

---

# Forside nr. 13/2020

---

FORSIDE

---



# Tidsskriftet

DEN NORSKE LEGEFORENING



## Med hjertestarter under huden

Kvalitet og sikkerhet ved  
implantasjon av hjertestarter

Vaksinene mot  
covid-19 er på vei

Livet som legestudent  
for 100 år siden

Illustrasjon © Øivind Hovland

Michel Mirowski (1924–90) ble født i Warszawa som Mordechai Frydman. Da Nazi-Tyskland invaderte Polen i 1939, endret faren navnet hans til Mieczysław Mirowski og sendte ham alene til Ukraina. Etter krigen kom han tilbake til Warszawa, men hele familien var drept, og han kunne ikke engang finne igjen barndomshjemmet. Han forlot Polen for godt og dro til Lyon, hvor han lærte seg fransk og engelsk samtidig som han studerte medisin. Senere flyttet han til Israel og fikk jobb på et sykehus utenfor Tel Aviv. Han interesserte seg for kardiologi og ble assistenten til Harry Heller, som var klinikkssjef og ble en nær venn. I 1966 fikk Heller episoder med ventrikkeltakykardi. Kort tid etter døde han brått under en familiemiddag. Mirowski klarte ikke å la være å tenke på hvordan Hellers liv kunne ha vært reddet, og begynte å fantasere om å lage en

defibrillator som var liten nok til å implanteres i kroppen. Det virket utopisk, for defibrillatorer på den tiden var store og tunge – rundt 15 kilo. Mirowski ga ikke opp, men måtte til USA for å få finansiering. Han møtte massiv motstand i fagmiljøet, men i 1980 ble den første hjertestarteren implantert hos en av Mirowskis pasienter ved Johns Hopkins Hospital. Siden da har implanterte hjertestartere gitt millioner av pasienter en ny sjanse.

Forsideillustrasjonen er tegnet av Øivind Hovland. Flere av hans arbeider finner du her: [www.oivindhovland.com](http://www.oivindhovland.com)

---

Publisert: 28. september 2020. Tidsskr Nor Legeforen. DOI: 10.4045/tidsskr.20.13.02  
© Tidsskrift for Den norske legeforening 2026. Lastet ned fra tidsskriftet.no 19. juni 2026.