

SO WIRD IHR PLASMA ZU EINEM MEDIKAMENT:

1



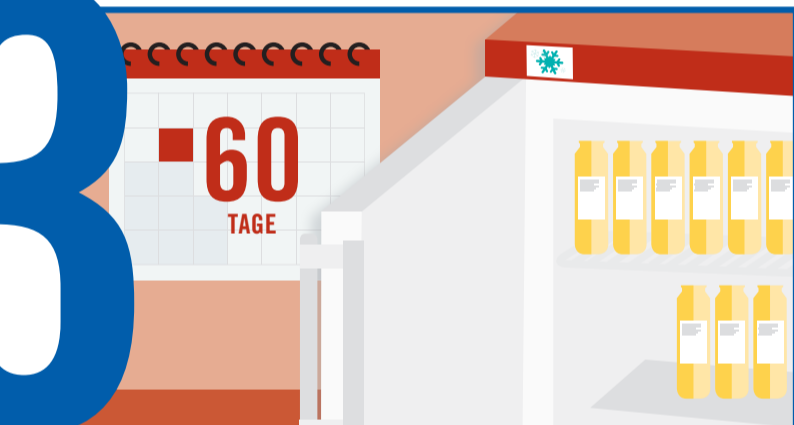
Die **HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN AUS PLASMAPROTEINEN IST LANGWIERIG UND KOMPLEX**. Es dauert bis zu **ZWÖLF MONATE** von der Spende bis zur Herstellung des fertigen Präparates, mit dem Patienten behandelt werden können.

2



Das Plasma **WIRD AUF VIREN GETESTET**, die Infektionen über das Blut übertragen könnten.

3



Jede Plasmaspende wird **60 TAGE LANG GEFRIERGELAGERT**, bevor sie mit anderen Plasmaspenden zur weiteren Verarbeitung zusammen geführt wird. Dieses Ausgangsmaterial, bestehend aus vielen Einzelspenden, wird **ERNEUT GETESTET**, bevor der eigentliche **HERSTELLUNGSPROZESS, DIE SOGENANNT FRAKTIONIERUNG**, beginnt.

4



- GERINNUNGSFAKTOREN
- ANTIKÖRPER
- ALPHA-1-PROTEINASEINHIBITOREN
- ALBUMIN
- SPEZIAL MEDIKAMENTE

Während der **HERSTELLUNG** werden **THERAPEUTISCHE PROTEINE** aus dem Plasma **EXTRAHIERT**.

5



Durch Abreicherungsverfahren werden die therapeutischen Plasmaproteine **GEREINIGT, UM UNERWÜNSCHTE PROTEINE** und **EVENTUELL VORHANDENE VIREN ZU ENTFERNEN**.

6



Die fertigen Präparate werden verpackt, etikettiert und verteilt. Der **PATIENT ERHÄLT DAS PLASMAPROTEIN-MEDIKAMENT**.