Sanquin
Bloedvoorziening

EEN WERELD VAN BINNEN

Sanquin verzorgt op not-for-profitbasis de bloedvoorziening in Nederland. Hierbij voldoet de organisatie aan de hoogste eisen van kwaliteit, veiligheid en doelmatigheid. Sanquin is een kenniscentrum op het gebied van bloed en verricht wetenschappelijk onderzoek op de terreinen van transfusiegeneeskunde en immunologie. Die kennis wordt toegepast bij de ontwikkeling en productie van een scala aan farmaceutische producten en diagnostische diensten.

Bloed is leven

Bekijk onze corporate film om meer te weten te komen over wat Sanquin doet.

Bloed is leven

Gezond en betrouwbaar bloed voor iedereen

Bloed is een ongelooflijk complex onderdeel van het menselijke lichaam. Zonder kun je niet leven. Daarom is het zo belangrijk dat er altijd veilig en goed bloed beschikbaar is. Bijvoorbeeld voor verkeersslachtoffers, leukemiepatiënten of kersverse moeders die bij de bevalling veel bloed hebben verloren. Bloed redt hun leven. Het is de reden waarom we doen wat we doen bij Sanquin Bloedvoorziening.

Sanquin is een research-gedreven organisatie, waar een groot aantal onderzoekers zich bezighoudt met alle aspecten rondom bloed. Van onderzoek op celbiologisch niveau naar de werking van bloed, tot praktisch onderzoek naar de meest efficiënte manier om bloed aan een patiënt te geven. Van onderzoek naar de opkomst van nieuwe infectieziekten, tot het ontwikkelen van tests om die ziektes te diagnosticeren. Met hightech productiefaciliteiten maken we geneesmiddelen van eiwitten afkomstig uit bloed. We ontwikkelen en produceren bloedgroep- en immuunreagentia voor organisaties wereldwijd en voeren dagelijks duizenden diagnostische tests uit voor medische instellingen.

Deze alles-onder-één-dakformule is uniek in de wereld en biedt grote voordelen: het onderzoek helpt de kwaliteit van de bloedvoorziening in Nederland op peil te houden en met de inkomsten uit bloed- en plasmaproducten kunnen we onderzoek van hoog niveau blijven doen. Sanquin kan bovendien razendsnel inspringen op nieuwe ontwikkelingen op bloedgebied, door bijvoorbeeld nieuwe tests te maken.

Hierdoor kan iedereen in Nederland erop rekenen dat er altijd gezond en betrouwbaar bloed beschikbaar is. Samen met honderdduizenden donors zorgt Sanquin Bloedvoorziening daarvoor, elke dag opnieuw.

Raad van Bestuur
Sanquin Bloedvoorziening

DE WERELD VAN SANQUIN

Bloeddonors geven gemiddeld 1,6 keer bloed per jaar. In totaal wordt er ruim 880.000 keer bloed gegeven per jaar.

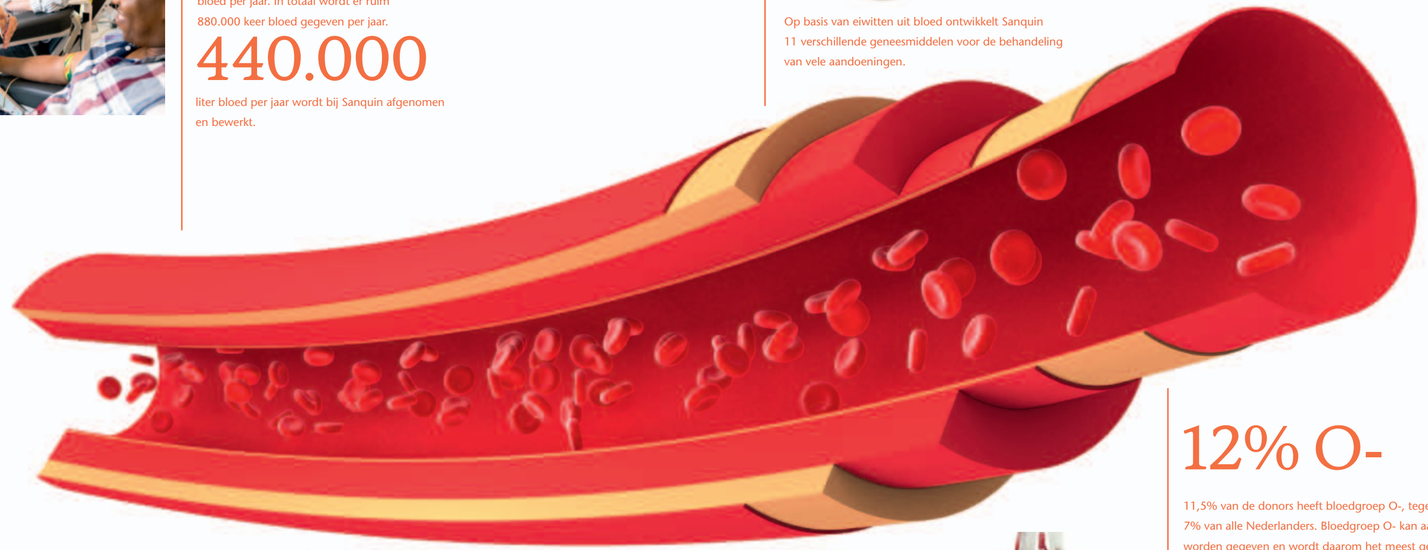
440.000

liter bloed per jaar wordt bij Sanquin afgenomen en bewerkt.

Op basis van eiwitten uit bloed ontwikkelt Sanquin 11 verschillende geneesmiddelen voor de behandeling van vele aandoeningen.

210 miljoen liter bloed

pompt het hart door de vaten van ons lichaam tijdens een mensenleven. In één jaar klopt ons hart ongeveer 35 miljoen keer.



Sanquin is een research-gedreven organisatie. Meer dan 250 wetenschappers en analisten verrichten onderzoek met betrekking tot bloedtransfusiegeneeskunde en immunologie.

Sanquin is in 1998 ontstaan uit een fusie van de Nederlandse bloedbanken en het Centraal Laboratorium van de Bloedtransfusiedienst van het Nederlandse Rode Kruis (CLB).

±300.000

mensen in Nederland ontvangen jaarlijks een bloedproduct, variërend van slachtoffers van een ongeval tot kankerpatiënten.

12% O-

11,5% van de donors heeft bloedgroep O-, tegenover 7% van alle Nederlanders. Bloedgroep O- kan aan iedereen worden gegeven en wordt daarom het meest gevraagd.

Verdeling bloedgroepen in Nederland

Bloedgroep A	42%
Bloedgroep B	8%
Bloedgroep AB	3%
Bloedgroep 0+	40%
Bloedgroep 0-	7%

WE KIJKEN ALTIJD NAAR WAT

2.800
medewerkers

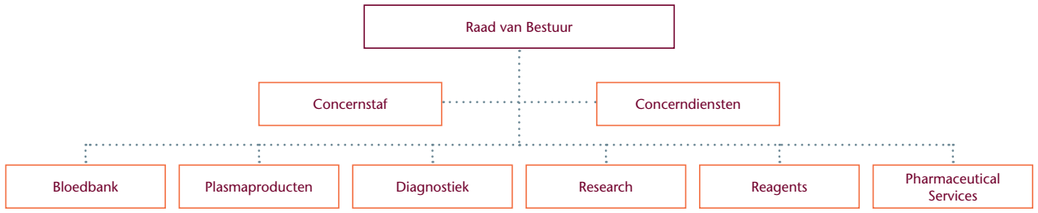
Bij Sanquin werken zo'n 2.800 mensen, waaronder donorassistenten, artsen, apothekers, onderzoekers, analisten en hoogleraren. Daarmee zijn alle kennis en kunde rondom bloedinzameling, hematologie, immunologie en transfusie-geneeskunde bijeengebracht.

Over de organisatie

De activiteiten van Sanquin Bloedvoorziening zijn veelomvattender dan de meeste mensen denken. Naast het afnemen, verwerken en uitgeven van bloedproducten, produceert Sanquin geneesmiddelen uit plasma, maakt bloedgroepen- en immuun-reagentia, verricht diagnostiek onderzoek voor ziekenhuizen, doet wetenschappelijk onderzoek en verzorgt onderwijs, opleidingen en nascholing.

Sanquin Bloedvoorziening is in 1998 ontstaan uit een fusie van de Nederlandse bloedbanken en het Centraal Laboratorium van de Bloedtransfusiedienst (CLB) van het Nederlandse Rode Kruis. Sanquin is volgens de Wet inzake bloedvoorziening als enige in Nederland verantwoordelijk voor het voorzien in de behoefte aan bloed en bloedproducten. Dat doen we zonder winstoogmerk. Het geld dat we verdienen gebruiken we om de bloedvoorziening in Nederland continu op peil te houden en verder te ontwikkelen.

NOG BETER, VEILIGER EN EFFICIENTER KAN



Onmisbare donors

Sanquin Bloedvoorziening heeft honderden locaties over heel Nederland, waar een team van donorassistenten en -artsen de donors ontvangt. Donors geven hun bloed vrijwillig en onbetaald. Dat doen ze tussen de activiteiten van hun dagelijks leven door. Maar eigenlijk is het een heel bijzondere daad. Zonder donors zouden al onze activiteiten niet mogelijk zijn.

Veiligheid

Juist omdat bloed een levensreddend middel is, is veiligheid van het allergrootste belang. Voor patiënten, voor donors en voor medewerkers. Sanquin werkt daarom volgens strakke protocollen en met de meest geavanceerde apparatuur. Zowel de bewerking en het testen van bloed als de productieprocessen van onze geneesmiddelen en reagentia vinden plaats volgens de strengste kwaliteitseisen en controles. Alle handelingen zijn tot in het kleinste detail gecertificeerd op veiligheid, kwaliteit en hygiëne. Door deze maatregelen en procedures is de Nederlandse bloedvoorziening één van de veiligste ter wereld.

ZONDER DONORS ZOUDEN AL ONZE ACTIVITEITEN NIET MOGELIJK ZIJN

Sanquin afnamelocaties

56 vaste en ruim 100 mobiele afnamelocaties

±400.000 donors

staan meerdere keren per jaar een halve liter bloed af om het leven van andere mensen te redden.

SANQUIN MAAKT GENEESMIDDELEN

Bloedproducten

Bloed bestaat uit verschillende bestanddelen, elk met een unieke functie. Maar bij een transfusie zijn die niet allemaal nodig. Sommige patiënten hebben bijvoorbeeld baat bij een plasmatransfusie, anderen ontvangen alleen bloedplaatjes of rode cellen. Sanquin scheidt het bloed na de donatie in rode bloedcelconcentraten, bloedplaatjes en plasma.

Geneesmiddelen

In bloedplasma zitten belangrijke eiwitten die gebruikt kunnen worden voor de behandeling van patiënten. Sanquin maakt van deze eiwitten geneesmiddelen voor meer dan honderd verschillende aandoeningen. Zoals stollingsfactoren voor hemofiliepatiënten of albumine voor mensen met brandwonden. Sanquin produceert deze geneesmiddelen onder eigen naam. Om onze productiefaciliteiten zo efficiënt en doelmatig mogelijk te gebruiken, produceren we ook geneesmiddelen voor opdrachtgevers wereldwijd.

Tests & onderzoek

Dagelijks test Sanquin bloedmonsters uit heel Nederland. Het bloed van donors wordt getest, om ervoor te zorgen dat de bloedproducten zo veilig mogelijk naar de patiënten gaan. Daarnaast voert Sanquin gespecialiseerd laboratoriumonderzoek uit voor onder andere ziekenhuizen, verloskundige praktijken, verzekeringsorganisaties en farmaceutische bedrijven. Ook produceren we reagentia voor andere bedrijven.

Sanquin Bloedvoorziening heeft meer dan 600 diagnostische tests om op aandoeningen, virussen en andere overdraagbare infecties te testen.

11 geneesmiddelen

Sanquin Bloedvoorziening produceert van de eiwitten uit bloed 11 verschillende geneesmiddelen.

VOOR MEER DAN 100 VERSCHILLENDE AANDOENINGEN

HÉT KENNISINSTITUUT IN NEDERLAND

170 wetenschappelijke publicaties

Jaarlijks publiceren Sanquin-onderzoekers zo'n 170 wetenschappelijke publicaties.

Samenwerking

Onze relatiebeheerders hebben intensief contact met ziekenhuizen, apotheken en andere organisaties die de producten van Sanquin gebruiken. We zoeken altijd naar wat nog beter, veiliger en efficiënter kan en spelen in op nieuwe behoeften. We hebben ook met verschillende patiëntenverenigingen regelmatig contact, om te overleggen hoe we patiënten die producten van Sanquin gebruiken optimaal kunnen helpen. Deze samenwerking leidt tot mooie nieuwe diensten zoals de Sanquin ThuisService, waarbij patiënten thuis behandeld kunnen worden.

Kennisinstituut

Sanquin is hét kennisinstituut in Nederland voor iedereen die met bloed te maken heeft. Ook al weten we inmiddels ontzettend veel over de werking van bloed en de beste manier waarop je het kunt geven aan anderen, er is nog meer te ontdekken. Daarom voert Sanquin fundamenteel en toegepast onderzoek uit op het gebied van onder meer immunologie, celbiologie, bloedoverdraagbare infectieziektes, hematologie, bloed- transfusiegeneeskunde en stamceltherapie. Dat gebeurt ook in samenwerking met onderzoekers van andere kennisinstellingen, zoals het Nederlands Kankerinstituut, het Academisch Medisch Centrum in Amsterdam, de UvA, het Leids Universitair Medisch Centrum, de Universiteit Utrecht en het Universitair Medisch Centrum Utrecht.

Gedeelde kennis

Meer kennis draagt bij aan een nog betere bloedvoorziening, in Nederland en wereldwijd. Daarom deelt Sanquin de kennis die is opgebouwd in de organisatie zo veel mogelijk. We organiseren informatieavonden voor collega's in de medische wereld, zetten cursussen en bijscholingen op voor bijvoorbeeld donorartsen en -assistenten en labmedewerkers en dragen bij aan de onderwijsprogramma's van hogescholen en universiteiten, medisch specialisten-opleidingen en opleidingen tot bloedtransfusiearts. Ook geven we technisch advies en ondersteuning aan bloedvoorzieningsorganisaties in zich ontwikkelende landen. Daarnaast heeft Sanquin stageplekken voor studenten en promotieplekken voor universitaire onderzoekers.

VOOR IEDEREEN DIE MET BLOED TE MAKEN HEEFT

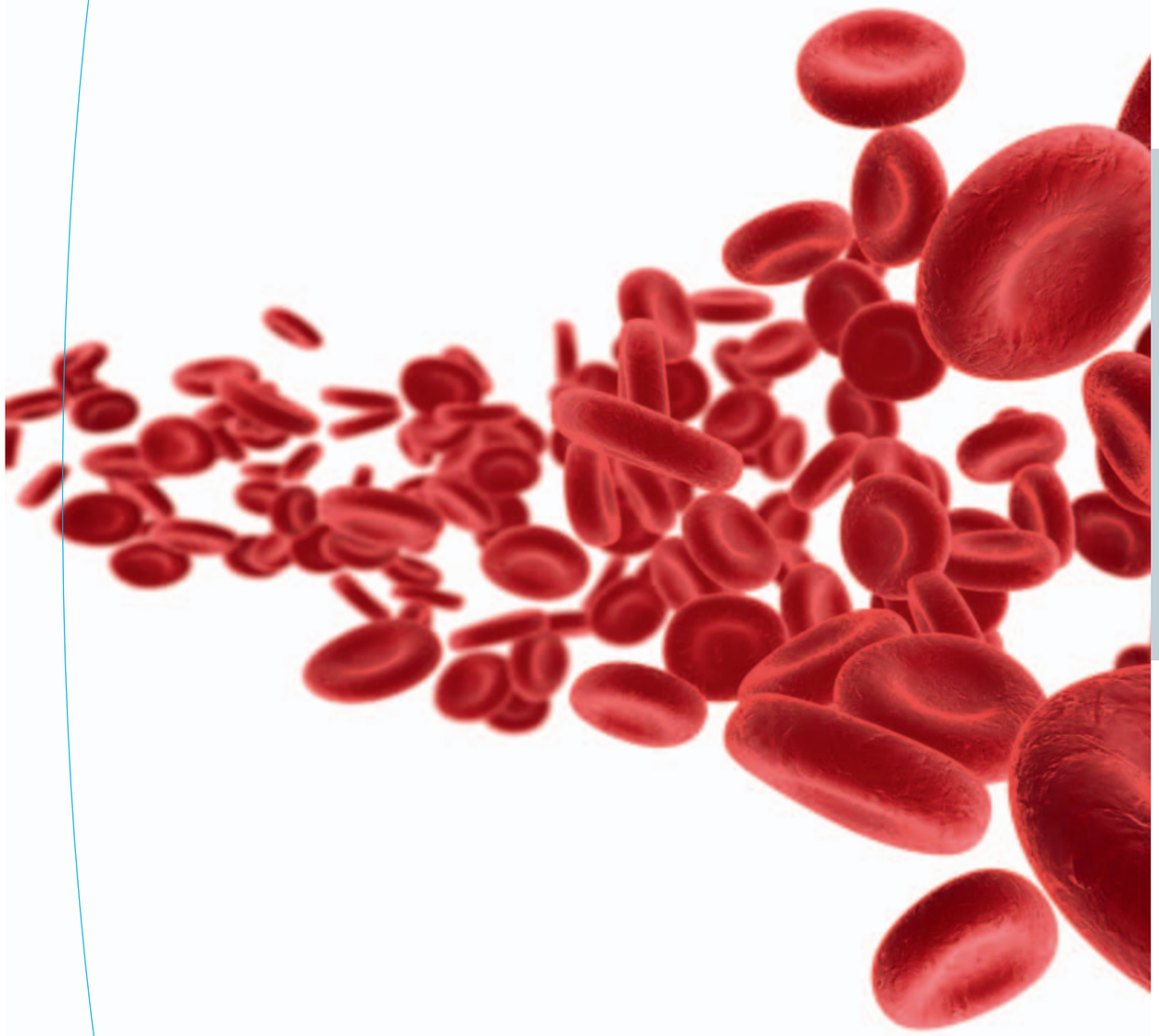
Sanquin
Bloedvoorziening

Over het logo

Het beeldmerk van Sanquin Bloedvoorziening is een pelikaan met een druppel bloed op de borst. De pelikaan is al sinds de middeleeuwen het symbool van altruïsme en barmhartigheid. Het beeldmerk verwijst naar de legende van de kroeskoppelikaan. Volgens die legende pikte de moederpelikaan haar borst open om haar hongerige jongen met haar eigen bloed te voeden.

Voor Sanquin staat de pelikaan symbool voor de onbaatzuchtige bloeddonaties van donors.

WE WILLEN BEGRIJPEN HOE BLOED WERKT, IN ELK DETAIL EN OP ALLE MANIEREN



Sanquin Divisies

Bloedbank
Diagnostiek
Plasmaproducten
Research
Reagents
Pharmaceutical Services

Sanquin Bloedvoorziening
Postbus 9892
1006 AN Amsterdam
Telefoon 020 - 512 30 00
Fax 020 - 512 33 03

www.sanquin.nl

FSC www.fsc.org MIX Papier van verantwoorde herkomst FSC® C007110

PR00.020.F.SQ/002/2012