

Doknr. i Barium 12242	Dokumentserie su/med	Giltigt fr o m 2020-03-30	Version 4
RUTIN			
AB0-inkompatibel kombinerad njur- och pankreastransplantation			
Innehållsansvarig: Marie Felldin, Överläkare, Läkare transplantation (marfe13) Godkänd av: Per Lindnér, Verksamhetschef, Verksamhetsledning (perli10) Denna rutin gäller för: Transplantationscentrum			

Bakgrund

För att på bästa sätt tillvarata donerade organ och för att nå bättre rättvisa avseende väntetid på väntelistan mellan blodgrupper kan i vissa fall ABO-inkompatibel njur- och pankreastransplantation genomföras.

Förberedelse

Alla patienter (förutom patient med blodgrupp AB) som accepterats för kombinerad njur- och pankreastransplantation skall kontrolleras avseende anti-A- och anti-B-titrar i samband med uppsättning på väntelista. Patienter på väntelistan med anti A $\leq 1/64$ (om donatorblodgrupp A2, annars gäller $\leq 1/32$) resp. Anti B $\leq 1/32$ kan komma ifråga för ABO-inkompatibel transplantation.

Med immunadsorption (IA) förväntar vi oss att antikropstiteren går ner ≥ 2 steg.

Blodgruppsantikroppsnivån är relativt stabil över tid. Dock kan infektion, blodtransfusion, graviditet mm ge högre titrar. Omkontroll av antiblodgruppsantikroppar bör göras i tillämpliga fall.

Vid transplantation

1. Provtagning för anti-A resp. anti-B bestämning med akutsvar.
2. IA-behandling (eller i undantagsfall plasmaferes) preoperativt.
3. Titer vid inkomst (*före IA*) som möjliggör transplantation:
 - a. Donatorblodgrupp A2: Anti-A max 1/64
 - b. Donatorblodgrupp A1: Anti-A max 1/32
 - c. Donatorblodgrupp B: Anti-B max 1/32
4. Anti A/B-titer kontrolleras även efter IA-behandlingen, men i normalfallet inväntas inte svaret innan transplantationen.
5. Inf. Rituximab (Mabthera[®]) 375 mg/m² i.v. påbörjas så snart behandlingen på dialysavdelningen är färdig (se separat PM).
6. Thymoglobulin/ATG ges därefter som induktion enligt PM.
7. Övrig immunosuppression enligt PM.
8. Postoperativ daglig anti-A/B monitorering. Vid titerstegring 2 enheter från lägsta postoperativa värdet görs akut IA