

Obsah

| | |
|---|-----|
| 1 Úvodem | 7 |
| 2 Dějiny koncepcí normálnosti | 10 |
| 21 Historické poznámky | 10 |
| 22 Pokus o klasifikaci koncepcí normálnosti | 16 |
| 3 Interindividuální variabilita a její vztah ke zdatnosti, adaptovanosti a zdraví | 23 |
| 31 Interindividuální variabilita z hlediska statistiky | 23 |
| 311 Výklad základních termínů (znak, variabilita, zdraví) | 23 |
| 312 Binomická a Gaussova distribuce frekvencí | 32 |
| 313 Které teoretické distribuce odpovídají intervariabilitě? | 36 |
| 314 Problém homogenity souboru, velké a malé faktory působící v populacích | 39 |
| 315 Důležité vlastnosti Gaussovy distribuce frekvencí | 45 |
| 32 Genetická variabilita | 46 |
| 321 Geny velkého účinku | 46 |
| 3211 Kolik variant (alel) má jeden gen. Tzv. typický lokus | 46 |
| 3212 Polymorfismus | 51 |
| 32121 Genetický polymorfismus. Polymorfní lokus | 51 |
| 32122 Druhy genetického polymorfismu a jejich příčiny | 53 |
| 322 Polygenní dědičnost | 55 |
| 3221 Projevy variability polygenního znaku | 55 |
| 3222 Selektce u polygenních znaků | 58 |
| 33 Fenotypová variabilita | 61 |
| 331 Nedoceňování interindividuální variability v biologii a lékařství | 61 |
| 332 Rozsah fenotypové variability | 62 |
| 3321 Variabilita morfologických znaků | 62 |
| 3322 Variabilita fyziologických funkcí | 65 |
| 333 Problém reálné existence středního typu. Vzájemná závislost fenotypových znaků organismu | 75 |
| 334 Zdatnost není jev alternativní, ale odstupňovaný | 77 |
| 3341 Experimenty odkrývající rozdíly ve zdatnosti mezi zdravými individui v závislosti na fyziologických a morfologických znacích | 78 |
| 3342 Prospektivní studie | 86 |
| 3343 Zdraví a nemoc jako multifaktorové podmíněné odstupňované jevy | 96 |
| 335 Individuální norma zdatnosti a zdraví. Invariantní vztahová struktura jako optimum druhové organizace | 101 |
| 34 Biologická variabilita a problém normálnosti | 107 |
| 341 Poznámky ke genetické variabilitě z hlediska problému normálnosti | 108 |
| 3411 Jeden gen | 108 |

| | | |
|------|--|-----|
| 3412 | Genom jako celek | 109 |
| 3413 | Populace | 111 |
| 342 | Fenotypová variabilita a problém normálnosti | 114 |
| 4 | Normálnost v lékařské praxi | 119 |
| 41 | Normální rozmezí hodnot (referenční interval) | 119 |
| 411 | Volba referenční výběrové skupiny | 123 |
| 412 | Předpoklad o rozložení četností znaku | 125 |
| 413 | Vliv chyb metodiky | 126 |
| 414 | Stanovení hranic normálního rozmezí (referenčního intervalu) | 127 |
| 4141 | Přímá metoda | 127 |
| 4142 | Nepřímé metody | 129 |
| 42 | Metoda kritických hodnot mezi zdravým a patologickým souborem | 131 |
| 43 | Matematické vyjádření pravděpodobnosti nemoci | 136 |
| 44 | Určení optimálního zdraví v závislosti na velikosti znaku. Přejchody mezi alternativním a odstupňovaným modelem nemoci | 137 |
| 45 | Multivariační norma zdraví | 141 |
| 46 | Individuální norma zdraví | 147 |
| 5 | Poznámky k problému normálnosti v základním biologickém výzkumu | 152 |
| 6 | Pokus o souhrnné řešení problému normálnosti | 156 |
| 61 | Absolutní a relativní normálnost | 156 |
| 611 | Individuální jako nepodstatné: metoda ochuzující abstrakce | 156 |
| 612 | Podstatnost jako kritérium normálnosti? | 158 |
| 62 | Souhrn | 164 |
| 7 | Literatura | 159 |
| 8 | Rejstřík | 175 |