

Obsah

I. Úvod: Metody experimentální teratogeneze CNS	7
II. Rozbor fenoménu srašťení mozkových váčků	11
1. Pattenův fenomén „přerůstání“ neurální trubice	11
2. Makroskopický rozvoj srašťení mozkových váčků v pokusných podmínkách	13
3. Mikroskopické a histochemické změny při pokusně vyvolaném srašťení	18
4. Proliferační aktivita v průběhu srašťení mozkových váčků a rozbor dosavadních teorií jeho vzniku	21
III. Význam narušení vnitřní struktury nervové tkáně při vývoji malformací CNS	26
1. Proliferační struktura neurální trubice a pokus o její desorganizační porušení membrana limitans interna	26
2. Mechanismus vývoje fenoménu srašťení	29
3. Fenomén srašťení v oblasti jednotlivých oddílů CNS	34
4. Fenomén srašťení — obecná vlastnost neuroektodermu, organizovaného v proliferační strukturu a jeho význam v patologické ontogenezi CNS	38
IV. Rozvoj defektu epidermis a jeho význam v patologické ontogenezi CNS	40
V. Formální genese některých pokusně vyvolaných malformací CNS:	44
1. encefalokéle, myelokéle	44
2. cranioschisis a exencefalie	45
3. mikroftalmie	50
VI. Zhodnocení výsledků v rámci celkové koncepce vývoje malformací	52
VII. Přehled metodik a použitého materiálu	56
VIII. Souhrn, Резюме, Summary	67
IX. Literatura	79
X. Obrazová příloha	85