O B S A H

strana

C V I Č E N Í Z O B E C N É F A R M A K O L O G I E

I. PLÁNOVÁNÍ POKUSU A ZPRACOVÁNÍ ZÍSKANÝCH DAT 10
Teoretická příprava pokusu 10
Výběr zvířat, plán pokusu, protokol 11
Výpočty použitých dávek 13
Zákonné měrové jednotky 15
Základy statistického hodnocení výsledků 16
Charakteristiky polohy a rozptýlení dat 17
Rozložení naměřených dat 20
Statistické testy 22
Studentův t-test 23
Srovnání pravděpodobností 29
Neparametrické testy Wilcoxonovy 30
Měření závislosti 34
Lineární regrese 36
Míra korelace 38

II. FARMAKOKINETIKA 42
Ovlivnění účinku léčiva dávkou 45
Ovlivnění účinku léčiva koncentrací 48
Vztah mezi způsobem podání léčiva a jeho účinkem 49
Sledování farmakokinetiky sulfisoxazolu a sulfametinu 51
Farmakokinetické zákonitosti v modelech 57
Farmakokinetické zákonitosti v příkladech 63

III. FARMAKODYNAMIKA 79
Kvantitativní vztahy mezi agonisty a antagonisty při ovlivnění střevní kontrakce 81
Vliv vazokonstrikční přísady na toxicitu lokálních anestetik 91

IV. VZNIK A VÝVOJ NOVÉHO LÉKU A JEHO KLINICKÉ ZKOUŠENÍ 97

strana

VIII. MYORELAXANCIA 151
Účinky d-tubokurarinu na strychninové křeče - mechanismus antagonistického působení 151

IX. LOKÁLNÍ ANESTETIKA 153
Srovnání povrchově anestetického účinku prokainu a kokainu 153

X. TESTY ZE SPECIÁLNÍ FARMAKOLOGIE 155

P Ř E D E P I S O V Á N Í L É K Ů

I. OBECNÉ ZÁSADY 192
Směrnice MZ o předepisování léků a hospodaření s nimi 193
Lékařský předpis 199
Pharmacopoea 204

II. RECEPTURA INDIVIDUÁLNĚ PŘIPRAVOVANÝCH LÉKŮ 213
Pevné lékové formy 215
Tekuté lékové formy 222
Měkké lékové formy 236
Receptura oficinálních léčivých přípravků 242

III. HROMADNĚ VYRÁBĚNÉ LÉČIVÉ PŘÍPRAVKY 244

IV. PŘEHLED NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH RECEPTURNÍCH ZKRATEK.. 252
Latinské číslovky 257