



MAGEN
DAVID
ADOM



Redt
levens
in Israël

Rondzendbrief Tammoez 5782 / zomer 2022

Beste vrienden van Magen David Adom

We hopen dat deze rondzendbrief u in goede gezondheid bereikt. Allereerst wil ik graag mijn dank uitspreken voor uw aanhoudende steun aan Magen David Adom. Het blijven onrustige tijden in de wereld. Niet in de laatste plaats door de voortdurende oorlog in Oekraïne en diverse crises die daarmee gepaard gaan. Ook in Israël blijven golven van onrust en zijn er de afgelopen maanden weer een aantal afschuwelijke incidenten geweest, waarbij MDA haar uiterste best heeft gedaan om mensenlevens te redden. Helaas lukt dat niet altijd en zijn er weer slachtoffers gevallen bij steekpartijen.

Nieuwe bloedbank

Gelukkig is er ook positief nieuws! De nieuwe bloedbank, het Marcus Blood Services Centen (zie foto bovenaan), is namelijk klaar en in gebruik genomen. Begin mei was de feestelijke onthulling. Een enorm belangrijke mijlpaal voor MDA en Israël, want vanaf nu kan al het bloed ondergronds opgeslagen en verwerkt worden. Het Marcus Center, gelegen in Ramla in het centrum van Israël, is 's werelds eerste bloedbank die speciaal is ontworpen met als doel de strategische bloedreserves van een land te beschermen tegen raketten en chemische en biologische aanvallen. Daarom staat deze rondzendbrief volledig in het teken van deze nieuwe bloedbank en vertellen we u graag meer over de belangrijke functie die MDA hiermee vervult.

We voelen ons gesterkt door de inzet van de mensen van MDA, waarvoor ieder mensenleven, ongeacht religieuze of etnische achtergrond, telt. We zullen ons, samen met u blijven inspannen om het mogelijk te maken dat MDA haar fantastische werk continueert. Want wie een leven redt, redt een hele wereld...

Wij wensen u een fijne, rustige zomer!

Namens het bestuur van MDA Nederland,

Marjan Sprecher, voorzitter

De MDA bloedbank

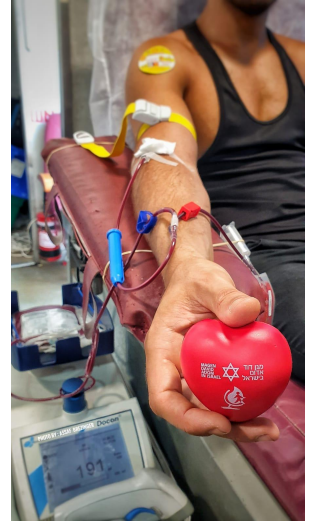
In de MDA-wet die in 1950 is aangenomen, is vastgelegd dat de Magen David Adom Bloedbank verantwoordelijk is voor de inzameling, de verwerking, het testen en de levering van alle bloedeenheden en componenten aan alle ziekenhuizen in Israël en aan het leger. Per jaar doneren mensen vrijwillig in totaal zo'n 272.000 bloedeenheden. Daarnaast wordt zo'n 40.000 liter overtollig plasma geleverd aan voor de bereiding van medicijnen.

Mobiele bloedbanken

Ongeveer 92% van het bloed wordt ingezameld door mobiele bloedbanken van MDA in scholen, fabrieken, gemeenschapscentra en legerbases. De overige 8% komt uit vaste donorkamers bij MDA-stations in het hele land. Op 14 juni is de jaarlijkse nationale bloed-donatie dag in Israël. Door het hele land komen mensen bloed doneren. MDA verzamelde dit jaar maar liefst 266.842 eenheden bloed die het leven van zo'n 800.000 mensen hebben gered.

Wat gebeurt er met het bloed?

Elke bloedeenheid wordt verwerkt tot componenten (rode bloedcellen, plasma, cryoprecipitaat en bloedplaatjes) die bedoeld zijn om minimaal drie verschillende patiënten te behandelen. Daarnaast wordt iedere donatie door zeer gevoelige tests gehaald op bloedgroep, detectie van onregelmatige antilichamen en identificatie van door transfusie overdraagbare ziektes zoals Hepatitis B, C en HIV.



De nieuwe bloedbank

Tot begin dit jaar was de MDA bloedbank gehuisvest in het Tel Hashomer ziekenhuis, een faciliteit die in de jaren '80 gebouwd is. Met een groeiende bevolking en continue dreiging, groeide de behoefte aan meer capaciteit en waarborging van de bloedvoorraad. Tel Hashomer had hier niet voldoende ruimte voor. Daarom werd mede dankzij de vriendenstichting in Amerika op 1 mei de nieuwe bloedbank geopend: het Marcus National Blood Service Center. De nieuwe bloedbank is uniek in zijn soort. Niet alleen vanwege de opzet van het gebouw. Ook behuist het drie unieke andere faciliteiten: het referentielaboratorium voor zeldzame bloedgroepen, de navelstrengbloedbank en de moedermelkbank.

Zes verdiepingen

Het zes verdiepingen tellende, onbrandbare stalen en betonnen gebouw dient als de nieuwe locatie voor alle bloedverwerkingsactiviteiten van MDA. Het gebouw biedt drie verschillende beschermingsniveaus over de zes verdiepingen, met verschillende veiligheidszones. Drie van de zes verdiepingen zijn bovengronds en drie ondergronds. De begane grond heeft trainingsfaciliteiten, een auditorium, een eetzaal en een bloeddonoratie vleugel voor het publiek. Op de tweede verdieping bevinden zich meer trainingsfaciliteiten en een moedermelkbank, waar moedermelk wordt ingezameld dat wordt voorbereid, gepasteuriseerd en veilig gemaakt voor premature en zieke baby's.

Ondergrondse verdiepingen

Op de eerste ondergrondse verdieping bevinden zich afgeschermd bloedbank laboratoria, een transportcentrum en een beveiligde parkeerplaats. De tweede ondergrondse verdieping herbergt de navelstrengbloedbank en het referentielaboratorium voor zeldzame bloedgroepen. Aangezien Israël een echte smeltkroes is, komen er namelijk relatief veel zeldzame bloedgroepen voor. In dit laboratorium worden bloedmonsters hierop gediagnosticeerd. Bij de navelstrengbloedbank wordt bloed verzameld uit de placenta's van vrouwen die net zijn bevallen. Hieruit worden stamcellen geëxtraheerd en bewaard voor stamceltransplantaties voor patiënten van over de hele wereld.

Bloedopslagkluis

In het hart van het derde en diepste niveau ligt de bloed- opslagkluis van wel 300 m². Deze veilige kamer is bestendig tegen de meest ernstige (raket) bedreigingen en is de plek waar Israël's strategische inventaris van 25.000 bloedbestanddelen zal worden beschermd in tijden van oorlog.



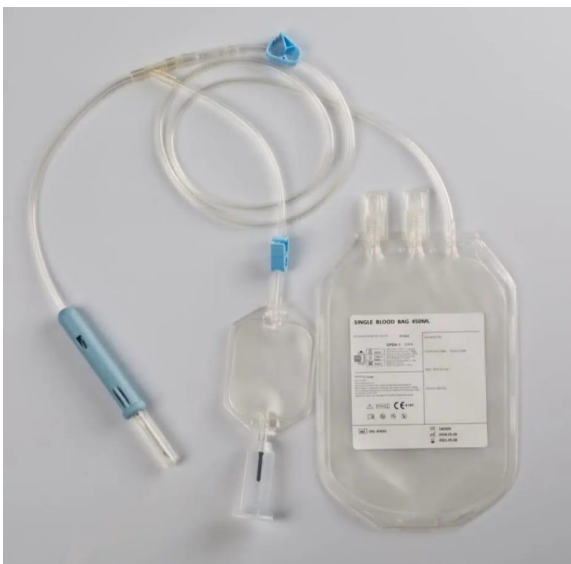
Ondergrondse verdiepingen extra beveiligd

De drie verdiepingen onder het maaiveld zijn allemaal omgeven door extra dikke betonnen muren, explosiebestendige deuren en luchtsluizen. Er zijn ook elementen die speciaal zijn ontworpen om te beschermen tegen biologische en chemische wapens. Zo is er een lucht filtratiesysteem voor chemische en biologische oorlogsvoering, waarmee het personeel in het hele gebouw kan blijven werken en bloed kan verwerken in het geval van een chemische of biologische aanval.

Help ook mee, doneer nu

In tegenstelling tot afspraken die wij binnen Europa hebben met verschillende bloedbanken, is Israël volledig afhankelijk van eigen bloed(donoren). Helaas kunnen we vanuit Nederland geen bloed sturen, maar we kunnen de bloedbank wel financieel steunen. En ook hier geldt: een (kleine) financiële bijdrage kan al een groot verschil maken. Een bloed-donatiekit (zie foto) kost 3 euro en het hele proces vanaf bloeddonor tot patiënt kost bij elkaar 180 euro. Bij een grote operatie zijn al snel 4 tot 6 zakjes bloed nodig voor 1 patiënt.

Helpt u ook mee de bloedbank van de nodige materialen voorzien? Doneer dan nu via de QR code.



NB: Vanaf 2023 verdwijnt de acceptgiro. Gelukkig zijn er veel manieren waarop u MDA kunt blijven steunen. Kijk op www.mda-nederland/doneren voor de mogelijkheden. Mocht u nog vragen hebben, dan kunt u ons ook telefonisch bereiken via 06-36339308. Spreek uw vraag in en u wordt teruggebeld.

Wie een leven redt, redt de hele wereld

MAGEN
DAVID
ADOM



Redt
levens
in Israël