

Provtagning vid ABO-inkompatibel njurtransplantation

Bakgrund

ABO-systemets antigen och antikroppar - Se fliken *Inför transfusion/ Blodgruppering/förprovning bakgrund*.

I de fall ABO-inkompatibel njure ska transplanteras utförs:

- ▶ Blodgruppering på prov från recipient (mottagare) och donator.
- ▶ Direkt Antihumanglobulin Test (DAT) på prov recipient och donator.
- ▶ Fenotypning dvs.
 - A₁/A₂ inom ABO-systemet och
 - Le^a/Le^b inom Lewis-systemet på prov från recipient och donator.
- ▶ Titer(mängd)bestämning av ABO-antikroppar på prov från recipient.

Bestämning av ABO-titer hos recipienten sker via en spädningsserie av plasma. Till provrör med spädd plasma tillsätts givarens röda blodkroppar och innehållet analyseras.

Titer anges som den högsta spädning där antigen-antikroppsreaktion kan påvisas.
Ex. Vid titerspädning 1:32 anges titern som 32.

Mängden ABO-antikroppar kan reduceras via Glucosorb eller plasmaferes.
Både före och efter sådan behandling tas prov för titerbestämning.

Kontakta Transfusionsmedicin i Lund för att meddela planerat operationsdatum samt vid ev. förändring av tidsschema/ytterligare önskad analys.

Telefon: 046-173220 – begär laboratorieansvarig läkare.

eller

e-post: tp-lab.exp@skane.se

Svar från Transfusionsmedicin

Svar sker via fax samma dag som utförd analys och skickas även med ordinarie postgång.

Provtagning – se nästa sida.

Utredning inför eventuell transplantation – prov från donator och recipient

Tag prov till blodgruppering – Se fliken *Inför transfusion/Provtagning till Blodgruppering*.

Märk remiss som följer patientprovet ”Utredning inför eventuell ABO-inkompatibel njurtransplantation” samt ”Titer mot donator: Namn, personnummer”.

Märk remiss som följer donatorprovet ”Utredning inför eventuell ABO-inkompatibel njurtransplantation” samt ”Donator till patient: Namn, personnummer”.

Skicka prov + tillhörande remisser till Transfusionsmedicin, Lund.

Titerbestämningen inför transplantation – prov från donator och recipient

Dessa prover skall tas 2-4 veckor före planerad transplantation.

Tag prov som till blodgruppering – Se fliken *Inför transfusion/Provtagning till Blodgruppering*.
OBS! På donator tas endast 2 x 10 mL ACD (gul kork).

Märk remiss som följer patientprovet ”Utredning inför ABO-inkompatibel njurtransplantation” samt ”Titer mot donator: Namn, personnummer”.

Märk remiss som följer donatorprovet ”Utredning inför ABO-inkompatibel njurtransplantation” samt ”Donator till patient: Namn, personnummer”.

Skicka prov + tillhörande remisser till Transfusionsmedicin, Lund.

Följande titerbestämningar – prov från donator

Detta prov skall tas 1 vecka före planerad transplantation för beredning av testerythrocyter.

Tag prov som till blodgruppering – Se fliken *Inför transfusion/Provtagning till Blodgruppering*.
OBS! På donator tas 2 x 10 mL ACD (gul kork).

Märk remiss som följer donatorprovet ”För beredning av testerythrocyter inför ABO-inkompatibel njurtransplantation” samt ”Donator till patient: Namn, personnummer”.

Skicka prov + tillhörande remisser till Transfusionsmedicin, Lund.

Följande titerbestämningar – prov från recipient

Följ fastställt schema – Se www.tpmas.com

Tag prov som till blodgruppering – Se fliken *Inför transfusion/Provtagning till Blodgruppering*.

Märk remissen ”Titer mot donator: Namn, personnummer”.

Ange om provet är taget före eller efter behandling.

Ange önskad tidpunkt för svar.

Referens:

Universitetssjukhuset MAS, Klinik för njurmedicin och transplantation, transplantationsenheten UMAS.

www.tpmas.com

Välj Njurtranspl / PM om njurtransplantation / ABO-inkompatibel njurtransplantation