

יובל מגן דוד אדום

50th Anniversary of Magen David Adom



259

4/1980

(יסן תשי"ס)

משרד התקשורת - השירות הבולאי

המשרד הראשי: שד' ירושלים 12, יפו 080 61

MINISTRY OF COMMUNICATIONS
PHILATELIC SERVICES

MAIN OFFICE: TEL AVIV - YAFO • ISRAEL

יובל מגן דוד אדום

מגן דוד אדום בישראל חוגג את יובלו ה-50.

ראשיתו של מגן דוד אדום בפלוגות לעזרה ראשונה שהוקמו בימי מאורעות 1929, שמהן נולדה בתל-אביב, ביוני 1930, אגודה להגשת עזרה ראשונה, שמטרתה הצלת נפשות בישראל. לאחר חודשים אחדים הוקם גדוד המתנדבים הראשון בארץ, ובכספי תרומות תושבי תל-אביב נרכש האמבולנס הראשון שנכנס לשירות. בעקבות תל-אביב הלכו ערים אחרות, ובמשך הזמן הוקמו סניפים נוספים בכל רחבי הארץ.

רשת תחנות מגן דוד אדום בארץ מונה היום כמה עשרות סניפים ונקודות אמבולנס בישובים רבים. אלפי מתנדבים וקומץ עובדים מקיימים הלכה למעשה את הרעיון, אותו הגו הראשוני. במקביל הוקם ארגון תורמי-דם, המורכב מאזרחים המוכנים להיענות לכל קריאה לתרום מדמם.

לפני קום המדינה כמעט ולא היה תחום בשירות המולדת, שמד"א לא נטל בו חלק: השתתפות בהקמת ישובי חומה ומגדל, הדרכה וציוד עזרה ראשונה לנוטרים, הדרכת פלוגות וינגייט, הורדת מעפילים מהאוניות, טיפול בפצועים בתקופת המאורעות וההפגזות בתל-אביב במלחמת העולם השנייה; שליחת פלוגות סעד של מד"א לארצות הבלקן עם נחיתת בנות הברית באיטליה והיענות למשלוח חמרי רפואה לפליטים במסגרת פעולות אונר"א באירופה.

בימים שלפני קום המדינה פעלו אנשי מד"א כליווי ללוחמי ההגנה, ועם הקמת המדינה הקימו חבריו וחניכיו את היסוד לחיל הרפואה בצה"ל.

מגן דוד אדום הינו אגודה וולונטארית שהוקמה על פי חוק מיוחד (חוק מד"א תשי"א 1950), ומטרתה מתן שירותים רפואיים לאוכלוסיה בישראל. על פי אותו חוק, מגן דוד אדום הוכר כאגודה המוסמכת באורח בלעדי למלא את כל התפקידים שנועדו על פי אמנות גינבה לאגודות של הצלב האדום.

מגן דוד אדום – על עובדיו ואלפי מתנדביו, סניפיו, האמבולנסים שלו, ניידות הדם, מחסניו וציוד הקשר המשוכלל המהווים מערכת אחת, המאפשרת מילוי כל התפקידים שהוטלו על האגודה בכל שעות היממה, בימי רגיעה ובשעת חירום. מגן דוד אדום משמש כשירות עזר לשירות הרפואי של צה"ל בזמן מלחמה ומתכוון לכך בימי שלום.

את שירותיו מגיש הארגון באמצעות רשת הסניפים ונקודות האמבולנסים ברחבי הארץ: החל משירותי עזרה ראשונה ועד שירות אמבולנסים לטיפול נמרץ, המיוחדים לחולי-לב. וכן:

שירותי דם – מערכת אספקה וכוונות של דם, הדרכת עזרה ראשונה; סיוע למשטרת ישראל ולהג"א בזמן חירום; קיום מערכת קשר כלל-ארצית ומחסני ציוד רפואי לפיגועים המוניים ולזמן חירום.

שני השירותים העיקריים להם הוקדשו בולי היובל הם: שח"ל (שירות חולי-לב) ומערכת שירותי דם.

אחד החידושים האחרונים בתחום הרפואה המודרנית הוא **שירות חולי-לב** (שח"ל). למעשה השח"ל, למרות שמו, נותן טיפול רפואי לכל מקרה שיש בו סכנת חיים, כולל פציעה. הרעיון שמאחורי שירות זה הוא בהחייאה וטיפול נמרץ מידיים במקום האירוע. מאחר שהדקות הראשונות להפרעות בנשימה או בפעולת הלב קובעות לעתים קרובות את גורלו של הנפגע, חשוב שיקבל **מיד** טיפול נמרץ, כמו בתנאים של חדר מיון בבית-חולים. צוות השח"ל כולל רופא, חובש-מתמחה ונהג. הציוד באמבולנס הוא ציוד החייאה נייד שניתן להעלותו במהירות אל בית הנפגע, כדי להתחיל את הטיפול בו בכל מקום בו הוא נמצא. בקרוב יכנס לשימוש ציוד טלמטריה, שבעזרתו ניתן יהיה להעביר באלחוט לבית-החולים את הא.ק.ג. של החולה, על מנת לקבל הנחיות לדרך הטיפול בנפגע.

שירות חיוני זה קיים כבר במקומות אחדים בארץ, ובעיקר בערים הגדולות ובכמה מערי השדה, והוא משותף למד"א ולבית-החולים האזורי. חיי אדם רבים ניצלו מאז החל מד"א בהפעלת השירות המיוחד לטיפול נמרץ נייד.

שירות חשוב נוסף המוגש ע"י מגן דוד אדום הוא **שירותי דם**, שמשמיתם העיקרית – הבטחת רמת מלאי של דם לאספקה שוטפת למוסדות הרפואה ולצה"ל, בדם מלא ובמרכיבים. איסוף הדם נעשה על-ידי התרמת אוכלוסיה בבנקי הדם שבסניפי מד"א ועל-ידי קבלת תרומות דם מחיילים במחנות צה"ל ומעובדים במפעלים – באמצעות ניידות-דם.

מד"א מתרים בשנה כ-130,000 מנות דם, שהן 80% מכלל תרומות הדם במדינה, ומספקו לבתי-החולים ולצה"ל. בנק הדם המרכזי של מד"א משמש כמרכז בקרה, המקבל דיווח יום-יומי מכל בתי-החולים בארץ ומסניפי מד"א על כמויות הדם שברשותם לפי סוג הדם. מידע עדכני זה מאפשר את ויסות הדם בהתאם לכמות המלאי, וכן העברת דם מבית-חולים אחד למשנהו במקרה הצורך.

בבנק הדם המרכזי מופעלת יחידה **להקפאת דם**. היחידה מיועדת להקפאה של עד 500 מנות. מוקפאות מנות דם מתורמים בעלי סוג דם נדיר ביותר, שתרמו דם עבור עצמם, למקרה הצורך. כן מוקפאות מנות מסוג O שלילי (כאשר יש עודף בסוג דם זה).

למנות המוקפאות נעשה סיווג דם מקיף לגבי תת-סוגים שונים ונדירים.

שירותי הדם מבטיחים לקראת שעת חירום: רשת ארגונית להתרמת דם; צוותי מתרימים ועובדי מעבדה; ציוד ורכב לתחנות ניידות ולניידות ולהתרמת דם; מערך תורמי דם (פטורי גיוס) בישובים ובמפעלים הגדולים במדינה.

בשירותי הדם מופעל המכון לייצור מרכיבי פלסמה המייצר ומספק בלעדית תמיסות אלבומין וגמאגלובולין לשימוש רפואי במקרי הלם, פציעות, כוויות ולחיסונים שונים.

מחלקת ההסברה מד"א



This information enables MDA to match the supply of blood to the needs of each hospital by arranging inter-hospital transfers as required.

The Central Blood Bank also has a Blood-Freezing Unit capable of freezing up to 500 portions of blood. The Unit freezes and stores rare types of blood donated by persons who may need it at some future date and also freezes a quantity of type "O negative" whenever a surplus is available. The frozen blood is then sorted by sub-types, some of which are very rare.

The Blood Service is organized to provide a whole range of emergency services: an organized blood donor network; teams to take blood from donors and teams of laboratory workers; equipment and vehicles for the fixed and mobile blood donor stations; a network of blood donors (exempt from military service) in towns and settlements and major places of work throughout the country.

The Blood Services also include an Institute for the production of plasma which is the sole Israeli producer and supplier of albumin and gama-globulin for use in treating cases of shock, wounds and burns and for various inoculations.



המעצב THE DESIGNER

א. ואן־אוויין נולד בהולנד בשנת 1950.
לאחר סיום לימודיו בעיר אוטרכט, למד גרפיקה באקדמיות
בארנהים ובגרטינוגן. עם סיום לימודיו שם, הוענק לו פרס העיר
גורנינגן עבור עבודת הגמר שלו.
מאז 1973 הוא עבד במפעלים בעלי שם במקומות שונים בהולנד.
א. ואן אוויין עלה ארצה בשנת 1976 והצטרף לקבוצת מעצבים
בתל־אביב. מאז 1978 הוא עובד כמעצב עצמאי.

Adth Vanooijen was born in 1950 in the Netherlands.
After attending technical school and graphic school in
Utrecht, he studied graphic design at the "A.B.B.K."
academy of art in Arnhem and at the "Minerva" academy
of art in Groningen where he completed his studies
(diploma cum laude) and got a special prize from the city
of Groningen for his examination work.

From 1973 he worked at the Philips industrial design
centre in Eindhoven and at "Total Design" in Amsterdam
as a graphic designer.

In 1976 he came to Israel. Since 1978 he has been
working as a free — lance designer.

its name, MDA's heart service takes care of any person whose life is in danger, including cases of injury. This service is based on the principle of resuscitation and the immediate provision of intensive on the spot care. Since the first minutes following any interruption of breathing or the action of the heart are liable to decide the fate of the patient, it is important that he immediately receive intensive care as if he were already in the hospital casualty ward.

The Heart Service team consists of a doctor, specially trained paramedic and a driver. The equipment is highly sophisticated portable resuscitation equipment including that found in the Intensive Care Unit so that treatment can commence immediately, no matter where the patient is. In the near future, special telemetric equipment will be added enabling the team to transmit the patient's ECG to the hospital and receive instructions as to the treatment required.

This service is currently available in a limited number of locations, mainly in the cities and several towns and is operated jointly by the MDA and the regional hospital concerned. The service has been instrumental in saving numerous lives in the short time that it has been in operation.

Another important service supplied by the MDA is the Blood Service whose principal function is to ensure a supply of blood to meet the current needs of the civilian and military medical services. The blood is collected by the branches of MDA which operate a Blood Donor Service for the civilian population, the Blood Bank, the Armed Forces and a fleet of bloodmobiles serving places of work all over the country.

The MDA collects some 130,000 units of blood per annum which represents 80% of the total supply and provides the hospitals and the Armed Forces with their requirements. The Central Blood Bank acts as a control centre and receives daily information from all the hospitals and MDA branches on their stocks of blood.

associated: the establishment of the "Tower and Stockade" ("Homa u-Migdal") settlements; the provision of first aid instruction and equipment to the watchmen; training Wingate's Special Night Squads; helping to land illegal immigrants; tending the wounded in the riots and bombings of Tel Aviv in World War II; despatching welfare teams to the Balkans following the allied landings in Italy and sending medical supplies to UNRRA for the European refugees.

The Magen David Adom is a voluntary organization established by a special Knesset law (the Magen David Adom Law, 1950) with the object of providing certain services to the population of Israel. Under the terms of this Law, the MDA was recognized as the sole organization authorized to carry out those functions allocated by the Geneva Convention to Red Cross Societies.

The MDA's staff and its thousands of volunteers, its branches, ambulances, bloodmobiles, stores and sophisticated communications system make up an integrated network which permits it to carry out all those tasks allocated to it in times of peace as well as in times of emergency. The MDA serves as an auxiliary arm of the IDF Medical Corps in times of war, preparing itself for this purpose in times of peace.

The MDA provides its services through a network of branches and ambulance stations all over the country. These services range from the provision of first aid to special intensive care ambulances for heart patients; blood services — the provision and stockpiling of blood; first aid instruction; assistance to the Police and Civil Defence Forces in times of emergency; the maintenance of a countrywide communications network and medical stores for use in all kinds of emergency and disasters. Our two stamps are devoted to the special service to heart patients and the blood services.

One of the latest developments in the field of medicine is the special service to heart patients. However, in spite of



SOUVENIR SHEET

גיליון מזכרת

50th Anniversary of Magen David Adom

Magen David Adom which is now celebrating its 50th anniversary, traces its origins back to the First Aid Squads formed at the time of the 1929 riots which in turn led to the founding of a First Aid Society in Tel Aviv in the following June (1930). Within a few months, the first group of volunteers was organized, and with donations provided by the people of Tel Aviv, the first ambulance was acquired and put into service. Other cities followed in the footsteps of Tel Aviv and in the course of time additional branches were established all over the country.

The Magen David Adom network today comprises several dozen branches supplemented by ambulance stations in numerous settlements. Thousands of volunteer workers assisted by a small full-time staff put the ideas of the founders of the organization into practice. The MDA also operates a Blood Donor service consisting of persons ready to donate blood whenever required.

In the pre-state period, there was hardly any sphere of national service with which the MDA was not