

Förenlighetsprövning BAS-test och MG-test

Prov för förenlighetsprövning

Inför transfusion av erythrocytinhållande blodkomponent ska prov för förenlighetsprövning (BAS/MG-test) tas. Vid förenlighetsprövning utförs **kontroll av blodgrupp** och **antikroppsscreen**. Antikroppsscreening utförs för att finna eventuell förekomst av erythrocytimmunisering, så kallade irreguljära erythrocytantikroppar. Förenlighetsprövning utförs på nytaget prov som ska återspegla aktuellt immunologiskt status. För att räknas som nytaget ska provet vara taget inom tre kalenderdygn före laborationen.

BAS-test (Blodgruppskontroll + Antikroppsscreen)

Patienter som sedan tidigare är blodgrupperade och inte har några irreguljära antikroppar kan få ett giltigt BAS-test. Laborationen tar ca 1 timme.

Vid reservation av blod till patient med giltigt BAS-test görs enbart en datoriserad kontroll av förenlighet mellan givare och mottagare vilket tar ca 5 minuter.

Giltighetstid för BAS-test är 5 dygn inklusive provtagningsdagen.

MG-test (Mottagare-Givare-test)

Det tar längre tid att lämna ut blod till immuniserade patienter.

Först utförs blodgruppskontroll och antikroppsscreen som vid BAS-test. När de(n) irreguljära antikroppen/arna identifierats väljs antigen-negativa enheter ut.

För varje enhet blod utförs därefter en laborativ kontroll av förenlighet mellan givarens erythrocyter och mottagarens plasma, tidigare kallat korstest.

Eftersom en immuniserad patient har ökad risk att bilda fler irreguljära erythrocytantikroppar är giltighetstiden kortare, 3 dygn inklusive provtagningsdagen.

Förenlighetsprövning krävs inte vid transfusion av spädbarn under 4 månaders ålder under förutsättning att kliniskt betydelsefulla antikroppar inte har påvisats hos modern under graviditeten. Om sådana antikroppar påvisats hos modern ska MG-test utföras på prov från modern eller barnet.