

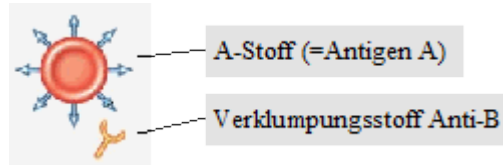
Die Vererbung der Blutgruppen

Wenn jemand auf Grund einer Verletzung viel Blut verloren hat, kann man nicht jedes Blut dem Verletzten wieder zuführen. Im Blutserum befinden sich nämlich Verklumpungsstoffe, die sich an die roten Blutkörperchen des fremden Blutes anlagern und es verklumpen lassen.

Es gibt vier verschiedene Blutgruppen:

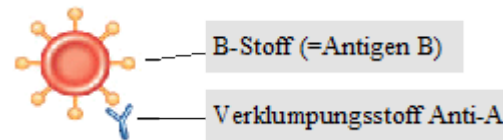
Blutgruppe A:

Das Blut der Blutgruppe A beinhaltet den A-Stoff, außerdem den Verklumpungsstoff Anti-B, d.h. der Anti-B-Stoff lässt das Blut der Blutgruppe B verklumpen.



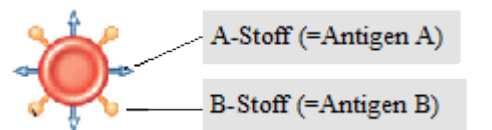
Blutgruppe B:

Das Blut der Blutgruppe B beinhaltet den B-Stoff, außerdem den Verklumpungsstoff Anti-A, d.h. der Anti-A-Stoff lässt das Blut der Blutgruppe A verklumpen.



Blutgruppe AB:

Das Blut der Blutgruppe AB beinhaltet sowohl den A-Stoff als auch den B-Stoff. Es enthält weder den Anti-A-Stoff noch den Anti-B-Stoff. Man kann den Menschen mit der Blutgruppe AB in Notfällen alle anderen Blutgruppen übertragen.



Blutgruppe O:

Das Blut der Blutgruppe O beinhaltet weder den A-Stoff noch den B-Stoff, jedoch sowohl den Anti-A-Stoff als auch den Anti-B-Stoff. Man kann den Menschen mit der Blutgruppe O in Notfällen nur die Blutgruppe O übertragen.

