

OBSAH

	Str.
Úvod	3
1. Metody dynamického měření koncentrace vápníku v buňce	4
2. Hodnoty koncentrace vápníku v buňce za klidu a při aktivitě	5
3. Regulace intracelulárního vápníku - mechanismy zvyšování a snižování intracelulárního kalcia	7
4. Kalcium jako intracelulární "posel", rozpad inositolových fosfolipidů jako "druhý posel".....	12
5. Kalciová hypotéza	14
6. Kalciový paradox	16
7. Spojitost mezi zvýšením intracelulárního kalcia a postižením tkáně volnými kyslíkovými radikály...	17
8. Ischemie myokardu a kalciová hypotéza - přetížení vápníkem	18
9. Úloha kalcia při ischemii mozku	19
10. Excitotoxická hypotéza	21
11. Účast kalcia na výsledné lézi míchy po traumatickém poranění	25
12. Transplantace orgánů, oxidativní stres a vstup kalcia	26
13. Kalciový signál a poruchy imunitních dějů	27
14. Stárnutí mozku a vápníková homeostasa	29
15. Choroby z deficitu vápníku a následné poruchy Ca^{2+} signálu	30
16. Antagonisté a agonisté kalciového vstupu	33
Literární prameny	36
Obrazová část	39