

## **Laboration blodgrupper**

### **Bakgrund**

Man bestämmer blodgrupper inom ABO-systemet genom att pröva hur en droppe blod reagerar då det kommer i kontakt med olika serumtyper.

### **Syfte**

Att ta reda på blodgrupp och känna till immunförsvarets betydelse för avstötningsmekanismer.

### **Material**

Steril blodlansett, bomull, sprit, plåster, objektglas, 2 tändstickor, anti-A-serum, anti-B-serum Steril blodlansett, bomull, sprit, plåster, objektglas, 2 tändstickor, anti-A-serum, anti-B-serum

### **Metod**

På ett objektglas sätts på den ena halvan en droppe anti-A-serum (blå) och på den andra halvan sätts en droppe anti-B-serum (gul). Tvätta ett finger med etanol och låt fingret torka. Stick med en blodlansett i fingerspetsen och pressa fram lite blod. Till vardera droppen av antiserum sätts en droppe blod. Rör om väl i varje blandning med den icke svavlade delen av en tändsticka, en ny sticka för varje blandning. Vilken blodgrupp tillhör du? Motivera ditt svar.

-Vem/vilka kan du ge blod till och vem/vilka kan ge blod till dig?

Riskbedömning: Laborationen är måttligt riskfylld Du får endast hantera ditt eget blod. Verktyget man sticker med, lansetten, får bara användas en gång. Sätt sedan på plåster. Avfallshantering. Alla föremål som har varit i kontakt med blod betraktas som riskavfall och ska därför läggas i en särskild behållare.