

Interferens av daratumumab är kliniskt hanterbart

- Till dags dato har ingen kliniskt signifikant hemolys observerats hos patienter som fått daratumumab och inga transfusionsreaktioner har uppkommit hos patienter som behövt transfusioner (baserat på tillgängliga data).
- Daratumumab interfererar inte med identifiering av AB0/RhD-antigener¹.
- Om en akut transfusion blir nödvändig kan icke-korstestade AB0/RhD-kompatibla erythrocyter ges i enlighet med lokal blodcentralspraxis⁵.
- Patientens kompatibilitetsprofil, som fastställs innan den första dosen daratumumab ges, dokumenteras på patientens ID-kort.

Ytterligare Information

För ytterligare information, vänligen kontakta oss via något av följande alternativ:
Telefon: 08-626 50 00 (växel, be att få tala med "medicinsk information" och du kommer att bli kopplad till rätt person)
E-post: jacse@its.jnj.com

Johnson&Johnson

Lokal företrädare:
Janssen-Cilag AB
Tfn: +46 8 626 50 00
jacse@its.jnj.com

DARATUMUMAB

Förstå och minska interferens av daratumumab vid blodkompatibilitetstestning

Metoder för att minska interferens av daratumumab

KOM IHÅG

Daratumumab-behandlade patienter kan uppvisa pan-reaktivitet i indirekt antiglobulintest (IAT).

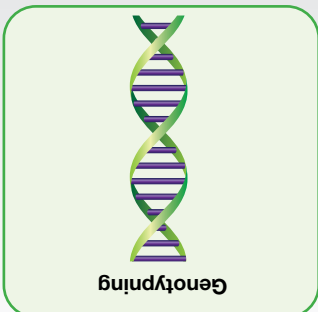
Metoder för att minska interferens av daratumumab

Behandla testerythrocyter med DTT eller en lokalt validerad metod



ELLER

Genotypning

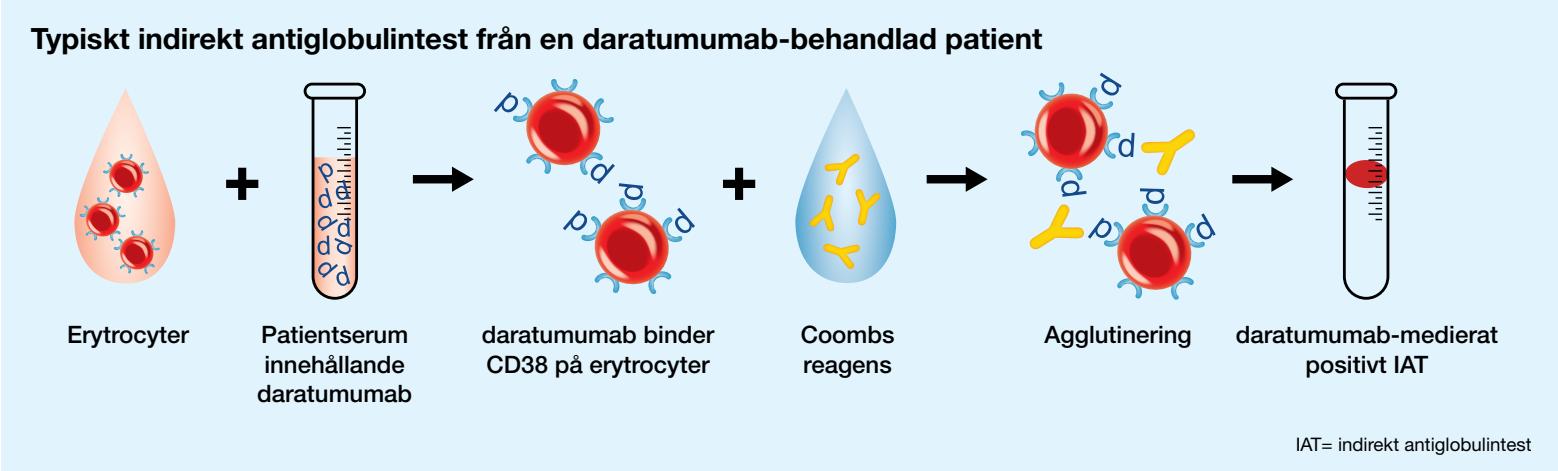


Se patientens ID-kort, om sådant finns, för att kontrollera blodgrupp och resultat från antikroppsscreeningar som utförts innan daratumumab-behandlingen sättes in.

DTT = ditiotreitol

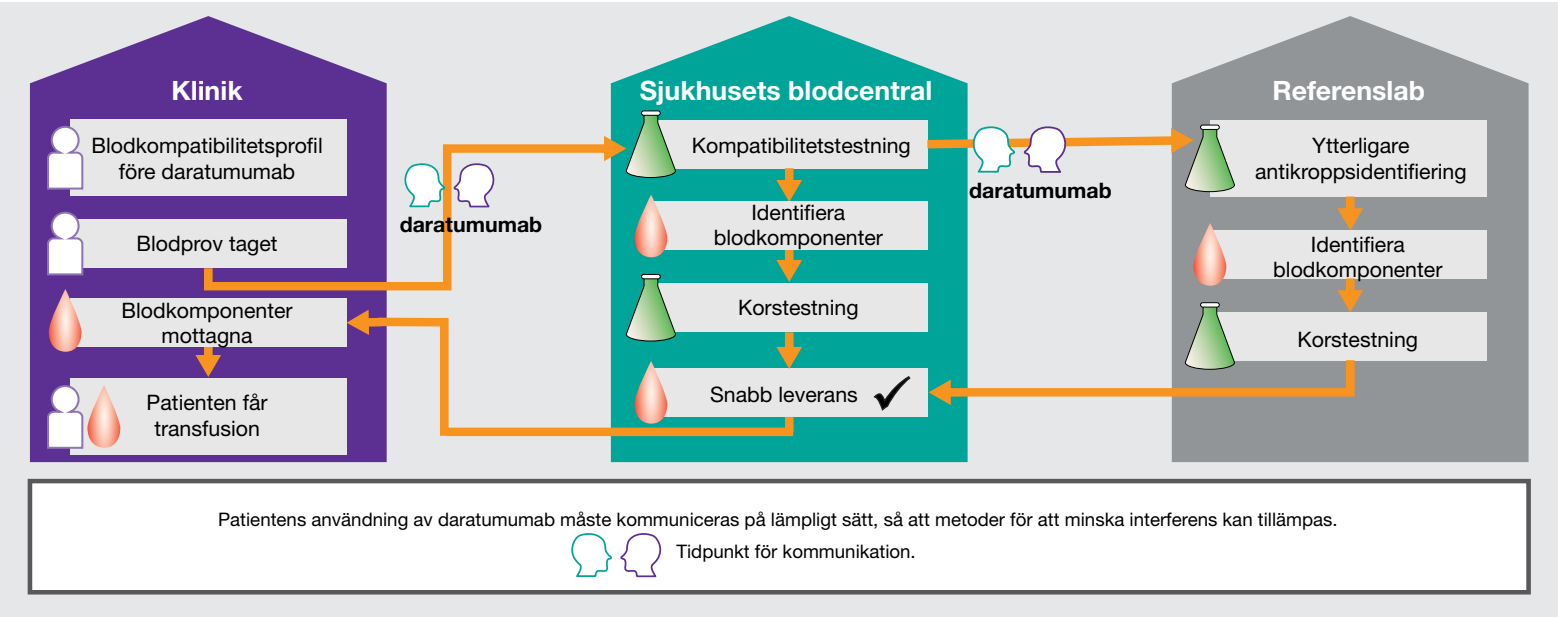


Daratumumab resulterar i ett positivt indirekt antiglobulintest, som kan kvarstå i upp till 6 månader efter den sista infusionen av produkten



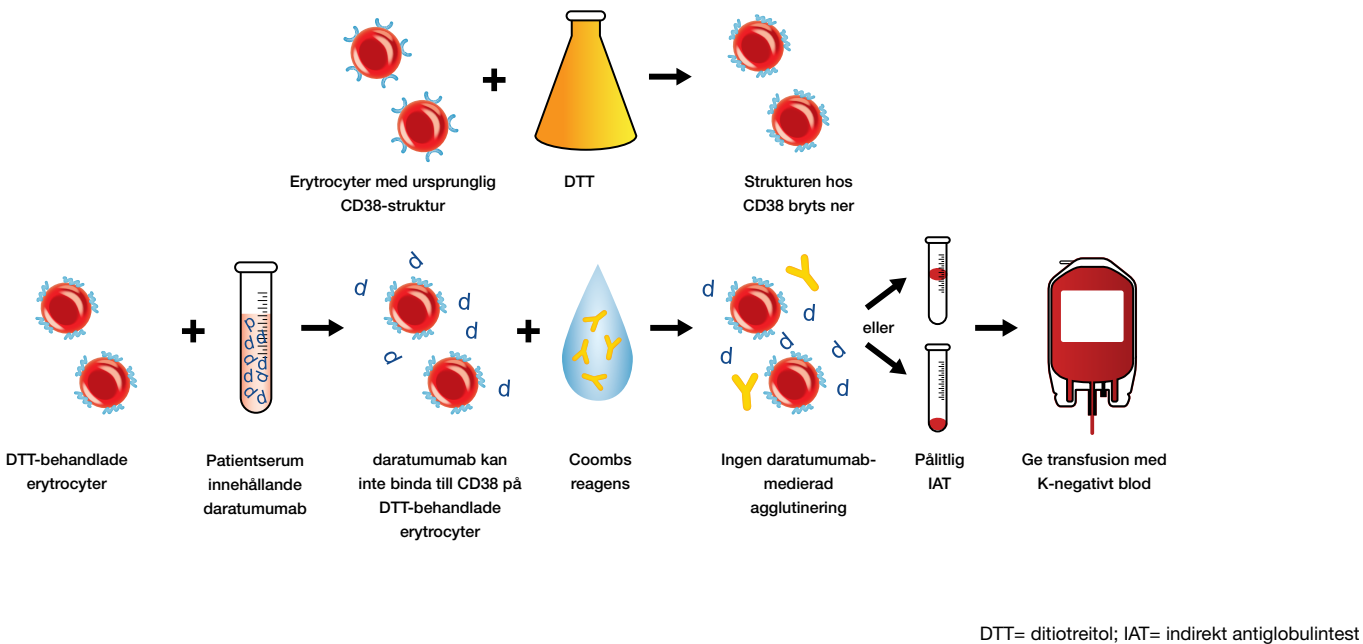
- Daratumumab är en human monoklonal antikropp för behandling av multipelt myelom eller AL-amyloidos².
- Daratumumab binder till CD38¹, ett protein som uttrycks i låga nivåer på erythrocyter³⁻⁵.
- Daratumumabs bindning till erythrocyter kan maskera detektering av antikroppar mot svaga antigener. Detta interfererar med kompatibilitetstester, inklusive antikroppsscreening och korstestning¹.

Bidra till att undvika fördröjningar genom att tillämpa metoder som minskar interferens



- Om inga åtgärder vidtas för att minska interferensen av daratumumab kan tillgången till blodkomponenter vid en transfusion fördröjas.
- Blodkomponenter för transfusion för daratumumab-behandlade patienter kan identifieras med hjälp av protokoll som finns tillgängliga i litteraturen^{1,6} eller genom genotypning⁷.
- Metoder för att minska interferens ska användas tills pan-agglutinerings inte längre observeras.

Behandla testerythrocyter med DTT eller en lokalt validerad metod



- Behandla testerythrocyter med ditiotreitol (DTT) för att bryta daratumumabs bindning, så att antikroppsscreening eller korstestning kan utföras. Protokollet återfinns i Chapuy et al¹. Alternativt kan lokalt validerade metoder också användas.
- Blodkomponenter för transfusion har identifierats för daratumumab-behandlade patienter efter att DTT-behandlade testerythrocyter används för antikroppsscreening¹.
- Eftersom blodgruppssystemet Kell också är känsligt för DTT-behandling⁸ bör K-negativa enheter användas efter att man uteslutit eller identifierat alloantikroppar med hjälp av DTT-behandlade erythrocyter.