

O B S A H

I. Úvod	7
II. Chemie a struktura tetracyklinových antibiotik	9
III. Rezorpce, vylučování a rozdělení chlortetracyklinu v organismu	12
IV. Akutní toxicita chlortetracyklinu	15
V. Vliv chlortetracyklinu na základní vegetativní funkce	18
1. Analýza působení chlortetracyklinu na kardiovaskulární systém	18
2. Analýza snížení krevního tlaku po chlortetracyklinu	20
3. Analýza zvýšení krevního tlaku po chlortetracyklinu	24
4. Vztah chlortetracyklinu k vegetativnímu nervstvu	35
5. Vztah chlortetracyklinu k ostatním působkům, k histaminu a acetylcholinu	35
VI. Vliv chlortetracyklinu na centrální nervový systém a interore- ceptivní oblast karotického sinu	37
VII. Působení chlortetracyklinu na některé orgány s vnitřní sekrecí	43
VIII. Vliv chlortetracyklinu na jaterní funkce, glycidový a tukový metabolismus	49
IX. Vliv chlortetracyklinu na virovou hepatitidu	57
X. Vliv chlortetracyklinu na anoxii	61
XI. Vliv dlouhodobé aplikace chlortetracyklinu na organismus hostitele	64
1. Přehled růstových účinků antibiotik	64
2. Antibiotika v dětské a humánní praxi	65
3. Nebezpečí přidávání antibiotik do potravy	66
4. Mechanismus stimulačního účinku antibiotik	67
5. Vliv chlortetracyklinu na růst izolovaných tkání a nádorů .	68
6. Antibiotika a střevní flóra :	69
7. Antibiotika a vitamíny	70
8. Vliv chlortetracyklinu na krvetvorbu a srážlivost krevní . .	72
9. Antibiotika a produkce toxinů	73
10. Antibiotika a potrava	74
11. Dusíková bilance	75
12. Závislost růstového účinku na způsobu aplikace	75

13. Závislost růstového účinku na anorganických látkách	75
14. Antibiotika a neznámý působek	75
15. Průkazy přímého působení antibiotik na makroorganismus	76
16. Vliv antibiotik na složení tkání	77
17. Vliv chlortetracyklinu na obranné mechanismy organismu	78
18. Mechanismus růstového působení chlortetracyklinu	79
XII. K ochrannému účinku chlortetracyklinu na intoxikaci bakteriálními jedy	92
1. Působení chlortetracyklinu na intoxikaci bakteriálním jedem <i>Clostridia perfringens</i>	95
2. Působení chlortetracyklinu na intoxikaci stafylotoxinem	98
3. Vliv noradrenalinu na intoxikaci stafylotoxinem	101
4. Vliv některých kortikosteroidů a adrenalectomie na intoxikaci stafylotoxinem	105
Diskuse	109
Závěr	113
Résumé ruské	114
Résumé anglické	116
Statistické zpracování	119
Literatura	120