

	strana
Ú v o d .....	3
O B E C N Ā F A R M A K O L O G I E .....	5
O b e c n Ā f a r m a k o l o g i e I .....	6
1/ Druhový rozdíl v toxicitě léčiv .....	6
2/ Ovlivnění účinku léčiv způsobem podání .....	6
3/ Závislost účinku léčiva na koncentraci apliko- vaného roztoku .....	7
O b e c n Ā f a r m a k o l o g i e II .....	11
1/ Stanovení akutní toxicity léčiv .....	11
O b e c n Ā f a r m a k o l o g i e III .....	17
1/ Ovlivnění barbituranové narkosy bemegridem ....	17
2/ Potenciace narkotického účinku thiopentalu chlorpromazinem .....	17
3/ Ovlivnění účinku histaminu antihistaminiky ....	18
4/ Indukce mikrosomálních oxidačních enzymů v játrech fenobarbitalem .....	19
5/ Výpočet průměrné doby narkosy, stanovení arit- metického průměru $\bar{x}$ , $S_{\bar{x}}$ a 95% mezí spole- hlivosti .....	20
F a r m a k o k i n e t i k a I .....	25
1/ Difuze slabých kyselin a zásad biologickou membránou v závislosti na pH prostředí a pK ...	25
F a r m a k o k i n e t i k a II .....	27
1/ Intravaskulární jednorázová aplikace - jedno- kompartmentový model .....	27

2/ Intravaskulární jednorázová aplikace - dvoukompartmentový model .....	30
3/ Extravaskulární aplikace léčivé látky s úplnou absorpcí - jednokompartmentový model .....	34
<b>SPECIÁLNÍ FARMAKOLOGIE .....</b>	<b>38</b>
<b>A n a l g e t i k a .....</b>	<b>39</b>
1/ Biologický průkaz morfinu a látek s morfinovým účinkem .....	39
2/ Zkoušení analgetického účinku u myší při te- pelném podnětu .....	39
3/ Vliv morfinu na dechové centrum .....	40
<b>P s y c h o f a r m a k a .....</b>	<b>43</b>
1/ Pozorování motorické koordinace .....	43
2/ Měření spontánní motorické aktivity .....	44
3/ Stereotypní pohybová aktivita zvířat vyvolaná dexfenmetrazinem .....	44
4/ Katalepsie vyvolaná neuroleptiky u kryš .....	45
<b>C e n t r á l n í a n a l e p t i k a .....</b>	<b>49</b>
1/ Křečové účinky strychninu u myší .....	49
2/ Křečový účinek strychninu u žáby a demonstrace adsorbce stychninu .....	50
3/ Důkaz centrálního původu strychninových křečí u žáby .....	51
<b>A n t i e p i l e p t i k a .....</b>	<b>52</b>
1/ Protikřečové působení fenobarbitalu trimeta- dionu a diazepamu .....	52

Lokální anestetika .....	54
1/ Povrchová anestezie na rohovce morčat .....	54
2/ Srovnání toxicity lokálních anestetik .....	55
3/ Vliv přísady vazokonstrikční látky na toxicity lokálních anestetik .....	55
Myorelaxancia .....	59
1/ Test poklesu hlavy u králíků .....	59
2/ Účinek kurareferomních látek na krysím m. gastrocnemius .....	60
Vegetativní nervový systém ...	62
1/ Demonstrace účinku cholinergních látek na krevní tlak .....	62
2/ Účinek sympatotropních látek na krevní tlak ....	63
Spasmolytika .....	65
1/ Antagonismus acetylcholinu a atropinu na izolovaném střevu .....	65
2/ Antagonismus $BaCl_2$ a papaverinu na izolovaném střevu .....	66
Antiarytmika .....	68
1/ Sledování účinku antiarytmických látek u experimentální arytmie, vyvolané $BaCl_2$ u králíka ...	68