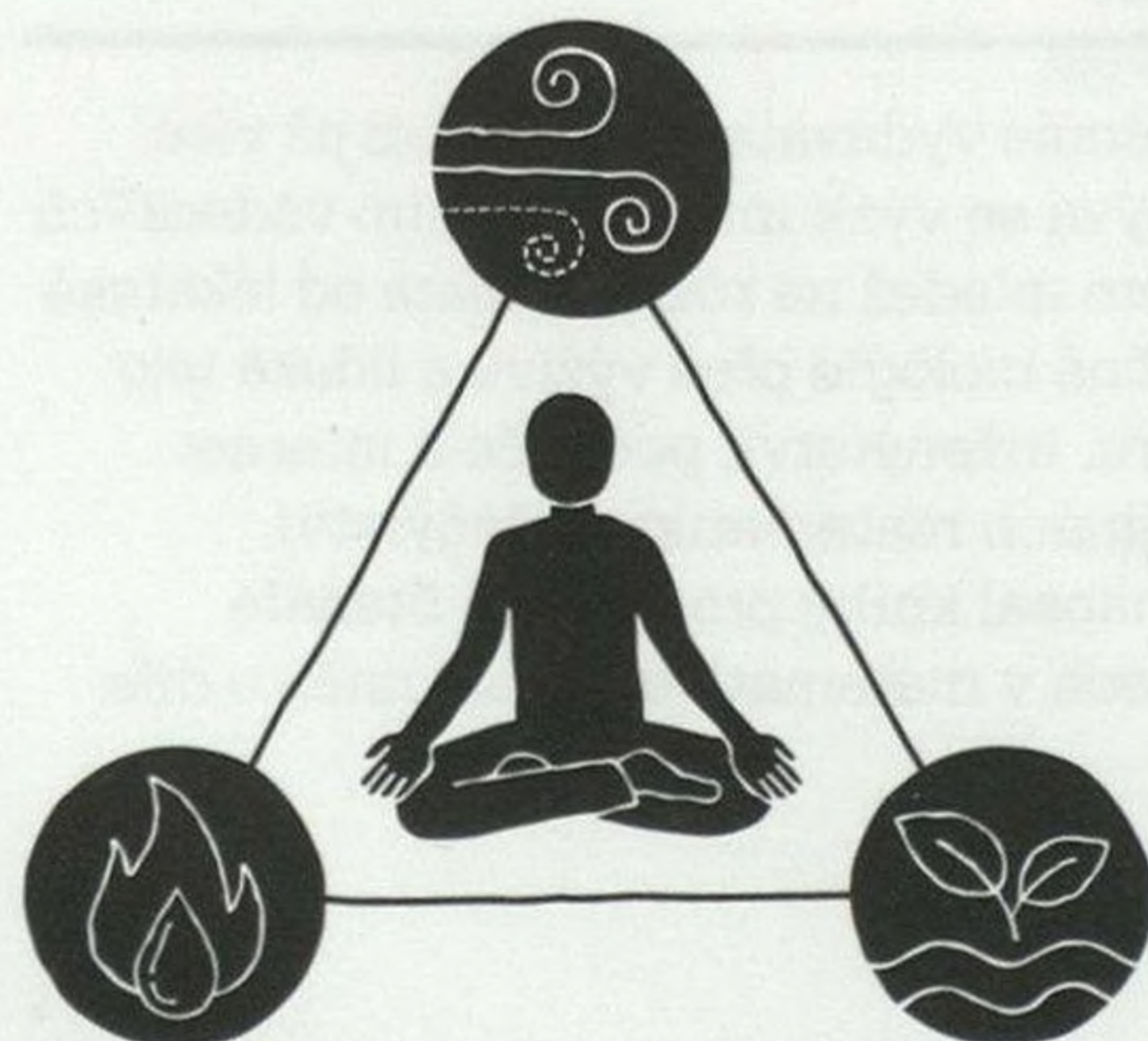


OBSAH

10 ÚVOD

STAROVĚKÉ A STŘEDOVĚKÉ LÉKAŘSTVÍ PREHISTORIE DO ROKU 1600

- 18 Šaman v boji proti nemocem a smrti**
Prehistorická medicína
- 20 Léčitel jedné nemoci a žádné jiné**
Starověké egyptské lékařství
- 22 Rovnováha dóš je základem zdraví**
Ájurvédská medicína
- 26 Obnovujeme to, co nám osud vzal**
Plastická chirurgie
- 28 Především neškodit**
Řecká medicína
- 30 Tělo v rovnováze**
Tradiční čínská medicína



- 36 Nejlepším lékařem je sama příroda**
Bylinná medicína
- 38 Ke stanovení diagnózy je třeba pozorovat a analyzovat**
Římské lékařství
- 44 Poznejte příčiny nemoci a zdraví**
Islámské lékařství
- 50 Vzdělaný, znalý, vynalézavý a schopný se přizpůsobit**
Středověké lékařské školy a chirurgie
- 52 Upíři v medicíně**
Pouštění žilou a pijavice
- 53 Války podpořily pokrok v umění léčit**
Medicína na bojišti
- 54 Umění předepisování spočívá v přírodě**
Farmacie
- 60 Neučte se z knih, ale z pitev**
Anatomie

VĚDECKÝ SUBJEKT 1600–1820

- 68 Krev v lidském těle obíhá**
Krevní oběh
- 74 Diagnostikovaná nemoc je napůl vyléčená**
Nosologie

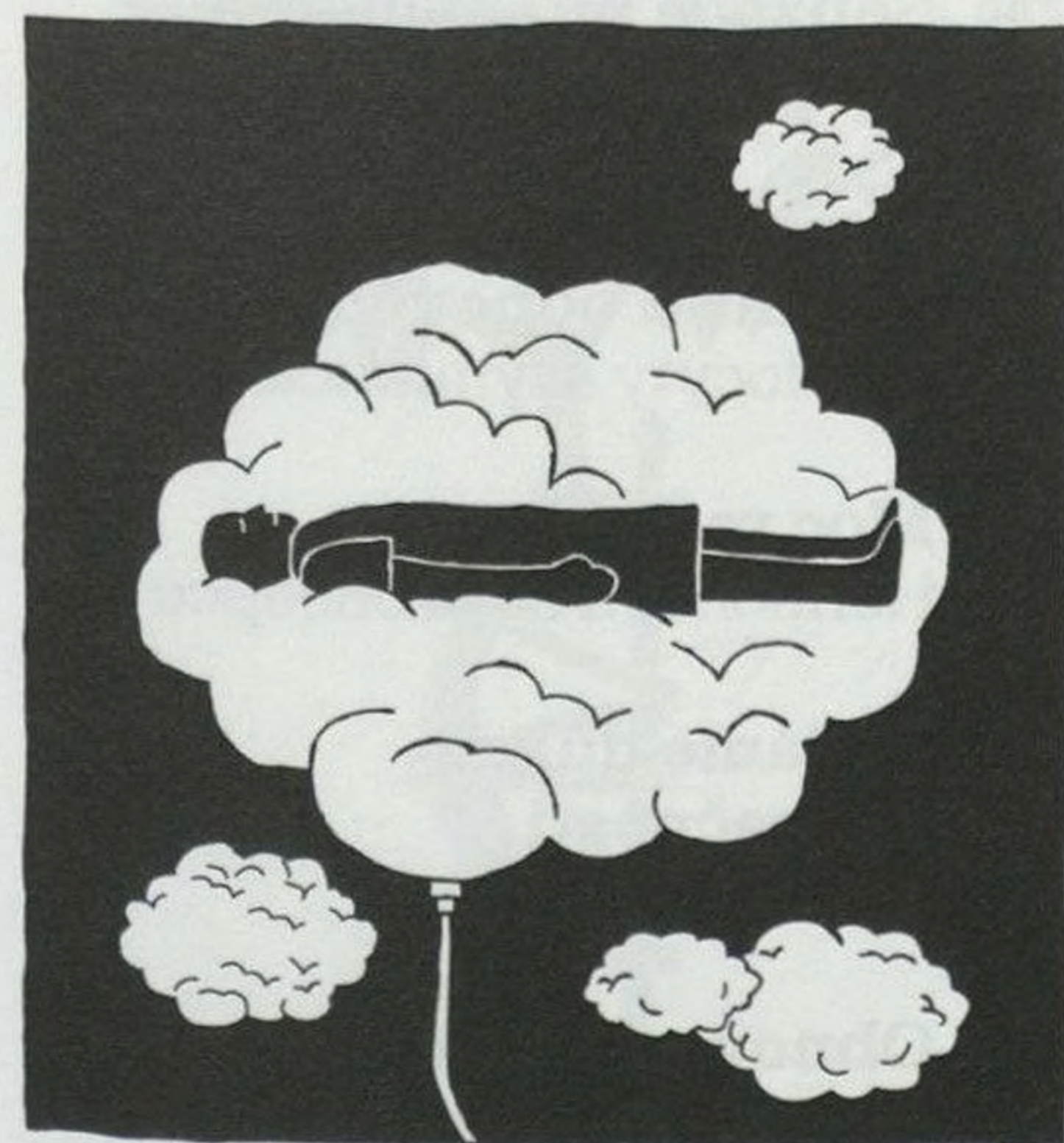


- 76 Naděje na lehký a rychlý porod**
Porodnictví
- 78 Úroda nemoci, kterou sklízají pracovníci**
Pracovní lékařství
- 80 Zvláštní okolnosti jednotlivých pacientů**
Anamnéza
- 82 Co nejrychleji navrátit zdraví nemocným**
Nemocnice
- 84 Obrovská a neznámá síla skrytá v tomto ovoci**
Prevence kurdějí
- 86 Kůra stromu je velmi účinná**
Aspirin
- 88 Chirurgie se stala vědou**
Vědecká chirurgie

- 90 Vážně zranění musejí být ošetřeni jako první**
Triáž
- 91 Zvláštní vada zraku**
Porucha barevného vidění
- 92 Nejsou na místě obavy, ale porozumění**
Péče o lidské duševní zdraví
- 94 Trénink imunitního systému**
Očkování
- 102 Podobné léčit podobným**
Homeopatie
- 103 Slyšet tlukot srdce**
Stetoskop

BUŇKY A MIKROBI 1820–1890

- 108 Ať do nemocného člověka přeskočí zdravá krev**
Transfuze krve a krevní skupiny
- 112 Utišující, konejšící a nadmíru potěšující**
Anestezie



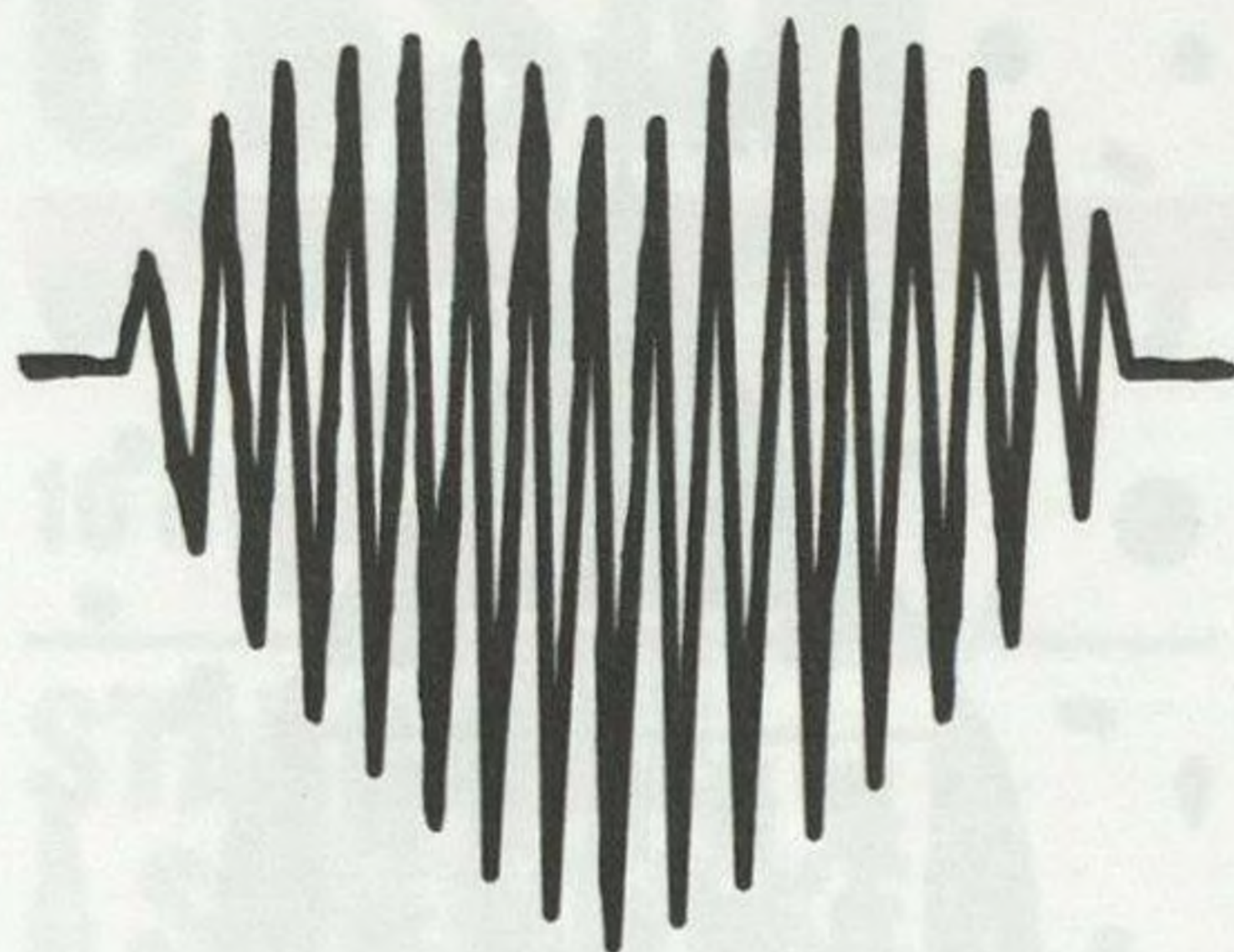
- 118 Umývejte si ruce**
Hygiena
- 120 Medicína potřebuje muže i ženy**
Ženy v medicíně
- 122 Všechny buňky pocházejí z buněk**
Histologie
- 124 Kouř omylem považovali za požár**
Epidemiologie
- 128 Nemocnice by nemocným neměla nijak škodit**
Ošetřovatelství a hygiena
- 134 Poruchy na buněčné úrovni**
Buněčná patologie
- 136 Staňte se mistry v anatomii**
Grayova anatomie
- 137 Jizvící se tkáň se musí nahradit**
Kožní štěpy
- 138 Život je vydán na milost těmto drobným tělískům**
Teorie choroboplodných zárodků
- 146 Genetická chyba tisku**
Dědičnost a dědičné poruchy
- 148 Veškerou neplechu nám tropí tyto částičky**
Antiseptika v chirurgii
- 152 Obor životně důležitých jevů**
Fyziologie
- 154 Obrana proti vetřelcům**
Imunitní systém



- 162 Stačí k tomu jediné bodnutí komára**
Malárie

VAKCÍNY, SÉRA A ANTIBIOTIKA 1890–1945

- 168 Jak vyluštit hlavolam rakoviny**
Léčba rakoviny
- 176 Tmavší stín vrhají kosti**
Rentgenové paprsky
- 177 Viry jsou alfa predátoři**
Virologie
- 178 Sný jsou královskou cestou do nevědomí**
Psychoanalýza
- 184 To musí být chemický reflex**
Hormony a endokrinologie



188 Akční proudy srdce
Elektrokardiografie

**190 Šňůrky přebíhajících
blikajících jiskřiček**
Nervový systém

**196 Podivné onemocnění
mozkové kůry**
Alzheimerova nemoc

198 Magické kulky
Cílené podávání léků

**200 Neznámé látky
nezbytné pro život**
Vitaminy a potrava

**204 Neviditelný
antagonistický mikrob**
Bakteriofágy a fágová terapie

**206 Oslabená forma
mikroba**
Atenuované vakcíny

**210 Imitace činnosti
slinivky břišní**
Cukrovka a její léčba

**214 Žádná žena není
svobodná, když jí
nepatří vlastní tělo**
Kontrola porodnosti

**216 Báječná plíseň
zachraňující životy**
Antibiotika

**224 Nová okna dovnitř
mozku**
Elektroencefalografie

**226 Tichou nemoc lze
rozpoznat včas**
Screening rakoviny

GLOBÁLNÍ ZDRAVOTNICTVÍ 1945–1970

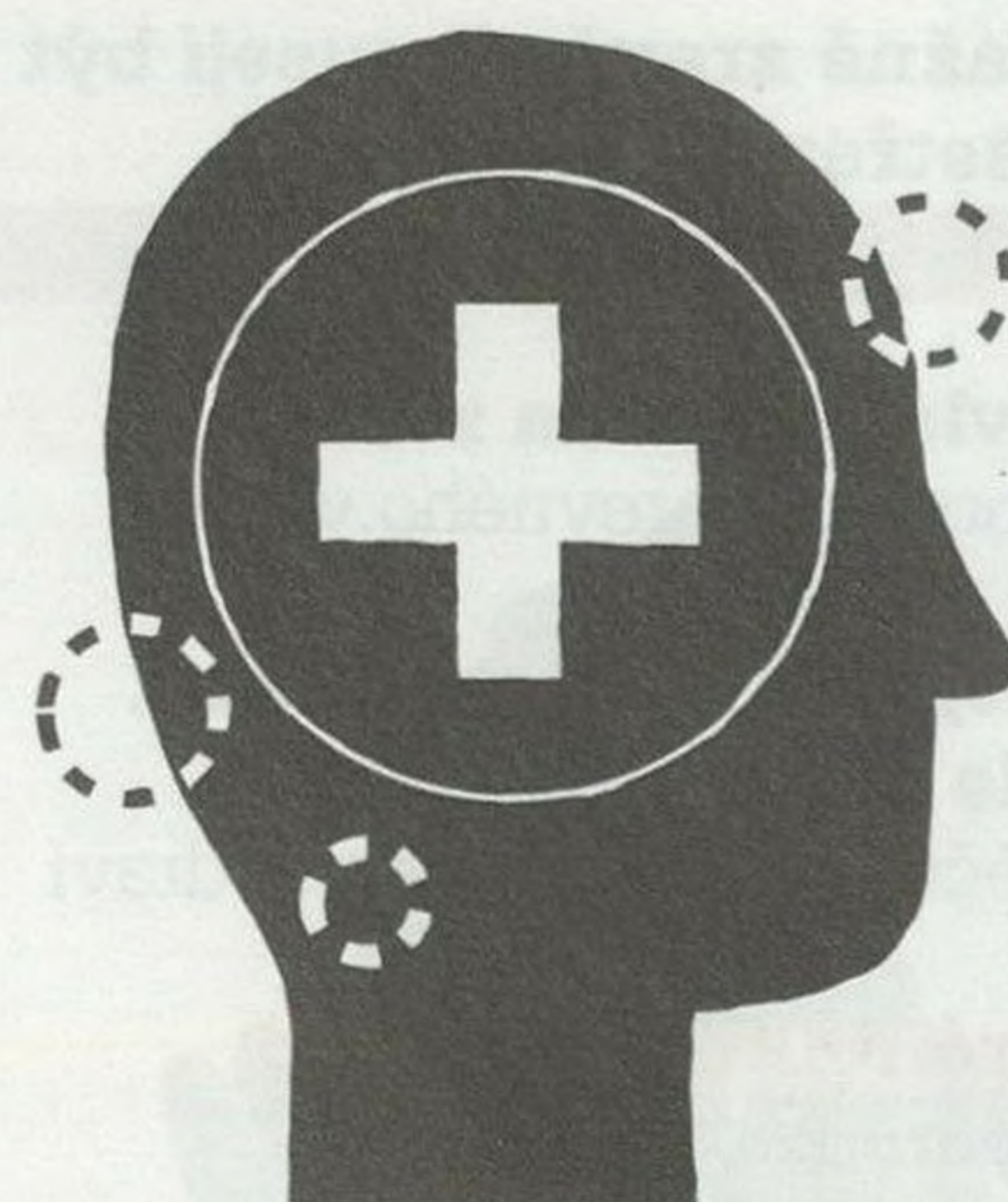
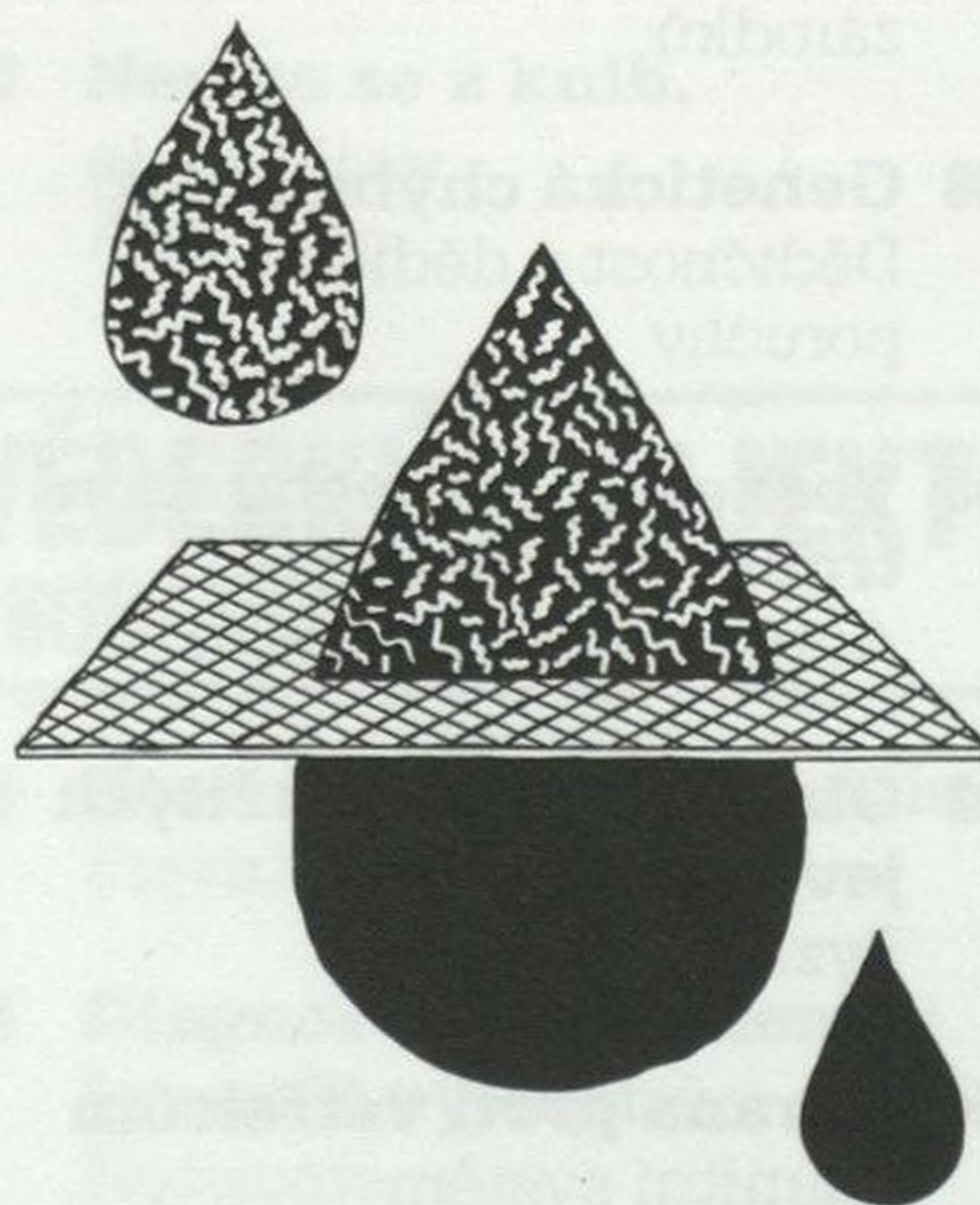
**232 Hájíme právo každého
člověka na zdraví**
Světová zdravotnická
organizace

**234 Umělá ledvina může
zachránit život**
Dialýza

**236 Příroda má fantastickou
protilátku**
Steroidy a kortizon

240 Uklidňující účinek
Lithium a bipolární porucha

241 Psychiatrický penicilin
Chlorpromazin
a antipsychotika



**242 Jak změnit způsob
myšlení**
Behaviorální a kognitivní
terapie

**244 Nová dimenze
diagnostiky**
Ultrazvuk

**245 Každá buňka měla
47 chromozomů**
Chromozomy a Downův
syndrom

246 Smrt se mění v život
Transplantační chirurgie

**254 Slibná, leč neposlušná
molekula**
Interferon

255 Senzace pro pacienta
Kardiostimulátory

**256 Centrum naší
imunitní odpovědi**
Lymfocyty a lymfatické cévy

258 Moc rozhodovat
Hormonální antikoncepce

**259 Žádáme důkaz
bezpečnosti**
FDA a thalidomid

260 Obnovení funkce
Ortopedická chirurgie

266 Kouření zabíjí
Tabák a rakovina plic

268 Pomáhat žít až do smrti
Paliativní péče

GENY A TECHNOLOGIE OD ROKU 1970

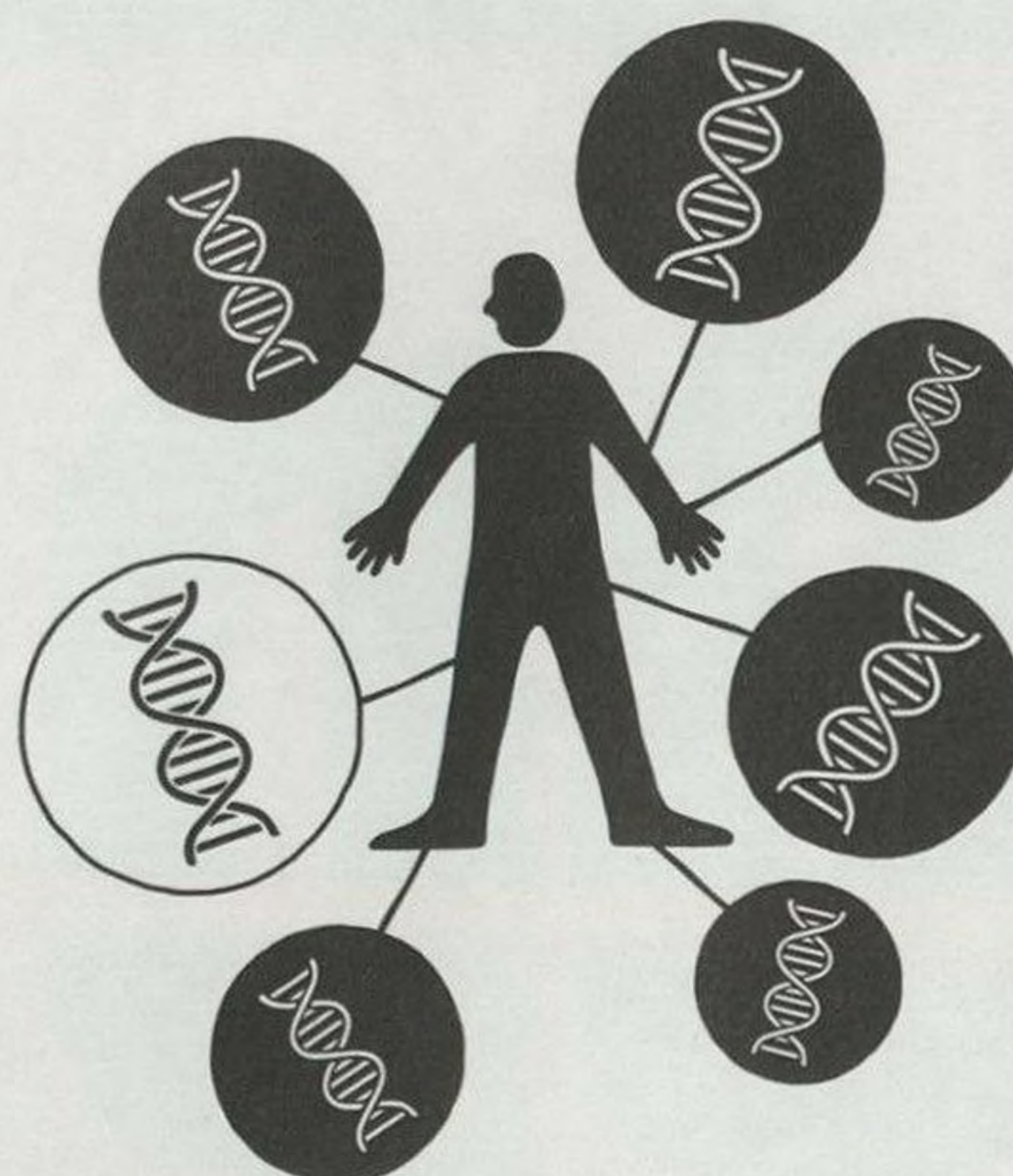
276 Zkoumat, až to bude bolet
Medicína založená na důkazech

278 Pohled dovnitř těla
Magnetická rezonance
a zobrazovací metody

282 Protilátky na požádání
Monoklonální protilátky

284 Příroda nemohla, tak jsme pomohli my
Fertilizace in vitro

286 Vítězství nad pravými neštovicemi
Globální eradikace nemoci



288 Náš osud spočívá v našich genech
Genetika a medicína

294 To je problém každého z nás
HIV a autoimunitní onemocnění

298 Revoluce skrz klíčovou dírkou
Miniinvazivní chirurgie

299 První pohled do našeho návodu k použití
Projekt lidského genomu

300 Opravujeme porouchaný gen
Genová terapie

301 Síla světla
Laserová oční chirurgie

302 Naděje na nové léčby
Výzkum kmenových buněk

304 Menší je lepší
Nanomedicína

305 Bariéry prostoru i vzdálenosti už padly
Robotická chirurgie a telechirurgie

306 Nepřítel veřejného zdraví číslo jedna
Pandemie

314 Přeprogramovat buňku
Regenerativní medicína

315 To je moje nová tvář
Transplantace obličeje

316 KDO JE KDO

324 SLOVNÍK POJMŮ

328 REJSTŘÍK

335 AUTOŘI CITÁTŮ

336 PODĚKOVÁNÍ

