhet)  
**Sektion njurtransplantation,  
SUS**

Version:  
1

## **Protokoll och flödesschema ABO-inkompatibel LD- njurtransplantation**

Ersätter TP009-10

Författare: Alireza Biglarnia, Carin Wallquist, Laila Bruun

### **Provtagning och immunsuppression**

- Blodprov från donator (2 ACD-rör 10 ml/EDTA-rör 6ml) och recipient (2 EDTA-rör 6 ml) skickas till Blodcentralen i Lund tillsammans med blodgruppsremiss både för recipienten och för donatorn.  
Ring Blodcentralen om svar önskas på titer samma dag, telefon 046-17 32 22 och skriv "svar önskas akut" på remiss.

På **recipientens remiss** kryssas "Annat" och skriv ABO-titer. Under "Diagnos" skriv Njurrecipient. Under "Laboratoriets anteckningar" skriv "Donator" och xxxxxx-xxxx (donatorns personnr).

På **donatorns remiss** kryssas "Annat". Under "Diagnos" skriv Donator. Under "Laboratoriets anteckningar" skriv 1) Celler för ABO-titer mot xxxxxx-xxxx (recipientens personnr) 2) A1-fenotypning.

- Observera att behandlingen med ACE-hämmare och ARB (angiotensin-receptorblockerare) **skall sättas ut en vecka före inläggning**, eftersom dessa kan ge allergisk reaktion vid ABO-kolonn behandling. Behandlingen kan återinsättas vid hemgång.
- ABO-kolonnbehandlingen inleds enligt individuellt fastlagt schema. Ett vanligt schema omfattar 4 behandlingar med första behandling op-dag -4. Vid låg ABO-titer kan färre behandlingar och vid hög ABO-titer kan ett utvidgat schema planeras. Vid varje behandling görs bestämning av ABO-titer före-och efter behandlingen.
- Postoperativt följs ABO-titern dagligen under vårdtiden och därefter på klinisk indikation. Ytterligare ABO-kolonn behandling kan vara indicerad vid signifikant titerstegring (två steg) och/eller vid kreatininstegring, som inte har annan förklaring. För normalriskpatienter (baseline ABO-IgG titrar < 16) kan snabbare kortisonnedtrappning till 5 mg Prednisolon efter 3 månader övervägas\*\*.

Donator		Recipient	
Namn		Namn	
Personnummer		Personnummer	
Blodgrupp		Blodgrupp	
CMV-status		CMV-status	

Checklista för PAL före transplantationen
<input type="checkbox"/> ACE-hämmare & angiotensinreceptorblockerare (ARB) utsatt 7 dagar <b>före inläggning</b>
<input type="checkbox"/> Access ska finnas inför ABO-kolonn beh. Ombesörjes av PAL på hemorten.
<input type="checkbox"/> Korstest/Labscreen/Titer inför Rituximab dag -30 och Labscreen/Titer dag -7
<input type="checkbox"/> Rituximab givit dag _____
<input type="checkbox"/> Kopia på daganteckning som bekräftar att denna checklista är genomgången av PAL. Skickas till transpl-sekretariat inför inläggning.
<input type="checkbox"/> Titersvaren bevakas av PAL och meddelas till dialyskoord i Malmö #040-332330 samt transplantationskoord.

### Immunsuppressionsprotokoll

Dag	Rituximab	Privigen	Steroider	Tacrolimus	MMF
-30	375 mg/m <sup>2</sup> iv				
-7 *			Prednisolon 15 mg x 1	Påbörjas med 0,05 mg/kg x2; Målkonc: 8-10	1 g x 2
-1		30 g iv	"		"
0 (op dag)			Solu-Medrol 500 mg iv		"
0 (op dag)			Solu Medrol 80 mg iv		"
1			45 mg x 2 po		"
2			40 mg x 2 po		"
3			35 mg x 2 po		"
4			30 mg x 2 po		"
5			25 mg x 2 po		"
6			20 mg x 2 po		"
7			30 mg x 1 po		"
8			20 mg x 1 po		"
9			15 mg x 1 po		"
30-60			12,5 mg x 1		
61-90			10		"
3 mån **			7,5	5-8	"
6 mån			5		"

\*Steroider, Tacrolimus, MMF ges **i samband med inskrivningsdag.**

## Flödeschema

År _____	Datum	Kors-test	Lab-screen	Provtagning ABO-titer	ABO-kolonn	Titer före IA IgG/IgM	Titer efter IA IgG/IgM
Utredning	/	X	X	X		/	/
Dag -30	/	X	X	X		/	/
Dag -7	/		X	X		/	/
(Dag -6)	/			X		/	/
(Dag -5)	/			X		/	/
Dag -4	/			X		/	/
Dag -3	/			X		/	/
Dag -2	/			X		/	/
Dag -1	/			X		/	/
<b>OPERATION</b>	/			X		/	/
Dag 1	/			X		/	/
Dag 2	/			X		/	/
Dag 3	/			X		/	/
Dag 4	/			X		/	/
Dag 5	/			X		/	/
Dag 6	/			X		/	/
Dag 7	/			X		/	/
Dag 8	/			X		/	/
Dag 9	/			X		/	/
Dag 10	/			X		/	/
Dag 11	/					/	/
Dag 12	/					/	/
Dag 13	/					/	/
Dag 14	/					/	/