

Obsah

| | |
|---|----|
| Na začátek úvaha (téměř filosofická) | 7 |
| (zdravotnictví) | 11 |
| (prevence) | 15 |
| Rodina a jedinec | 18 |
| Individualita rodiny | 22 |
| Rodinné znaky (22) — Familiární choroby (24) | |
| Genealogické schéma a legenda | 26 |
| Úvaha o dědičnosti | 32 |
| Co je to informace, zpráva, kód? | 37 |
| Genetická informace a vývoj jedince | 45 |
| Genetický kód a jeho kontinuita (45) | |
| Vývoj jedince | 48 |
| Změny a poruchy ve vývoji jedince (50) — Modifikace (51) | |
| Vnitřní regulace organismu | 56 |
| Vnitřní regulace buňky | 57 |
| Buněčné populace | 61 |
| Vztahy mezi dvěma tkáněmi (populacemi) | 63 |
| Polyfaktoriální regulace | 68 |
| Chromozómy člověka | 79 |
| Kolik má člověk chromozómů? (80) — Kontinuita chromozómů (84) | |
| Chromozomální odchylky | 85 |
| Rekombinace chromozómů a dědičnost | 88 |
| Dědičnost a pohlaví | 96 |
| Dominance a recesivita | 98 |

| | |
|---|-----|
| O typech dědičnosti | 102 |
| Příklady typů dědičnosti | 106 |
| Autozomálně dominantní typ dědičnosti (107) — Neúplně dominantní a kodominantní dědičnost (autozomální) (113) — Dědičnost autozomálně recesivní (117) — Dědičnost pohlavně vázaná (132) — Dědičnost dominantní, pohlavně vázaná na chromozóm X (134) — Dědičnost recesivní, pohlavně vázaná na chromozóm X (136) — Nepravidelné a modifikované typy dědičnosti (138) — Pojem dědičnosti pohlavně ovládané (140) — Polyfaktoriální typy dědičnosti (142) — Dědičnost kvantitativních znaků (142) | |
| Pojetí nemocí z hlediska genetiky | 145 |
| Obecná klasifikace chorob podle podílu dědičnosti na jejich vzniku | 152 |
| Obecné modifikace (153) — Speciální modifikace (156) — Genotypické choroby (167) — Stručné shrnutí o klasifikaci chorob (175) | |
| Rodina a populace | 176 |
| Homogamie a ekvivalentní sňatky (výběrová manželství) (176) — Populační exploze a populační stagnace (180) — Velikost moderní rodiny (181) — Sociální regulace plodnosti (183) — Diferenční plodnost a populace (184) | |
| Populace jako biologický systém | 187 |
| Rekombinace genetických informací a populace | 187 |
| Rekombinace v genofondu (191) — Recombinace v populaci (192) — Model panmiktické populace (193) — Statistický model homogamie (197) — Model diferenční plodnosti (200) — Vztah diferenční plodnosti a homogamie (201) | |
| Rodina a společnost | 204 |
| Odcizení člověka společnosti | 205 |
| Exploze informací (206) — Citové hladovění (207) — Odcizení a platová nivelizace (208) | |
| Rodina „křesťanského“ typu | 210 |
| Rodina „průmyslové“ společnosti | 212 |
| Sexuální „revoluce“ (213) — Kult rodiny a rodu (214) | |
| Kvalita populace a společnost | 216 |
| Kvalitativní vývoj naší populace | 222 |
| Regulace rodinnými přídavky (223) | |
| Závěrem k problému populace | 226 |
| Využití genetiky v rodině a společnosti | 228 |
| Prevence chorob s genetickou složkou | 231 |
| Rodinný ochranný režim (231) — Volba pohlaví dítěte — 240) — Volba zdravého dítěte (242) | |
| Umělé oplodnění | 243 |
| Regulace plodnosti z genetických důvodů | 244 |
| Odkrývání heterozygotů | 245 |
| Odkrývání nosičů a dispozic | 246 |
| Určení choroby s genetickou složkou (diagnóza) | 247 |
| Preventivní léčení | 248 |
| Léčení chorob s genetickou složkou | 249 |
| Genetické poradenství | 251 |
| Genetická evidence a statistika | 253 |
| Eugenika | 256 |
| Soudní posudky | 268 |
| Organizační zajištění lékařské genetiky | 270 |
| Slovník základních pojmů | 275 |
| Česky psané publikace s tematikou genetiky člověka | 294 |
| Věcný rejstřík | 298 |