

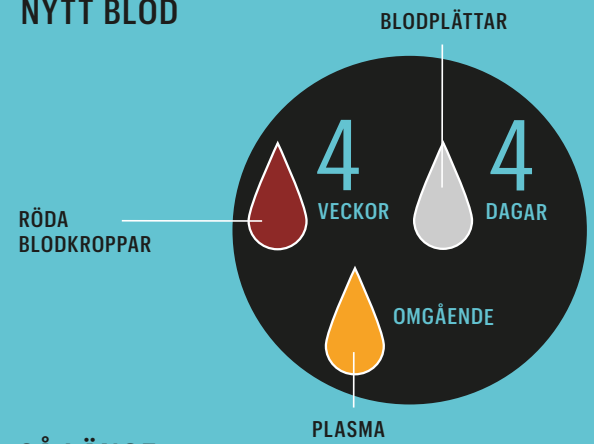
1 En person ger 4,5 dl blod. De första dropparna går till provtagning. Fem hopkopplade påsar läggs i vågen, varav en fylls. Direkt efter isoleras påsarnas innehåll: slangen förseglas med svets.

2 Blodet skiktas vid centrifugering: plasma överst, röda blodkroppar underst och i mitten sk lättcellskoncentrat – ett tunt lager med blodplättar med en stor andel vita blodkroppar.

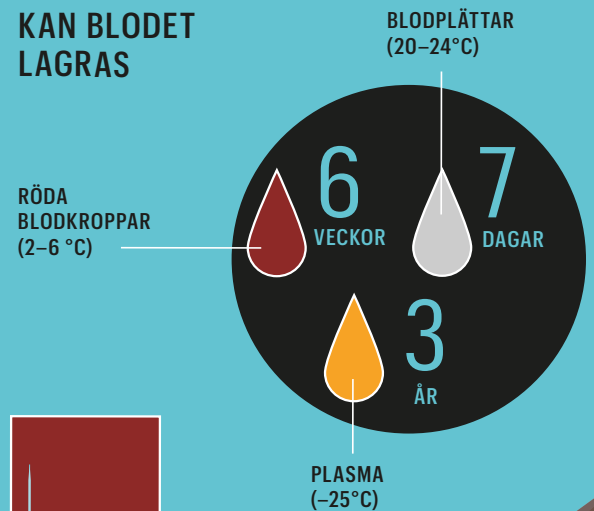
3 Plasma och röda blodkroppar pressas ut åt var sitt håll. (Mellanskiktet tas också om hand för utvinning av blodplättar. Den processen redogör vi inte för här.)

4 Två filter tar bort kvarvarande vita blodkroppar. Nu är påsarna med plasma och röda blodkroppar färdiga – utan att isoleringen har brutits. Slangarna förseglas med svets.

KROPPEN TILLVERKAR NYTT BLOD



SÅ LÄNGE KAN BLODET LAGRAS



5 Vissa patienter behöver enbart en blodkomponent, andra alla tre. Många påsar används vid olyckor, operationer, blodsjukdomar och cancer. Plasma används även för läkemedelsframställning.

2018 donerades i Sverige omkring 399 000 påsar helblod från cirka 209 000 blodgivare.