

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

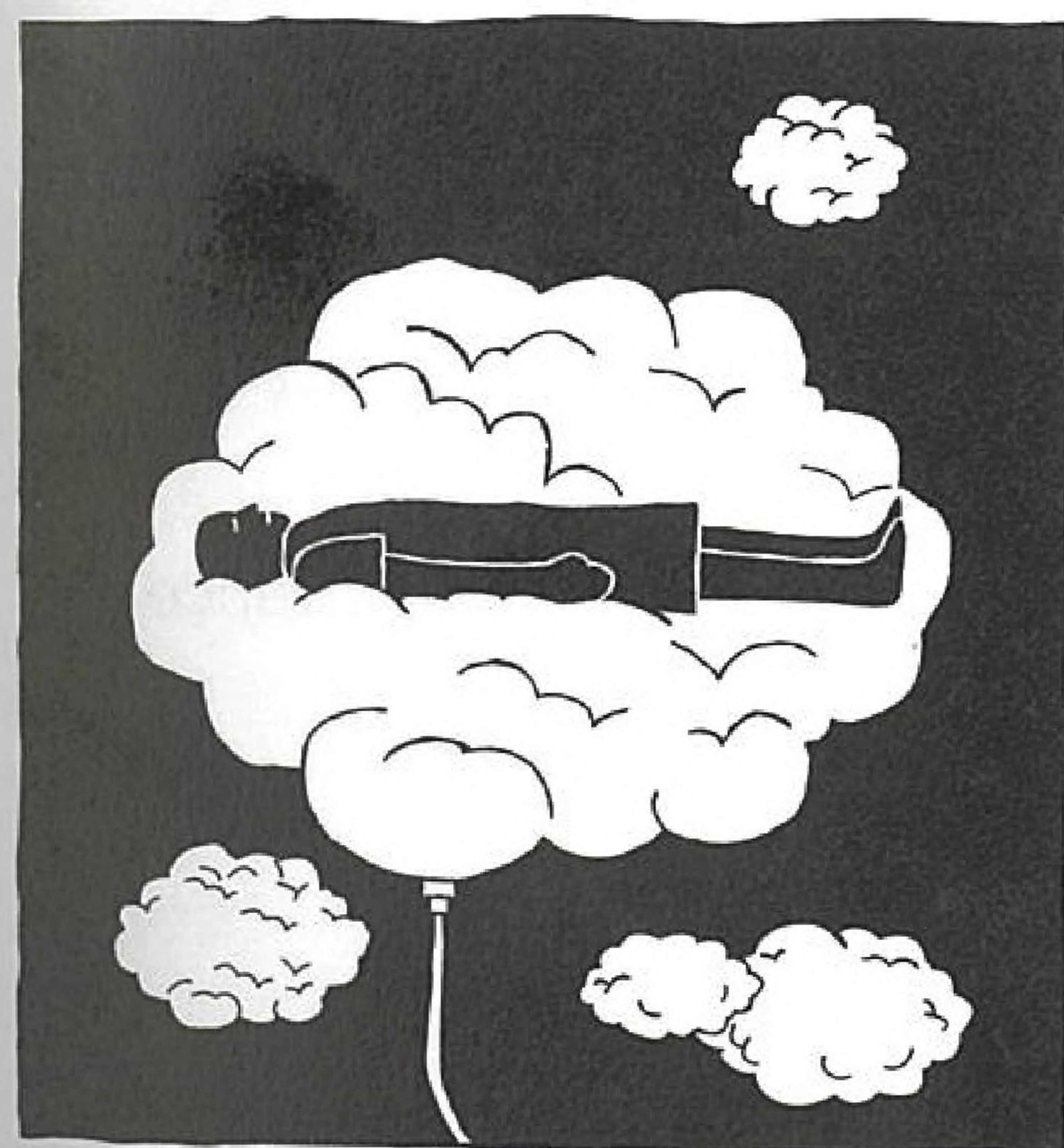
- 68 Krev v lidském těle obíhá**
Krevní oběh
- 74 Diagnostikovaná nemoc je napůl vyléčená**
Nosologie
- 76 Naděje na lehký a rychlý porod**
Porodnictví
- 78 Úroda nemoci, kterou sklízají pracovníci**
Pracovní lékařství
- 80 Zvláštní okolnosti jednotlivých pacientů**
Anamnéza
- 82 Co nejrychleji navrátit 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



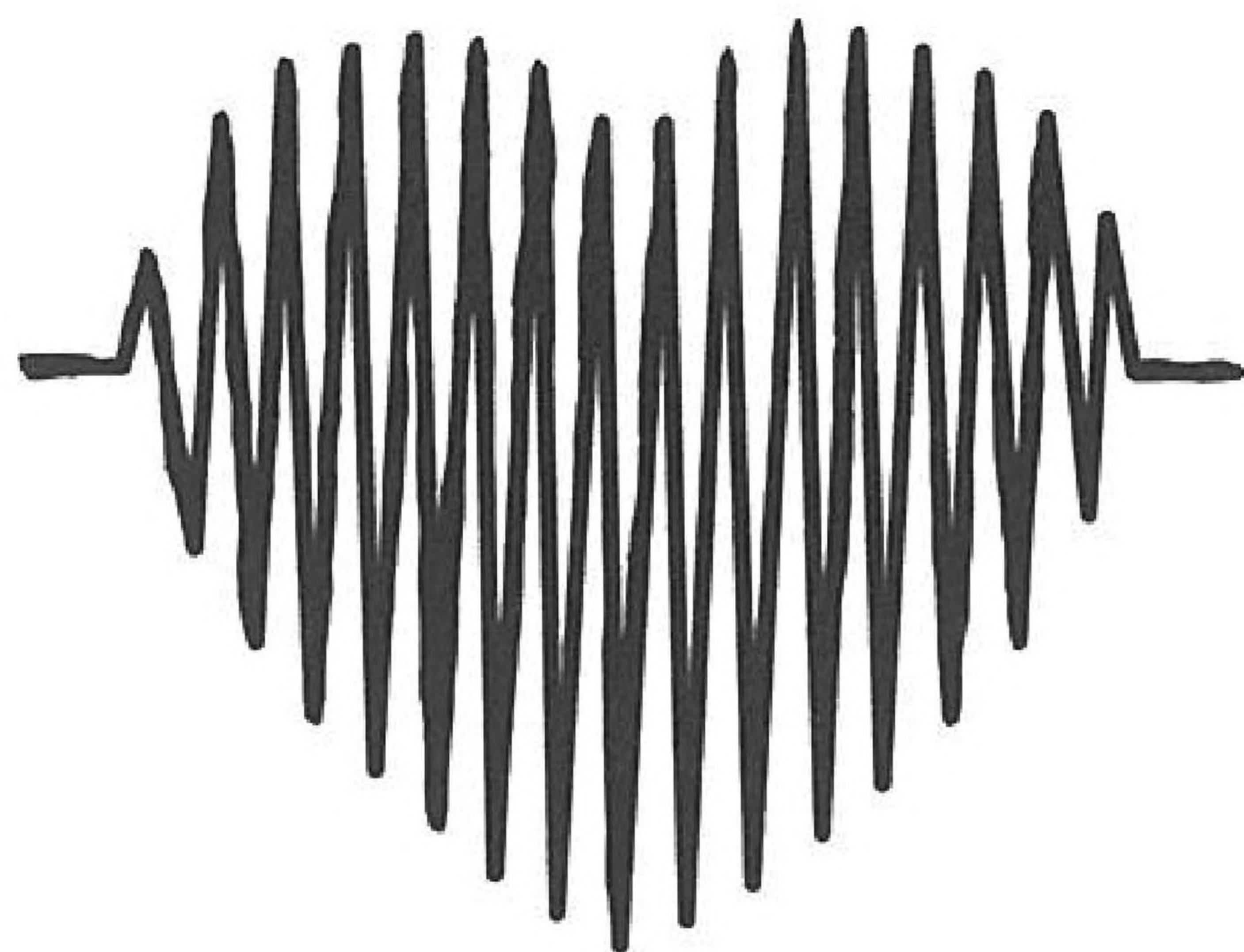
- 118 Umývejte si ruce**
Hygiena
- 120 Medicína potřebuje muže i ženy**
Ženy v medicíně
- 122 Všechny buňky pocházejí z buněk**
Histologie
- 124 Kouř omylem považovali za požár**
Epidemiologie
- 128 Nemocnice by nemocným neměla nijak škodit**
Ošetřovatelství a hygiena
- 134 Poruchy na buněčné úrovni**
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 tělíškům**
Teorie choroboplodných zárodků
- 146 Genetická chyba tisku**
Dědičnost a dědičné poruchy
- 148 Veškerou neplechu nám tropí tyto částečky**
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 Sny 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**
Vitaminsy 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

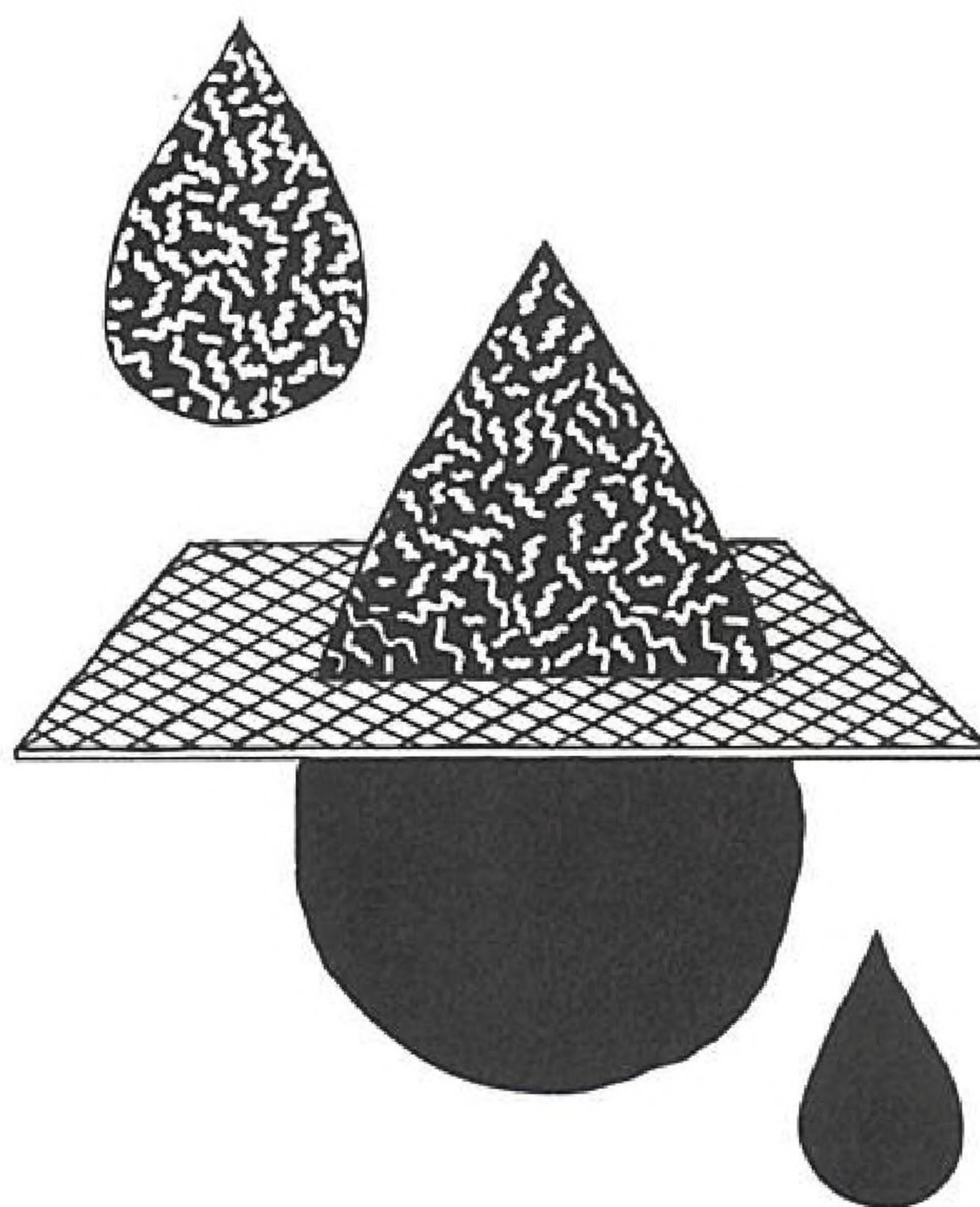
232 Hájíme právo každého člověka na zdraví
Světová zdravotnická organizace

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

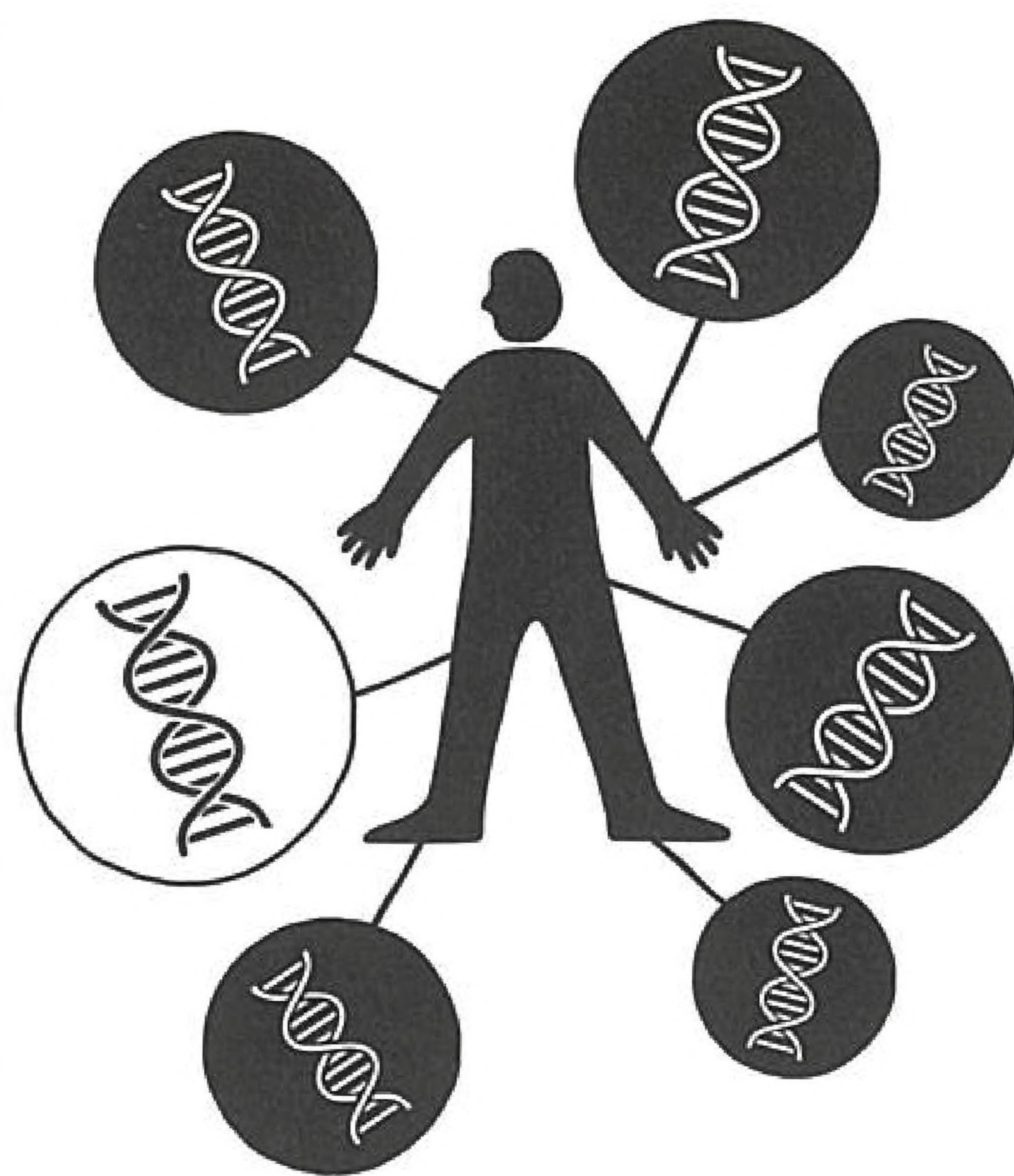
276 Zkoumat, až to bude bolet
Medicína založená na
důkazech

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 díрку**
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

